

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

**- LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS.**

**-AUTOR:**

**- PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON .**

- Doctor en Medicina.

- Cátedras de:

- Anestesiología

- Cuidados Intensivos

- Neuroanatomía

- Neurofisiología

- Psicofisiología

- Neuropsicología.

- 6 TOMOS -

- TOMO VI -

-AÑO 2019- 1ª Edición Virtual: ( AÑO 2019. 8)-

- MONTEVIDEO, URUGUAY.-

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

Queda terminantemente prohibido reproducir este libro en forma escrita y virtual, total o parcialmente, por cualquier medio, sin la autorización previa del autor. - Derechos reservados.

1ª Edición. Año 2019. Impresión virtual-.svb.smu@org.uy.

- email: henribar204@gmail.com.

-Montevideo, 15 de agosto de 2019.

- Biblioteca Virtual de Salud del S. M.U.

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

- TOMO VI -

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- ÍNDICE.
- TOMO I -
- PRÓLOGO
- INTRODUCCIÓN.
- ÍNDICE.
- 1)- GENERALIDADES.
- 2)- EVOLUCIÓN.
- 3)- ACTUALMENTE.
- 4)- NUEVA ESPECIALIDAD.
- 5)- CARACTERÍSTICAS.
- 5.1- Características de la Nueva Medicina Perioperatoria.
- 5.1.1)- El nuevo espacio y especialidad llamado "medicina perioperatoria", tendría siete subespacios.
- 5.1.2)- En cada subespacio, se podrían definir 7 tipos de riesgo.
- 5.1.3)- Niveles.
- CAPÍTULO I : -1)- GENERALIDADES.-
- 1.1)- Definición.
- 1.2)- Unidad de Cuidados Intensivos: U.C.I.-
- 1.3)- Admisión de Pacientes.
- 1.4)- Alta.
- 1.5)- Consentimiento Informado.
- 1.6)- Seguridad del Paciente.
- 1.7)- Importancia de la Terapia Intensiva.
- 1.8)- Importancia de la Terapia.
- CAPÍTULO II :- 2)- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS.
- 2.1)- Especialidades Contempladas.
- [2.2\)- Tipos De UCI En Función de la Población.](#)
- [2.3\)- Profesionales en la UCI.](#)
- [2.4\)- Servicios.](#)
- [2.5\)- Normas.](#)
- [2.6\)- Derechos y Garantías del Paciente.](#)
- [2.7\)- Referencias.](#)
- [2.1\)- Especialidades Contempladas.](#)
- 2.8)- Bibliografía.
- [2.9\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO III: -3)- HOSPITAL.
- 3.1)- Hospitales.
- 3.1.1)- Hospital de [Medina del Campo](#) , España.
- 3.1.2)- Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela, Montevideo, Uruguay.
- 3.1.2.1)- [Características](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 3.1.2.2)- [Servicios](#)
- 3.1.2.3)- [Autoridades.](#)
- 3.1.2.4)- [Véase También.](#)
- 3.1.2.5)- [Referencias](#)
- 3.1.2.6)- [Enlaces Externos.](#)
- 3.1.3)- HOSPITAL.
- 3.1.3.1)- [Historia.](#)
- 3.1.3.2)- [Asistencia Especializada.](#)
- 3.1.3.3)- [Estructura del Hospital.](#)
- 3.1.3.4)- [Organización Hospitalaria.](#)
- 3.1.3.4.1)- [Sistema Asistencial.](#)
- 3.1.3.4.2)- [Sistema Administrativo Contable.](#)
- 3.1.3.4.3)- [Sistema Gerencial.](#)
- 3.1.3.4.4)- [Sistemas de Información.](#)
- 3.1.3.4.5)- [Sistema Técnico.](#)
- 3.1.3.4.6)- [Docencia e Investigación.](#)
- 3.1.3.4.7)- [Organización Político Administrativa.](#)
- 3.1.3.4.8)- [Organización Práctica.](#)
- 3.1.3.5)- [Clasificación.](#)
- 3.1.3.5.1)- [Según Sus Recursos.](#)
- 3.1.3.5.2)- [Según Su Dedicación.](#)
- 3.1.3.5.3)- [Según Su Complejidad.](#)
- 3.1.3.6)- [Accesibilidad.](#)
- 3.1.3.7)- [Véase También.](#)
- 3.1.3.8)- [Referencias.](#)
- 3.1.3.9)- [Bibliografía.](#)
- 3.1.3.10)- [Enlaces Externos](#)
- CAPÍTULO IV: -4)- MEDICINA INTENSIVA.-
- 4.1)- [Sistemas Orgánicos](#)
- 4.2)- [Equipo y Sistemas.](#)
- 4.3)- [Médicos e Intensivistas.](#)
- 4.4)- [Historia.](#)
- 4.4.1)- [Florence Nightingale.](#)
- 4.4.2)- [Walter Edward Dandy.](#)
- 4.4.3)- [Peter Safar.](#)
- 4.5)- [Véase También.](#)
- 4.6)- [Referencias.](#)
- 4.7)- [Bibliografía.](#)
- 4.8)- [Enlaces Externos.](#)
- 4.9)- [Otras Especialidades Médicas.](#)
- CAPÍTULO V: -5)- SOPORTE VITAL.
- 5.1)- [Técnicas.](#)
- 5.2)- [Bioética.](#)
- 5.3)- [Véase También](#)
- 5.4)- [Referencias.](#)
- 5.5)- [Bibliografía.](#)
- CAPÍTULO VI: -6)- SOPORTE VITAL BÁSICO.
- 6.1)- [Cadena de Supervivencia.](#)
- 6.2)- [Secuencia en la R.C.P. Básica.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 6.2.1)- [Valoración del Nivel de Conciencia.](#)
- 6.2.2)- [Valoración de la Ventilación.](#)
- 6.2.3)- [Comprobar Si Existe Pulso Carotídeo.](#)
- 6.2.4)- [Maniobras de Reanimación Cardiopulmonar.](#)
- 6.3)- [Ambulancia de Soporte Vital Básico \(SVB\).](#)
- 6.3.1)- [Dotación Personal.](#)
- 6.3.2)- [Dotación Material.](#)
- 6.4)- [Véase También.](#)
- 6.5)- [Referencias.](#)
- 6.6)- [Bibliografía.](#)
- CAPÍTULO VII: -7)- SOPORTE VITAL AVANZADO EN EL ADULTO.-
- 7.1)- Cadena de Supervivencia. ERC.-
- 7.1.1)- Vía Aérea y Ventilación.
- 7.1.2)- Algoritmos y Tratamientos de la PCR.
- 7.2)- Soporte de Vida Avanzado.
- 7.3)- Resucitación Hospitalaria.
- 7.4)- Referencias.
- CAPÍTULO VIII: -8)- MEDICINA.
- 8.1) -: [SECTOR SALUD.](#)-
- 8.1.1)- Generalidades-
- 8.1.1.1)- [Subsectores de la Producción .](#)
- 8.1.1.1.1)- [Sector Primario.](#)
- 8.1.1.1.2)- [Sector Secundario.](#)
- 8.1.1.1.3)- [Sector Terciario o de Servicios.](#)
- 8.1.1.2 )- [Subsectores Público y Privado .](#)
- 8.1.1.2.1)- [Sistema Sanitario Mixto](#)
- 8.1.3)- [Véase También](#)
- 8.1.4 )- [Enlaces externos.](#)
- 8.2)- [Ética Médica.-](#)
- 8.3)- [Especialidades Médicas.](#)
- 8.4)- [Sociedades Científicas.](#)
- 8.5)- [Colegios Médicos.](#)
- 8.6)- [Formación Universitaria.](#)
- 8.6.1)- [Competencias Básicas de un Estudiante de Medicina.](#)
- 8.6.2)- [Materias Básicas.](#)
- 8.6.3)- [Materias Relacionadas.](#)
- 8.7)- [Controversias.](#)
- 8.8)- [Véase También.](#)
- 8.9)- [Referencias.](#)
- 8.10)- [Bibliografía.](#)
- 8.11)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO IX: -9)- ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD.
- 9.1)- [Objetivos.](#)
- 9.2)- [Características.](#)
- 9.3)- [Prestación Sanitaria.](#)
- 9.3.1)- [Servicios.](#)
- 9.4)- [Organización.](#)
- 9.4.1)- [Estructura.](#)
- 9.4.1.1)- [Estructura Física.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 9.4.1.2)- [Estructura Humana.](#)
- 9.4.2)- [Proceso.](#)
- 9.4.3)- [Resultado.](#)
- 9.5)- [Historia Clínica.](#)
- 9.6)- [Problemas de Salud.](#)
- 9.7)- [Día de la Atención Primaria.](#)
- 9.8)- [Profesionales Ilustres.](#)
- 9.9)- [Centros de Salud.](#)
- 9.10)- [Véase También.](#)
- 9.11)- [Referencias.](#)
- 9.12)- [Bibliografía.](#)
- 9.13)- [Enlaces Externos.](#)
- - CAPÍTULO X: 10)- ATENCION PRIMARIA SALUD- ASSE - URUGUAY-  
-- TOMO II-
- CAPÍTULO XI: -11)- ESPECIALIDADES MÉDICAS: Otras especialidades médicas.-
- CAPÍTULO XII: - 12)- PROCESO DE CUIDADO DE ENFERMERÍA.-
- 12.1)- [Niveles de Actuación.](#)
- 12.2)- [Propiedades del Proceso.](#)
- 12.2.19- [Beneficios en el individuo](#)
- 12.3)- [Objetivos del Proceso.](#)
- 12.4)- [Habilidades Necesarias.](#)
- 12.5)- [Fases del Proceso Enfermero.](#)
- 12.5.1)- [Fase de Valoración.](#)
- 12.5.1.1)- [Modelos Para la Recolección de Datos](#)
- 12.5.1.2)- [Tipos de Datos Significativos.](#)
- 12.5.1.3)- [Fuentes de Datos](#)
- 12.5.1.3.1)- [Anamnesis o Entrevista.](#)
- 12.5.1.4)- [Tipos de Valoraciones.](#)
- 12.5.2)- [Fase de Diagnóstico.](#)
- 12.5.3)- [Fase de Planificación.](#)
- 12.5.3.1)- [Plan de Cuidados de Enfermería.](#)
- 12.5.3.2)- [Planes de Cuidados Estandarizados.](#)
- 12.5.3.3)- [Cuidados a la Vanguardia.](#)
- 12.5.3.4)- [Algoritmos en la Intervención de Enfermería](#)
- . 12.5.4)- [Fase de Ejecución.](#)
- 12.5.4.1)- [Sistema de Clasificación de la Práctica de Enfermería en Urgencias](#)
- 12.5.5)- [Fase de Evaluación.](#)
- 12.6)- [Véase También.](#)
- 12.7)- [Bibliografía.](#)
- 12.8)- [Referencias.](#)
- 12.9)- [Enlaces externos-](#)
- CAPÍTULO XIII: -13)- TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN.-
- 13.1)- [Historia de la Informática.](#)
- 13.2)- [Almacenamiento de Datos.](#)
- 13.2.1)- [Bases de Datos.](#)
- 13.3)- [Recuperación de Datos.](#)
- 13.4)- [Transmisión de Datos.](#)
- 13.5)- [Manipulación de Datos.](#)
- 13.6)- [Perspectiva Académica.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [13.7\)-Perspectiva Comercial y Laboral.](#)
- [13.8\)- Perspectiva Ética.](#)
- [13.9\)- Referencias.](#)
- 13.10)- Bibliografía.
- 13.11)- Enlaces Externos.
- CAPÍTULO XIV: - 14)- REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR.-
- [14.1\)- Historia](#)
- [14.2\)- Indicaciones.](#)
- [14.3\)- Tratamiento de la Parada Cardíaca](#)
- [14.4\)- Soporte Vital Básico.](#)
- [14.4.1\)- Reconocimiento de un Paro Cardíaco.](#)
- [14.4.2\)- Secuencia de RCP.](#)
- [14.5\)- Dos o Más Reanimadores](#)
- [14.5.1\)- Compresiones Cardíacas.](#)
- [14.5.2\)- Ventilación Artificial.](#)
- [14.5.3\)- Desfibrilación.](#)
- [14.6\)- Soporte Vital Avanzado.](#)
- [14.6.1\)- Vía Aérea y Ventilación. NO es prioridad.](#)
- [14.6.2\)- Soporte Circulatorio.](#)
- [14.7\)- Situaciones Especiales.](#)
- [14.7.1\)- Reanimación Médica del Recién Nacido.](#)
- [14.7.1.1\)- Factores a Considerar en Neonatos.](#)
- [14.7.1.2\)- Durante las Labores de Parto.](#)
- [14.7.2\)- Reanimación Médica de una Mujer Embarazada.](#)
- [14.8\)- Métodos Obsoletos o Discutidos.](#)
- [14.9\)- Riesgo de la Práctica de RCP In Corpore Sanum.](#)
- [14.10\)- Referencias.](#)
- [14.11\)- Bibliografía.](#)
- [14.12\)- Enlaces externos.](#)
- CAPÍTULO XV: -15)- PARO CARDIORRESPIRATORIO.
- 15.1)- [Signos de un Paro Cardiocirculatorio.](#)
- 15.2)- [Causas.](#)
- 15.3)- [Conducta A Seguir.](#)
- 15.3.1)- [Primeros Auxilios.](#)
- 15.3.2)- [Desfibriladores Externos Automáticos.](#)
- 15.3.3)- [Cuidado de Campo.](#)
- 15.3.4)- [Tratamiento Hospitalario.](#)
- 15.4)- [Cuestiones Éticas.](#)
- 15.5)- [Bibliografía Complementaria.](#)
- 15.6)- [Véase También.](#)
- 15.7)- [Referencias.](#)
- 15.8)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XVI: -16)- REANIMACIÓN NEONATAL.
- 16.1)- Generalidades.
- 16.2)- TRANSICIÓN DE LA VIDA INTRAUTERINA A EXTRAUTERINA.
- 16.2.1)- Circulación Fetal y Neonatal.
- 16.2.2)- Fisiología de la Asfixia.
- 16.2.2.1)- Apnea Primaria.
- 16.2.2.2)- Apnea Secundaria.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 16.3)- Requisitos Para una Reanimación Exitosa.
- 16.4)- Preparación para el Parto.
- 16.4.1)- Anticipación.
- 16.4.2)- Personal.
- 16.4.3)- Material.
- 16.4.4)- Evaluación.
- 16.5)- Maniobras de Reanimación.
- 16.5.1)- Pasos de la Reanimación.
- 16.5.1.1)- PASO A: ESTABLECER VIA AÉREA PERMEABLE.
- 16.5.1.2)- PASO B: PASO B (RESPIRACIÓN): VENTILACIÓN (BOLSA-MASCARILLA O BOLSA-TUBO ENDOTRAQUEAL.
- 16.5.1.3)- PASO C (CIRCULACIÓN): MASAJE CARDIACO.
- 16.5.1.4)- PASO D (DROGAS): MEDICACIÓN Y FLUIDOS.
- 16.5.2)- REANIMACIÓN EN SITUACIONES ESPECIALES.
- 16.5.2.1)- Líquido Amniótico Meconial.
- 16.5.2.2)- Prematuridad.
- 16.5.2.3)- Partos Múltiples.
- 16.5.2.4)- Hernia Diafrágica.
- 16.6)- CONDUCTA POSTREANIMACIÓN.
- 16.6.1). Atención al Recién Nacido.
- 16.6.2)- Atención a la Familia.
- 16.6.3)- Documentación.
- 16.6.4)-Aspectos Éticos.
- 16.7)- CARACTERÍSTICAS.
- CAPÍTULO XVII: -17)- COMPARTIMIENTOS DE FLUIDOS
- 17.1)- [Compartimento Intracelular](#).
- 17.2)- [Compartimento Extracelular](#).
- 17.2.1)- [Compartimento Intersticial](#).
- 17.2.2)- [Compartimento Intravascular](#).
- 17.2.3)- [Compartimento Transcelular](#).
- 17.3)- [Cambio de Fluidos](#).
- 17.3.1)- [Tercer Espacio](#).
- 17.4)- [Véase También](#).
- 17.5)- Referencias.
- 17.6)- Bibliografía.
- 17.7)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO XVIII: -18)- REEMPLAZO DE FLUIDOS.
- 18.1)- [Oral](#).
- 18.2)- [Intravenosa](#).
- 18.2.1)- [Tipos de Fluidos Utilizados](#).
- 18.2.2)- [Mantenimiento](#).
- 18.2.3)- [Procedimiento](#).
- 18.3)- [Usos Clínicos](#).
- 18.3.1)- [Shock Séptico](#).
- 18.3.2)- [Lesión Renal Aguda](#).
- 18.4)- [Sobrecarga de Fluidos](#).
- 18.5)- [Otros Tratamientos](#).
- 18.6)- [Véase También](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [18.7\)- Referencias.](#)
- 18.8)- Bibliografía.
- 18.9)- Enlaces Externos.
- CAPÍTULO XIX: -19)- URGENCIAS MÉDICAS.-
- CAPÍTULO XX: .20)- INSUFICIENCIA RENAL AGUDA.-
- [20.1\)- Definición.](#)
- [20.2\)- Epidemiología.](#)
- [20.3\)- Causas.](#)
- [20.3.1\)- Pre-renal o Funcional.](#)
- [20.3.2\)- Renal o Intrínseca.](#)
- [20.3.3\)- Post-renal u Obstructiva.](#)
- [20.4\)- Diagnóstico.](#)
- [20.5\)- Tratamiento.](#)
- [20.5.1\)- Hidratación.](#)
- [20.5.2\)- Tratamiento Farmacológico.](#)
- [20.5.3\)-Diálisis Renal.](#)
- [20.5.4\)- Modificación de la Dieta.](#)
- [20.6\)- Historia.](#)
- [20.7\)- Véase También.](#)
- [20.8\)- Referencias.](#)
- 20.9)- Bibliografía.
- [20.10\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXI: -21)- CUIDADOS BÁSICOS DE ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS.
- 21.1)- Introducción.
- 21.2)- Desarrollo.
- 21.2.1)- Cuidados Básicos en UCI.
- 21-2.1.1)- Cuidados Diarios.
- 21.2.1.2)- Higiene del Paciente.
- 21.2.2)- Características.
- 21.3)- Cuidados Generales.
- 21.3.1)- Higiene del Paciente.
- 21.3.2)- Cuidado del Entorno.
- 21.3.3)- Movilización.
- 21.4)- Complicaciones.-
- 21.5)- CONCLUSIONES.
- CAPÍTULO XXII: -22)- PRIMEROS AUXILIOS.
- CAPÍTULO XXIII: - 23)- ALGUNOS PRIMEROS AUXILIOS.
- [23.1\)- Secuencia de Atención.](#)
- [23.2\)- Heridas y Hemorragias.](#)
- [23.2.1\)- Heridas.](#)
- [23.2.1.1\)- Clasificación General de las Heridas.](#)
- [23.2.1.2\)- Clasificación Según el Elemento Que Las Produce.](#)
- [23.2.1.3\)- Consideraciones Generales del Manejo de Heridas.](#)
- [23.2.2\)- Hemorragias.](#)
- [23.2.2.1\)- Tipos de Hemorragias.](#)
- [23.2.2.2\)- Características de la Hemorragia Según el Vaso Sanguíneo Afectado.](#)
- [23.2.2.3\)- Complicaciones de la Hemorragia.](#)
- [23.2.2.4\)- Objetivos del Tratamiento de las Hemorragias.](#)
- [23.2.2.5\)- Shock Hipovolémico.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [23.2.2.6\)- Consideraciones Generales del Manejo de Hemorragias.](#)
- [23.3\)- Quemaduras.](#)
- [23.3.1\)- Nemotecnia](#)
- [23.4\)- Botiquín.](#)
- [23.5\)- Véase También.](#)
- [23.6\)- Referencias.](#)
- [23.7\)- Bibliografía.](#)
- [23.8\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXIV: - 24)- CÓDIGO DE ÉTICA MÉDICA.-
- [24.1\)- Objetivo.](#)
- [24.2\)- Por Países.](#)
- [24.3\)- Ética Médica.](#)
- [24.4\)- Deontología Médica.](#)
- [24.5\)- Deontología y Ética Profesional.](#)
- [24.6\)- Véase También.](#)
- [24.7\)- Referencias.](#)
- [24.8\)- Bibliografía.](#)
- [24.9\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXV: - 25)- ÉTICA MÉDICA.-

- TOMO III -
- CAPÍTULO XXVI: -26)- TECNICAS DE SOPORTE VITAL.-
- [26.1\)- Técnicas.](#)
- [26.2\)- Bioética.](#)
- [26.3\)- Véase También.](#)
- [26.4\)- Referencias.](#)
- CAPÍTULO XXVII: - 27)- SONDA DE ALIMENTACIÓN.-
- [27.1\)- Indicaciones.](#)
- [27.2\)- Tipos.](#)
- [27.2.1\)- Sonda Nasogástrica.](#)
- [27.2.2\)- Sonda Nasoyeyunal.](#)
- [27.2.3\)- Sonda de Alimentación Gástrica.](#)
- [27.2.4\)- Otros Tipos de Sondas](#)
- [27.3\)- Referencias.](#)
- [27.4\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXVIII: -28)- NUTRICIÓN PARENTERAL.-
- CAPÍTULO XXIX: -29)- VENTILACIÓN MECÁNICA.-
- [29.1\)- Historia](#)
- [29.2\)- Tipos de Ventilación Mecánica.](#)
- [29.2.1\)- Ventilación de Presión Negativa.](#)
- [29.2.2\)- Ventilación de Presión Positiva.](#)
- [29.3\)- Modos de Ventilación Mecánica.](#)
- [29.3.1\)- Parámetros.](#)
- [29.3.2\)- Explicación de los Modos de Ventilación.](#)
- [29.4\)- Indicaciones de la Ventilación Mecánica.](#)
- [29.4.1\)- Alteraciones de la Ventilación.](#)
- [29.4.2\)- Alteraciones de la Oxigenación.](#)
- [29.5\)- Riesgos Asociados.](#)
- [29.5.1\)- Cuidados y Vigilancia del Paciente.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [29.6\)- Retirada de la Ventilación Mecánica.](#)
- [29.7\)- Véase También.](#)
- [29.8\)- Bibliografía.](#)
- [29.9\)Enlaces externos.](#)
- CAPÍTULO XXX: -30)- CATETERIZACIÓN URINARIA.-
- [30.1\)- Tipos de Catéteres.](#)
- [30.2\)- Diferencias de Sexo.](#)
- [30.3\)- Prevención de una Infección.](#)
- 30.4)- Sondaje Uretral.
- [30.5\)- Referencias.](#)
- [30.6\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXXI: - 31)- Diálisis.-
- [31.1\)- 1Historia.](#)
- [31.2\)- Principio.](#)
- [31.3\)- Tipos.](#)
- [31.3.1\)- Diálisis Renal.](#)
- [31.3.2\)- Hemofiltración.](#)
- [31.3.3\)- Hemodiafiltración.](#)
- [31.3.4\)- Diálisis en Bioquímica.](#)
- [31.3.5\)- Diálisis en Lubricación.](#)
- [31.4\)- Alimentación Durante La Diálisis.](#)
- [31.5\)- Véase También.](#)
- [31.6\)- Referencias.](#)
- [31.7\)- Bibliografía.](#)
- [31.8\) Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXXII: -32)- DESFIBRILACIÓN Y CARDIOVERSIÓN ELÉCTRICA.
- [32.1\)- Historia.](#)
- [32.2\)- Mecanismo de Acción.](#)
- [32.3\)- Tipos de Aparatos.](#)
- [32.3.1\)- Según la Vía de Acceso.](#)
- [32.3.1.1\)- Desfibrilador Externo.](#)
- [32.3.1.2\)- Desfibrilador Interno.](#)
- [32.3.2\)- Según el Tipo de Energía.](#)
- [32.3.2.1\)- Monofásicos.](#)
- [32.3.2.2\)- Bifásicos.](#)
- [32.4\)- Indicaciones y Contraindicaciones.](#)
- [32.4.1\)- Desfibrilación.](#)
- [32.4.1.1\)- Indicaciones.](#)
- [32.4.1.2\)- Contraindicaciones.](#)
- [32.4.2\)- Cardioversión.](#)
- [32.4.2.1\)- Indicaciones.](#)
- [32.4.2.1.1\)- Urgente.](#)
- [32.4.2.1.2\)- Electiva.](#)
- [32.4.2.2\)- Contraindicaciones.](#)
- [32.5\)- Complicaciones de la Cardioversión Eléctrica.](#)
- [32.6\)- Utilización de un Desfibrilador Externo Automático.](#)
- [32.6.1\)- Secuencia de Uso de Un DEA.](#)
- [32.6.2\)- Utilización de Desfibrilador Manual.](#)
- [32.7\)- Véase También.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [32.8\)- Bibliografía.](#)
- [32.9\)- Referencias.](#)
- [32.10\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXXIII: -33)- ELECTROFISIOLOGÍA CARDÍACA.
- CAPÍTULO XXXIV: -34)- MARCAPASOS ARTIFICIAL.
- [34.1\)- Estructura y Tipos.](#)
- [34.2\)- Funciones.](#)
- [34.3\)- Historia.](#)
- [34.4\)- Véase También.](#)
- [34.5\)- Referencias](#)
- [34.6\)- Bibliografía.](#)
- [34.7\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXXV: -35)- ELECTROMEDICINA.-
- [35.1\)- Ejemplos de Equipamiento Médico](#)
- [35.2\)- Véase También](#)
- [35.3\)- Bibliografía.](#)
- [35.4\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXXVI: -36)- OTROS PRIMEROS AUXILIOS.-
- CAPÍTULO XXXVII: -37)- UNIVERSIDAD DE PARÍS.-
- [37.1\)- Antiguo Régimen.](#)
- [37.2\)- Cierre.](#)
- [37.3\)- Reapertura.](#)
- [37.4\)- Desmembramiento y Cierre.](#)
- [37.5\)- Véase También.](#)
- [37.6\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXXVIII: -38)- UNIVERSIDAD DE PARÍS V DESCARTES.-
- [38.1\)- Alumni.](#)
- [38.2\)- Puntos de Interés.](#)
- [38.3\)- Galería de Fotos.](#)
- [38.4\)- Referencias.](#)
- [38.5\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XXXIX: -39)- HOSPITAL MILITAR DE VAL-DE-GRÂCE : PARÍS.
- [39.1\)- Datos Principales.](#)
- [39.2\)- Historia.](#)
- [39.3\)- Organización.](#)
- [39.4\)- Véase También.](#)
- [39.5\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XL : -40)- HOSPITALES DE PARÍS.
- CAPÍTULO XLI: - 41)- AHOGAMIENTO .-
- [41.1\)- Ahogamiento Por Inmersión.](#)
- [41.1.1\)- Introducción.](#)
- [41.1.2\)- Etiología.](#)
- [41.1.3\)- Definición](#)
- [41.1.4\)- Causas](#)
- [41.2\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XLII: 42)- ATRAGANTAMIENTO.-
- [42.1\)- Primeros Auxilios.](#)
- [42.2\)- Estadísticas.](#)
- [42.3\)- Véase También.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [42.4\)- Referencias.](#)
- [42.5\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XLII.A: 42.A)-CHOQUE ELÉCTRICO.
- [42A.1\)- Tipos de Corriente e Intensidad.](#)
- [42A.2\)- Tensión Eléctrica.](#)
- [42A.3\)- Resistencia.](#)
- [42A.4\)- Duración del Efecto.](#)
- [42A.5\)- Frecuencia Estadística.](#)
- [42A.6\)- Fuentes y Factores de Riesgo.](#)
- [42A.7\)- Daños Orgánicos Específicos.](#)
- [42A.8\)- Medidas.](#)
- [42A.9\)- Referencias.](#)
- [42A.10\)- Bibliografía.](#)
- [42A.11\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XLIII: -43)- ESTRANGULAMIENTO.-
- CAPÍTULO XLIV: - 44)- SÍNCOPE.-
- [44.1\)- Consideraciones.](#)
- [44.2\)- Causas Comunes.](#)
- [44.3\)- Véase También.](#)
- [44.4\)- Referencias.](#)
- [44.5\)- Fuentes.](#)
- [44.6\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XLV: -45)- SÍNCOPE VASOVAGAL.-
- [45.1\)- Descripción Principal.](#)
- [45.2\)- Factores Desencadenantes.](#)
- [45.3\)- Características Clínicas.](#)
- [45.4\)- Diagnóstico.](#)
- [45.5\)- Tratamiento.](#)
- [45.6\)- Referencias.](#)
- CAPÍTULO XLVI: -46)- GRANDES DESASTRES.-
  
- TOMO IV -
- CAPÍTULO XLVII: - 47)- ESPECIALIDADES MÉDICAS.-
- [47.1\)- Clasificación de las Especialidades Médicas.](#)
- [47.1.1\)- Según el Lugar de Ejercicio Profesional.](#)
- [47.1.2\)- Según su Orientación.](#)
- [47.1.3\)- Según su Agrupación Tradicional.](#)
- [47.1.3.\)- Especialidades Clínicas.](#)
- [47.1.3.2\)- Especialidades Quirúrgicas.](#)
- [47.1.3.3\)- Especialidades Médico-quirúrgicas.](#)
- [47.1.3.4\)- Especialidades de Laboratorio o Diagnósticas.](#)
- [47.2\)- En España.](#)
- [47.3\)- En Perú y en Uruguay.](#)
- [47.4\)- Véase También.](#)
- [47.5\)- Referencias.](#)
- [47.6\)- Bibliografía.](#)
- [47.7\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XLVIII: -48)- FORMACIÓN UNIVERSITARIA. -
- CAPÍTULO IL: - 49)- SISTEMAS DE ASISTENCIA SANITARIA.-

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 49.1)- [Definiciones.](#)
- 49.2)- [Tipos.](#)
- 49.2.1)- [Sistemas de Salud en América Latina.](#)
- 49.3)- [Características.](#)
- 49.4)- [Véase También.](#)
- 49.5)- [Referencias.](#)
- 49.6)- [Bibliografía.](#)
- 49.7)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO L: - 50)- MINISTERIO DE SALUD PUBLICA DE URUGUAY.
- CAPÍTULO LI: -51)- ASSE.
- CAPÍTULO LII: -52)- ENFERMERÍA.
- 52.1)- [Definiciones y Conceptos.](#)
- 52.1.1)- [Definiciones de la Enfermería.](#)
- 52.1.2)- [Conceptos de la Enfermería.](#)
- 52.2)- [Profesionales de Enfermería.](#)
- 52.2.1)- [España.](#)
- 52.2.2)- [Especialidades.](#)
- 52.2.2.1)- [Títulos de Enfermero Especialista en España](#)
- 52.3)- [Enfermeras Relevantes.](#)
- 52.3.1)- [En la Historia.](#)
- 52.3.2)- [Otras Enfermeras Relevantes.](#)
- 52.4)- [Historia de la Enfermería.](#)
- 52.4.1)- [Primeros Tiempos.](#)
- 52.4.2)- [Edad Media.](#)
- 52.4.3)- [Edad Moderna.](#)
- 52.4.4)- [Edad Contemporánea.](#)
- 52.5)- [Véase También.](#)
- 52. 6)- [Referencias.](#)
- 52.7)- [Bibliografía.](#)
- 52.8)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LIII: -53)- ALERGOLOGÍA.
- CAPÍTULO LIV: -54)- ANÁLISIS CLÍNICOS.-
- CAPÍTULO LV: 55)- ANATOMÍA PATOLÓGICA.
- 55.1)- [Etimología..](#)
- 55.2)- [Historia.](#)
- 55.3)- [Respuestas Patológicas.](#)
- 55.4)- [Aspectos de la Enfermedad.](#)
- 55.5)- [Patología Celular y de los Espacios Intersticiales.](#)
- 55.5.1)- [Lesión Celular.](#)
- 55.5.1.1)- [Causas de Lesión.](#)
- 55.5.1.2)- [Adaptación Celular.](#)
- 55.5.1.3)- [Muerte Celular.](#)
- 55.5.2)- [Enfermedades de Depósito: Tumorismo.](#)
- 55.6)- [Inflamación.](#)
- 55.7)- [Patología Vascular.](#)
- 55.8)- [Referencias.](#)
- 55.9)- [Bibliografía.](#)
- 55.10)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LVI: -56)- ANESTESIOLOGIA Y REANIMACIÓN.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 56.1)- [Competencias Profesionales](#).
- 56.1.1)- Preparación Preoperatoria en el Paciente Quirúrgico.
- 56.1.2)- Evaluación.
- 56.1.3)- -56.1.3)- Elaboración del Plan Anestésico.
- 56.1.4)-Consulta Preanestésica.
- 56.2)- [Véase También](#).
- 56.3)- [Referencias](#).
- 56.4)- Bibliografía.
- 56.5)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LVII: - 57)- ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR.-
- 57.1)- Véase También.
- 57.2)- Enlaces Externos.
- CAPÍTULO LVIII: -58)- BIOQUÍMICA CLÍNICA.-
- CAPÍTULO LIX: -59)- CARDIOLOGÍA.
- 59.1)- [Subespecialidades](#).
- 59.3)- [Enfermedades](#).
- 59.4)- [Procedimientos en Cardiología](#).
- 59. 5)- [Referencias](#).
- 59.6)- Bibliografía.
- 59.6)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LX: -60)- CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.-
- 60.1)- [Historia](#).
- 60.1.1)- [Malformaciones Cardíacas – Primeras Aproximaciones](#).
- 60.1.2)- [Cirugía a Corazón Abierto](#).
- 60.1.3)- [Cirugía Moderna Con Corazón Latiente](#).
- 60.1.4)- [Cirugía Cardíaca Mínimamente Invasiva](#).
- 60.2)- [Riesgos](#).
- 60.3)- [Véase También](#).
- 60.4)- [Referencias](#).
- 60.5)- Bibliografía.
- 60.6)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXI: -61)- CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO. ( CIRUGÍA AMBULATORIA).-
- CAPÍTULO LXII: - 62)- CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL .-
- 62.1)- [Denominación](#).
- 62.2)- [Formación](#).
- 62.3)- [Campo de Actuación](#).
- 62.3.1)- [Cirugía Reconstructiva](#).
- 62.3.2)- [Cirugía plástica estética \(cosmética\) facial](#)
- 59.2)- [Requisitos Para la Formación de Cardiólogos](#).
- 62.3.3)- [Medicina y Cirugía Regenerativa](#).
- 62.4)- [Logros Recientes de la Cirugía Maxilofacial](#).
- 62.5)- [Véase También](#).
- 62.6)- [Referencias](#).
- 62.7)- Bibliografía.
- 62.8)- Enlaces externos.-
- CAPÍTULO LXIII: -63)- CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOIÓGICA.
- 63.1)- [Terminología](#)
- 63.2)- [Formación](#).
- 63.2.1)- [Venezuela](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [63.2.2\)- Estados Unidos y Canadá.](#)
- [63.2.3Colombia.](#)
- 63.2.4)- Perú y Uruguay.
- [63.2.5\)- España.](#)
- [63.3\)- Campo de Trabajo.](#)
- [63.4\)- Historia.](#)
- [63.5\)- Véase También.](#)
- 63.6)- Bibliografía.
- 63.7)- Enlaces externos.
- CAPÍTULO LXIV: - 64)- CIRUGÍA PEDIÁTRICA.-
- CAPÍTULO LXV: - 65)- CIRUGÍA PLÁSTICA.
- [65.1\)- Cirugía Reconstructiva;](#)
- [65.2\)- Cirugía Estética;](#)
- [65.3\)- ISAPS.](#)
- [65.4\)- Disciplinas Relacionadas.](#)
- [65.5\)- Sociedades Científicas.](#)
- [65.6\)- Titulación en Cirugía Plástica.](#)
- [65.7\)- Véase También.](#)
- [65.8\)- Referencias.](#)
- [65.9\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LXVI: -66)- CIRUGIA TORÁCICA.-
- [66.1\)- Campo de Acción Quirúrgica.](#)
- [66.2\)- Ejercicio Profesional](#)
- [66.3\)- En España](#)
- [66.4\)- Véase también](#)
- [66.5\)- Referencias](#)
- [66.6\)- Enlaces externos.](#)
- CAPÍTULO LXVII: -67)- DERMATOLOGÍA MEDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGÍA.
- [67.1\)- Formación.](#)
- [67.1.1\)- Subespecialidades.](#)
- [67.2\)- Lesiones Elementales.](#)
- [67.3\)- Enfermedades.](#)
- [67.4\)- Referencias.](#)
- [67.5\)- Véase también.](#)
- 67.6)- Bibliografía.
- [67.7\)- Enlaces Externos.-](#)
- CAPÍTULO LVIII: -68)- Endocrinología.
- [68.1\)- Sistema Endocrino.](#)
- [68.2\)- Historia de la Endocrinología.](#)
- [68.3\)- Endocrinopatías.](#)
- [68.4\)- Referencias.](#)
- 68.5)- Bibliografía.
- 68.6)- Enlaces Externos.
  
- **TOMO V -**
- CAPÍTULO LXIX: -69 )- EPIDEMIOLOGÍA.-
- [69.1\)- Importancia de la Epidemiología.](#)
- [69.2\)- La Ciencia de la Epidemiología.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [69.3\)- Objetivos.](#)
- [69.4\)- Vocabulario de la Epidemiología.](#)
- [69.5\)- Mortalidad y Morbilidad.](#)
- [69.6\)- Progresión de la Enfermedad.](#)
- [69.7\)- Metodología.](#)
- [69.8\)- Etiología de las Enfermedades.](#)
- [69.9\)- Transición Epidemiológica.](#)
- [69.10\)- Ramas Relacionadas con la Epidemiología.](#)
- [69.11\)- Véase También.](#)
- [69.12\)- Referencias.](#)
- [69.13\)- Bibliografía.](#)
- [69.13.1\)- Revistas.](#)
- [69.13.2\)- Libros.](#)
- [69.14\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LXX: - 70)- ESTOMATOLOGÍA : ODONTOLOGÍA.-
- [70.1\)- 1\)- Significado del Término.](#)
- [70.2\)- Historia de la Odontología.](#)
- [70.3\)- Estudios de Odontología.](#)
- [70.4\)- Especialidades.](#)
- [70.5\)- Enfermedades de las Que se Ocupa la Odontología.](#)
- [70.5.1\)- Caries.](#)
- [70.5.2\)- Enfermedad Periodontal](#)
- [70.5.3\)- Maloclusión.](#)
- [70.5.4\)- Traumatismos Dentales,](#)
- [70.5.5\)- Lesiones de la Mucosa Oral.](#)
- [70.5.6\)- Necesidades Especiales y Prevención de Enfermedades Sistémicas.](#)
- [70.6\)- Principales Intervenciones en Odontología.](#)
- [70.6.1\)- Exodoncia o Extracción.](#)
- [70.6.2\)- Obturación o Empaste.](#)
- [70.6.3\)- Endodoncia .](#)
- [70.6.4\)- Ortodoncia.](#)
- [70.6.5\)- Implante dental](#)
- [70.7\)- Terminología en Odontología.](#)
- [70.8\)- Referencias.](#)
- [70.9\)- Bibliografía.](#)
- [70.10\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LXXI: - 71)- FARMACOLOGÍA CLÍNICA.-
- [71.1\)- Destino de los Fármacos en el Organismo.](#)
- [71.1.1\)- Absorción.](#)
- [71.1.2\)- Distribución.](#)
- [71.1.3\)- Metabolismo o Biotransformación.](#)
- [71.1.4\)- Excreción.](#)
- [71.2\)- Acción de los Fármacos Sobre el Organismo.](#)
- [71.3\)- Ramas de la Farmacología.](#)
- [71.4\)- Margen e Índice Terapéutico.](#)
- [71.5\)- Véase también.](#)
- [71.6\)- Referencias.](#)
- [71.7\)- Bibliografía.](#)
- [71.8\)- Enlaces Externos.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO LXXII: -72)- FONIATRÍA.-
  - 72.1)- [Denominación](#).
  - 72.2)- [Actividades](#).
  - 72.3)- [Campo de Actuación](#).
  - 72.4)- [Bibliografía](#).
  - 72.5)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXXIII: - 73)-GASTROENTEROLOGÍA.-
  - 73.1)- [Historia](#).
  - 73.2)- [Ramas de la Gastroenterología](#).
  - 73.3)- [Enfermedades](#).
  - 73.4)- [Técnicas Diagnósticas](#).
  - 73.4.1)- [Endoscopía Digestiva](#).
  - 73.5)- [Referencias](#).
  - 73.6)- [Bibliografía](#).
  - 73.7)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXXIV: - 74)- GENÉTICA MÉDICA.
- CAPÍTULO LXXV: - 75)- GERIATRÍA.-
  - 75.1)- [Campo de Actuación](#).
  - 75.2)- [Ejercicio Profesional](#).
  - 75.3)- [Véase También](#).
  - 75.4)- [Referencias](#).
  - 75.5)- [Bibliografía](#).
- CAPÍTULO LXXVI: -76)- GINECOLOGÍA.
  - 76.1)- [Historia](#).
  - 76.2)- [Examen Físico](#).
  - 76.3)- [Campo de Actuación](#).
  - 76.4)- [Véase También](#).
  - 76.5)- [Referencias](#).
  - 76.6)- [Bibliografía](#).
  - 76.7)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXXVII: - 77)-HEMATOLOGÍA.-
  - 77.1)- [Objetivo de la Hematología](#).
  - 77.2)- [Fundamentos de la Hematología](#).
  - 77.3)- [Enfermedades Hematológicas](#).
  - 77.4)- [Pruebas en Hematología](#).
  - 77.5)- [Tratamientos](#).
  - 77.6)- [Referencias](#).
  - 77.7)- [Bibliografía](#).
  - 77.8)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXXVIII: - 78)- HEPATOLOGÍA.-
- CAPÍTULO LXXIX: -79)- HIDROTERAPIA- HIDROLOGÍA MÉDICA.-
  - 79.1)- [Concepto de Hidroterapia](#).
  - 79.2)- [Historia](#).
  - 79.3)- [Beneficios](#).
  - 79.4)- [Establecimientos](#).
  - 79.5)- [Véase También](#).
  - 79.6)- [Bibliografía](#)
  - 79.7)- [Referencias](#).
  - 79.8)- [Enlaces Externos](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO LXXX: -80)- INFECTOLOGÍA.
  - 80.1)- [Características](#).
  - 80.2)- [Otras Especialidades Médicas](#).
  - 80.3)- [Véase También](#).
  - 80.4)- [Referencias](#).
  - 80.5)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXXXI: - 81)- INMUNOLOGÍA.-
  - 81.1)- [Concepto](#).
  - 81.2)- [Perspectiva Histórica](#).
    - 81.2.1)- [Inmunidad Humoral y Celular](#).
    - 81.2.2)- [Inmunología Clásica](#).
    - 81.2.3)- [Inmunología Clínica](#).
    - 81.2.4)- [Inmunoterapia](#).
    - 81.2.5)- [Inmunología Diagnóstica](#).
    - 81.2.6)- [Inmunología Evolutiva](#).
    - 81.2.7)- [Inmunología Neuronal](#).
  - 81.3)- [Véase También](#).
  - 81.4)- [Notas](#).
  - 81.5)- [Referencias](#).
  - 81.6)- [Bibliografía](#).
  - 81.7)- [Enlaces externos](#).
- CAPÍTULO LXXXII: - 82)- MEDICINA AEROESPACIAL.-
- CAPÍTULO LXXXIII: - 83)- MEDICINA DEPORTIVA.
  - 83.1)- [La Salud Pública](#).
  - 83.2)- [Medicina del Ejercicio](#).
  - 83.3)- [Lesiones Deportivas Comunes](#).
  - 83.4)- [Organizaciones](#).
  - 83.5)- [Referencias](#).
  - 83.6)- [Bibliografía](#).
  - 83.7)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXXXIV: -84)- MEDICINA DEL TRABAJO.-
  - 84.1)- [Historia](#).
  - 84.2)- [Campo de Acción](#).
  - 84.3)- [Diferencia entre Medicina en el Trabajo y Salud Ocupacional](#).
  - 84.4)- [Véase También](#).
  - 84.5)- [Referencias](#).
  - 84.6)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO LXXXV: - 85)- MEDICINA DE URGENCIAS.-
  - 85.1)- [Respuesta](#).
  - 82.2)- [Respuesta clínica](#).
  - 85.3)- [Organizaciones o Sociedades Científicas Nacionales de Medicina de Emergencias](#).
    - 85.3.1)- [Argentina](#).
    - 85.3.2)- [Chile](#).
    - 85.3.3)- [Colombia](#).
    - 85.3.4)- [Costa Rica](#).
    - 85.3.5)- [España](#).
    - 85.3.6)- [Venezuela](#).
    - 85.3.7)- [Uruguay](#).
    - 85.3.8)- [El Salvador](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 85.3.9)- [Panamá.](#)
- 85.3.10)- [Ecuador.](#)
- 85.4)- [Educación Continua en Medicina de Urgencia y Emergencia.](#)
- 85.5)- [Véase También.](#)
- 85.6)- [Referencias.](#)
- 85.7)- [Bibliografía.](#)
- 85.8)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LXXXVI: -86)- [MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA.-](#)
- 86.1)- [Características.](#)
- 86.2)- [En Otros Países.](#)
- 86.3)- [Véase También.](#)
- 86.4)- [Referencias.](#)
- 86.5)- [Bibliografía.](#)
- 86.6)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LXXXVII: -87)- [MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN.-](#)
- 87.1)- [Definiciones.](#)
- 87.2)- [Historia.](#)
- 87.2.1)- [Antigüedad.](#)
- 87.2.2)- [Grecia Antigua.](#)
- 87.2.3)- [Roma Antigua.](#)
- 87.2.4)- [Edad Media.](#)
- 87.2.5)- [Renacimiento.](#)
- 87.2.6)- [Siglo XVII.](#)
- 87.2.7)- [Ilustración.](#)
- 87.2.8)- [Siglo XIX.](#)
- 87.2.9)- [Siglo XX.](#)
- 87.3)- [Fundamentos y Competencias.](#)
- 87.4)- [Subespecialidades.](#)
- 87.5)- [Referencias.](#)
- 87.6)- [Bibliografía.](#)
- 87.7)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LXXXVIII: - 88)- [MEDICINA INTERNA.-](#)
- 88.1)- [Objetivos.](#)
- 88.2)- [Historia.](#)
- 88.3)- [Características.](#)
- 88.4)- [Otras Especialidades Médicas.](#)
- 88.5)- [Véase También.](#)
- 88.6)- [Referencias.](#)
- 88.7)- [Bibliografía.](#)
- 88.8)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO LXXXIX: - 89)- [MEDICINA LEGAL Y FORENSE.-](#)
- 89.1)- [Terminología.](#)
- 89.2)- [Ámbito de Actuación.](#)
- 89.3)- [Metodología.](#)
- 89.4)- [Subdisciplinas-](#)
- 89.5)- [Historia.](#)
- 89.5.1)- [Antecedentes.](#)
- 89.5.2)- [Siglos XIX y XX.](#)
- 89.5.3)- [Mundo Hispanohablante.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [89.6\)- La Medicina Legal y Forense en España.](#)
- [89.7\)- Véase También.](#)
- [89.8\)- Referencias.](#)
- [89.9\)- Bibliografía.](#)
- [89.10\)- Enlaces Externos.](#)
  
- TOMO VI -
- CAPÍTULO XC: -90)- MEDICINA NUCLEAR.-
- [90.1\)- Filtros de Imagen en Medicina Nuclear.](#)
- [90.1.1\)- Filtrado de Imágenes.](#)
- [90.1.2\)- Filtros Paso-baja.](#)
- [90.1.3\)- Filtro Paso-alta.](#)
- [90.2\)- Ejemplos de Exploraciones.](#)
- [90.3\)- Véase También.](#)
- [90.4\)- Referencias.](#)
- [90.5\)- Bibliografía.](#)
- [90.6\)Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XCI: - 91)- MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.
- [91.\)- Campos de Acción.](#)
- [91.1.1\)- Administración Sanitaria.](#)
- [91.1.2\)- Epidemiología.](#)
- [91.1.3\)- Medicina Preventiva.](#)
- [91.1.4\)- Promoción de la Salud.](#)
- [91.1.5\)- Salud Ambiental y Laboral.](#)
- [91.2\)-Formación de Especialistas](#)
- [91.3\)- Referencias](#)
- [91.4\)- Véase También.](#)
- CAPÍTULO XCII: -92)- MEDICINA VETERINARIA.
- [92.1\)- Denominación Profesional Oficial.](#)
- [92.2\)- Etimología.](#)
- [92.3\)- Historia.](#)
- [92.3.1\)- Establecimiento de Profesión.](#)
- [92.3.2\)- Actualidad.](#)
- [92.4\)- Historia de la Medicina Veterinaria en América Latina y la Península Ibérica.](#)
- [92.4.1\)- México.](#)
- [92.4.2\)Chile.](#)
- [92.5\)- Roles Dentro de la Medicina Veterinaria.](#)
- [92.5.1\)- Veterinario o médico veterinario](#)
- [92.5.2\)- Técnico Veterinario.](#)
- [92.6\)- Véase También.](#)
- [92.7\)- Referencias.](#)
- [92.8\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XCIII: -93)- MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.-
- [93.1\)- Campo de Acción.](#)
- [93.2\)- Ejercicio Profesional.](#)
- [93.3\)- En España.](#)
- [93.4\)- Véase También.](#)
- [93.5\)Referencias](#)
- [93.6\)- Enlaces Externos.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO XCIV: -94)- NEFROLOGÍA.-
  - 94.1)- [Definición.](#)
  - 94.2)- [Alcance de la Especialidad.](#)
  - 94.3)- [Enfermedades de las Que se Ocupa la Nefrología](#)
  - 94.4)- [Diagnóstico.](#)
  - 94.5)- [Tratamientos en Nefrología.](#)
  - 94.6)- [Otras Especialidades Médicas.](#)
  - 94.7)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO XCV: -95)- NEONATOLOGÍA.-
- CAPÍTULO XCVI: - 96)- NEUMOLOGÍA.-
  - 96.1)- [Historia.](#)
  - 96.2)- [Formación.](#)
  - 96.3)- [Procedimientos.](#)
  - 96.4)- [Enfermedades.](#)
  - 96.5)- [Causas de las Enfermedades del Pulmón.](#)
  - 96.6)- [Referencias.](#)
  - 96.7)- [Bibliografía.](#)
  - 96.8)- [Enlaces Externos.-](#)
- CAPÍTULO XCVII: - 97)- NEUROCIRUGÍA.-
  - 97.1)- [Campo de Actuación.](#)
  - 97.2)- [Sub-especialidades de la Neurocirugía.](#)
  - 97.3)- [Historia de la Neurocirugía.](#)
  - 97.4)- [Bibliografía.](#)
  - 97.5)- [Enlaces Externos.-](#)
- CAPÍTULO XCVIII: . 98)- NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA.-
  - 98.1)- [Historia.](#)
  - 98.2)- [La Neurofisiología Clínica en España.](#)
  - 98.3)- [La Neurofisiología Clínica en Europa.](#)
  - 98.4)- [Técnicas Diagnósticas Usadas en Neurofisiología Clínica.](#)
    - 98.4.1)- [Electroencefalografía.](#)
    - 98.4.2)- [Electromiografía.](#)
    - 98.4.3)- [Potenciales Evocados.](#)
    - 98.4.4)- [Trastornos del Sueño, Polisomnografía y Poligrafía Respiratoria.](#)
    - 98.4.5)- [Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria.](#)
    - 98.4.6)- [Electrorretinografía.](#)
    - 98.4.7)- [Estudios de Mesa Basculante.](#)
    - 98.4.8)- [Estudios del Sistema Nervioso Autónomo.](#)
  - 98.5)- [Principales Enfermedades y Trastornos Estudiados en Neurofisiología Clínica.](#)
  - 98.6)- [Anatomía.](#)
  - 98.7)- [Referencias.](#)
  - 98.8)- [Bibliografía.](#)
  - 98.9)- [Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO IC: - 99)- NEUROLOGÍA .-
  - 99.1)- [Neurólogos Destacados.](#)
    - 99.1.1)- [Thomas Willis.](#)
    - 99.1.2)- [Jean-Martin Charcot.](#)
  - 99.1.)- [Flatau.](#)
  - 99.2)- [Otros neurólogos o Médicos Especialistas Que Han Contribuido a la Neurología.](#)
  - 99.3)- [Diagnóstico del Sujeto con Enfermedad Neurológica.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 99.3.1)- [Método Clínico en la Neurología.](#)
- 99.4)- [Exploración Neurológica](#)
- 99.4.1 [Procedimientos de exploración y diagnóstico](#)
- 99.5) [Trabajo Clínico](#)
- 99.5.1 [Casos en general.](#)
- 99 [5.2\)- Áreas Destacadas.](#)
- 99.[5.3\)- Relaciones a la Neurofisiología Clínica.](#)
- 99.[5.4\)- Superposición con la Psiquiatría.](#)
- 99.[6\)- Efectos del Envejecimiento Sobre el Sistema Nervioso](#)
- 99.[7\)- Neurología Cosmética.](#)
- 99.[8\)-Temas relacionados](#)
- 99.[9\)-Véase También.](#)
- 99.[10\)- Referencias.](#)
- 99.11)- [Bibliografía.-](#)
- 99.[4\)- Exploración Neurológica.](#)
- 99.[4.1\)- Procedimientos de Exploración y Diagnóstico.](#)
- 99.[5\)- Trabajo Clínico.](#)
- 99.[5.1\)- Casos en General.](#)
- 99. -99.[12\)- Enlaces externos](#)
- 99.[12.1\)Documentales.](#)
- CAPÍTULO C: -100)- [NUTRIOLOGÍA.-](#)
- CAPÍTULO CI: -101)- [OFTALMOLOGÍA.-](#)
- 101.[1\)- Historia.](#)
- 101.[1.1\)- Antigua India.](#)
- 101.[1.2\)- Prehipocráticos.](#)
- 101.[1.3\)- Siglos XVII y XVIII.](#)
- 101.[2\)- Subespecialidades.](#)
- 101.[3\)- Enfermedades del Globo Ocular.](#)
- 101.[3.1\)- Tratamientos Más Comunes.](#)
- 101.[4\)- Véase También.](#)
- 101.[5\)- Referencias.](#)
- 101.6)- [Bibliografía.](#)
- 101.[7\)- Enlaces Externos.-](#)
- CAPÍTULO CII: -102- [ONCOLOGÍA MÉDICA.-](#)
- 102.[1\)- Funciones del Oncólogo Médico.](#)
- 102.[2\)- Breve Historia de la Especialidad.](#)
- 102.[3\)- La Oncología Médica en España.](#)
- 102.[3.1\)- España, Pionera en Europa de la Especialidad.](#)
- 102.[4\)- En Latinoamérica.](#)
- 102.[5\)- Véase También.](#)
- 102.[6\)- Referencias.](#)
- 102.7)- [Bibliografía.](#)
- 102.8)- [Enlaces Externos.-](#)
- CAPÍTULO CIII: - 103)- [ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.-](#)
- CAPÍTULO CIV: - 104). [OTORRINOLARINGOLOGÍA.-](#)
- 104.[1\)- Sub especialidades.](#)
- 104.[2\)- Historia.](#)
- 104.[3\)- Enfermedades.](#)
- 104.[4\)- Cirugía.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [104.5- Véase También.](#)
- [104.6\)- Referencias.](#)
- [104.7\)- Bibliografía.](#)
- [104.8\)- Enlaces Externos.](#)
- [CAPÍTULO CV: -105\)- PEDIATRÍA.](#)
- [105.1\)- Historia.](#)
- [105.2\)- Definición de Recién nacido o Neonato.](#)
- [105.3\)- Clasificación Según Edad Gestacional del Recién Nacido y Clasificación Según el Peso.](#)
- [105.4\)- Véase También.](#)
- [105.4.1\)- Personajes Relevantes.](#)
- [105.4.2\)- Instituciones.](#)
- [105.4.3\)- Sociedades Científicas.](#)
- [105.4.4\)- Publicaciones.](#)
- [105.4.5\)- Otros.](#)
- [105.5\)- Bibliografía.](#)
- [105.6\)- Referencias.](#)
- [105.7\)- Enlaces Externos.](#)
- [CAPÍTULO CVI: - 106\) - COLOPROCTOLOGÍA. -](#)
- [106.1\)- Enfermedades Tratadas por un Coloproctólogo.](#)
- [106.1.1\)- Enfermedad Diverticular.](#)
- [106.1.2\)- Cáncer Colorrectal.](#)
- [106.2\)- Especialidades Relacionadas.](#)
- [106.2.1\)- Especialidad de Cirugía de Colon y Recto.](#)
- [106.2.2\)- Cirugía General.](#)
- [106.2.3\)- Gastroenterología.](#)
- [106.2.4\)- Proctología.](#)
- [106.3\)- Véase También.](#)
- [106.4\)- Referencias-](#)
- [106.5\)- Bibliografía.](#)
- [106.6\)- Enlaces Externos.](#)
- [CAPÍTULO CVII: - 107\)- PSIQUIATRÍA.-](#)
- [107.1\)- Historia.](#)
- [107.2\)- Especialidad Médica.](#)
- [107.3\)- Subespecialidades de Psiquiatría.](#)
- [107.4\) Campo Clínico de Actuación.](#)
- [107.5\)- Tratamientos.](#)
- [107.6\)- Psiquiatras Famosos.](#)
- [107.7\)- La psiquiatría y la Psicología: Ciencias Hermanas.](#)
- [107.8\)- Véase También.](#)
- [107.9\)- Referencias.](#)
- [107.10\)- Bibliografía.](#)
- [107.11\)- Enlaces Externos. -](#)
- [CAPÍTULO CVIII: - 108\)- RADIOLOGÍA o RADIODIAGNÓSTICO.](#)
- [108.1\)- Clasificación.](#)
- [108.1.1\)- Según el Órgano, el Sistema o la Parte del Cuerpo, Que se Estudia.](#)
- [108.1.2\)- Según su Actividad Principal](#)
- [108.2\)- Modalidades.](#)
- [108.3\)- Radiología en Odontología.](#)
- [108.3.1\)- Técnicas Intraorales.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [108.3.2\)- Técnicas Extraorales.](#)
- [108.4\)- Véase También.](#)
- [108.5\)- Referencias.](#)
- [108.6\)- Bibliografía.](#)
- [108.7\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO CIX: -109)- REUMATOLOGÍA.-
- [109.1\)- Clasificación de las Enfermedades Reumatológicas](#)
- [109.2\)- Referencias.](#)
- [109.3\)- Véase también](#)
- [109.4\)- Bibliografía.](#)
- [109.5\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO CX: -110)- SALUD PÚBLICA.
- [110.1\)- Historia.](#)
- [110.2\)- Determinantes de Salud.](#)
- [110.3\)- Funciones-](#)
- [110.3.1\)- Protección Sanitaria.](#)
- [110.3.2\)- Promoción Sanitaria.](#)
- [110.3.3\)- Restauración Sanitaria.](#)
- [110.4\)- Organismos, Entidades e Instituciones.](#)
- [110.5\)- Véase También.](#)
- [110.6\)- Referencias.](#)
- [110.7\)- Bibliografía.](#)
- [110.8\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO CXI: - 111)- TOXICOLOGÍA.-
- [111.1\)- Etimología.](#)
- [111.2\)- Historia.](#)
- [111.3\)- Ramas](#)
- [111.3.1\)- Ocupacional.](#)
- [111.3.2\)- Ambiental.](#)
- [111.3.3\)- Ecotoxicología.](#)
- [111.3.4\)- Alimentaria.](#)
- [111.3.5\)- Clínica.](#)
- [111.3.5.1\)- Consumo Problemático de Sustancias.](#)
- [111.4\)- Términos y Definiciones.](#)
- [111.4.1\)- Peligro y Riesgo.](#)
- [111.4.2\)- Vías de Exposición.](#)
- [111.4.3\)- Concentración o Dosis y Respuesta.](#)
- [111.4.3.1\)- Dosis o Concentraciones Significativas.](#)
- [111.5\)- Véase También.](#)
- [111.6\)- Referencias.](#)
- [111.7\)- Bibliografía.](#)
- [111.8\)- Enlaces Externos.](#)
- CAPÍTULO CXII: -112)- TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA.-
- [112.1\)- Historia de la Traumatología.](#)
- [112.2\)- Campo de Acción.](#)
- [112.2.1\)- Tratamiento Conservador.](#)
- [112.2.2\)- Tratamiento Quirúrgico.](#)
- [112.3\)- Véase También](#)
- [112.4\)- Referencias.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 112.5)- Bibliografía.
- 112.6)- Enlaces Externos.
- CAPÍTULO CXIII: - 113)- UROLOGÍA.-
- 113.1)- [Historia](#).
- 113.2)- [Áreas](#).
- 113.2.1)- [Andrología](#).
- 113.2.2)- [Laparoscopia](#).
- 113.2.3)- [Oncología Urológica](#).
- 113.2.4)- [Neurourología](#).
- 113.2.5)- [Endourología](#).
- 113.2.6)- [Urología Pediátrica o Infantil](#).
- 113.2.7)- [Urología Geriátrica](#).
- 113.2.8)- [Urolitiasis](#).
- 113.2.9)- [Trasplante Renal](#).
- 113.3)- [Referencias](#).
- 113.4)- Bibliografía.
- 113.5)- [Enlaces Externos](#).
- CAPÍTULO CXIV: -114) - LOS 124 LIBROS PUBLICADOS PROF. Dr. ENRIQUE BARMAIMON .
- CAPÍTULO CXV: - 115)- CURRICULO PROF. DR. ENRIQUE BARMAIMON .

0 0 0 0 0 0 0 0.

**- TOMO VI -**

- CAPÍTULO XC: -90)- MEDICINA NUCLEAR.-  
-De Wikipedia, la enciclopedia libre.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

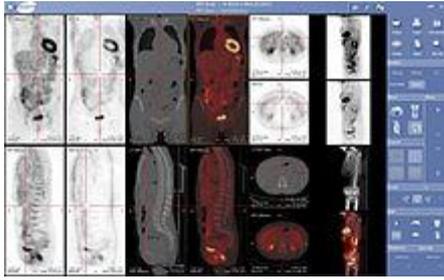
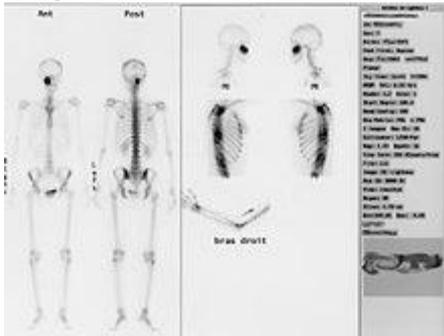


Imagen de PET-TAC.



-Imagen de gammagrafía ósea.

- La Medicina Nuclear es una especialidad de la [medicina](#)<sup>1</sup>, en la que se utilizan radiotrazadores o [radiofármacos](#) : formados por un fármaco transportador y un [isótopo radiactivo](#), para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.
- Estos radiofármacos, se aplican dentro del organismo humano, por diversas vías : la más utilizada es la vía [intravenosa](#).
- Una vez que el radiofármaco está dentro del organismo, se distribuye por diversos órganos, dependiendo del tipo empleado. La distribución de este, es detectado por un aparato [detector de radiación](#), llamado [gammacámara](#), y almacenado digitalmente.
- Luego se procesa la información, obteniendo imágenes de todo el cuerpo o del órgano en estudio. Estas imágenes, a diferencia de la mayoría de las obtenidas en [radiología](#), son imágenes funcionales y moleculares, es decir, muestran cómo están funcionando los [órganos](#) y [tejidos](#) explorados ,o revelan alteraciones de los mismos a un nivel molecular.
- Por lo general, las exploraciones de medicina nuclear, no son invasivas, y carecen de efectos adversos.
- Se utiliza para diagnosticar y determinar la gravedad y tratamiento, de una o varias enfermedades, incluyendo cáncer en diversos tipos, enfermedades cardíacas, gastrointestinales, endocrinas, desórdenes neurológicos, y otras anomalías, dentro del cuerpo.
- Debido a que los procedimientos de Medicina Nuclear pueden detectar actividades moleculares dentro del cuerpo, ofrecen la posibilidad de identificar enfermedades en sus etapas tempranas; así también, como las respuestas inmediatas de los pacientes a las intervenciones terapéuticas.
- Ahora, los procedimientos de Medicina Nuclear pueden llevar mucho tiempo. Las radiosondas pueden tardar desde horas hasta días, en acumularse en el área del cuerpo a estudiar, y el diagnóstico por imágenes, puede llevar varias horas; aunque en algunos casos , se encuentran disponibles nuevos equipos, que pueden reducir considerablemente el tiempo del procedimiento.
- “La Medicina Nuclear ha sido, durante mucho tiempo, desconocida tanto para pacientes como para enfermeras; sin embargo, se está incorporando de manera creciente a los hospitales.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Los pacientes que acuden a esos servicios, requieren cuidados de enfermería, derivados tanto de la diversidad de exploraciones con características particulares, como de patologías susceptibles de ser estudiadas, y/o tratadas con estos procedimientos.

- Tradicionalmente las actuaciones del profesional de enfermería, han estado ligadas a problemas de colaboración, y al propio desarrollo de la exploración, quedando los cuidados relacionados con los problemas de enfermería en un segundo plano, o en manos de enfermeras de otros niveles asistenciales. No obstante, los cuidados de enfermería en medicina nuclear, experimentan desde los años 90, un notable avance, acompañado de una paulatina adaptación de la propia enfermería, para dotarlos de calidad y un carácter propio.

- Una vez que las enfermeras empiezan a centrar su praxis en los cuidados de enfermería, se hace preciso sistematizar su método de trabajo, para ofrecer una asistencia de calidad". (Cateyano Fernández, 2009).

- La medicina nuclear es una rama de las imágenes médicas, que utiliza cantidades muy pequeñas de material radiactivo, para diagnosticar variedad y gravedad, incluyendo muchos tipos de cáncer gastrointestinales, trastornos y otras anomalías, dentro del cuerpo.

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO XC: -90)- MEDICINA NUCLEAR.-

-90.1)- [Filtros de Imagen en Medicina Nuclear.](#)

-90.1.1)- [Filtrado de Imágenes.](#)

-90.1.2)- [Filtros Paso-baja.](#)

- 90.1.3)- [Filtro Paso-alta.](#)

- 90.2)- [Ejemplos de Exploraciones.](#)

- 90.3)- [Véase También.](#)

- 90.4)- [Referencias.](#)

- 90.5)- [Bibliografía.](#)

- 90.6)- [Enlaces Externos.](#)

- 90.1)- Filtros de Imagen en Medicina Nuclear.

- 90.1.1)- Filtrado de Imágenes.

-El filtrado las imágenes médicas, en este caso las imágenes de medicina nuclear, pueden asemejar a los filtros paso de banda , debido al estudio de las imágenes en el estudio de las imágenes en el espacio de las frecuencias : espacio de Fourier.

- Los parámetros a fijar son: tamaño de píxel y número de bytes por píxel. Estos parámetros determinan la máxima resolución espacial, y la máxima discriminación en intensidad, que se puede obtener. La elección de los valores de estos parámetros, viene determinada por el problema que se estudia.

- Del mismo modo, que la representación de una señal temporal unidimensional, se puede realizar en los dominios temporal y frecuencial, la representación de una imagen también puede realizarse en los dominios espacial y frecuencial.

- La transformada de Fourier permite pasar de una representación a la otra. Hay que destacar que la representación de una imagen bidimensional en el dominio frecuencial, es también una señal bidimensional, que puede ser tratada como una imagen con valores en el campo complejo.

- Los cambios bruscos de intensidad y los detalles finos, van asociados a componentes de alta frecuencia, de modo que si se eliminan estos componentes, la imagen resultante que se obtiene a partir de la transformada de Fourier inversa, carece de estos detalles finos.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

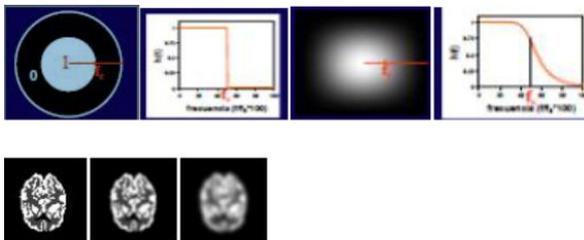
---

## - 90.1.2)- Filtros Paso-baja.

- Este filtro efectúa un filtrado paso-baja, cuyo grado de filtrado se controla por el radio del círculo. Un filtro muy abrupto puede producir oscilaciones en la imagen (fenómeno de Gibbs), por lo que suelen emplearse filtros paso-baja, como el indicado a la derecha, que tienen una variación más suave. Son filtros con valores altos en el origen, y que se atenúan hacia altas frecuencias.

- Un filtro paso-baja puede implementarse también en el dominio espacial, mediante convolución con una máscara de filtrado. La implementación de este filtro en el dominio espacial, presenta ventajas en tiempo de cálculo, frente a una implementación en el dominio frecuencial. Como regla general, si la respuesta impulsional del filtro es de tamaño menor que 12x12 píxeles, el filtrado es mejor realizarlo en el dominio espacial.

- El radio del círculo, que determina el grado de filtrado, se expresa como fracción de la frecuencia de Nyquist.



## - 90.1.3)- Filtro Paso-alta.

- La implementación de un filtro paso-alta puede realizarse en el espacio de Fourier, con un planteamiento complementario al del filtro paso-baja.

-El efecto de este filtro, que actúa por multiplicación en el espacio de Fourier, será, pues, de potenciación de la alta frecuencia y eliminación de la baja frecuencia. Son filtros de realce o de extracción de contornos.

-Un filtro paso-alta puede implementarse también por convolución en el dominio espacial.

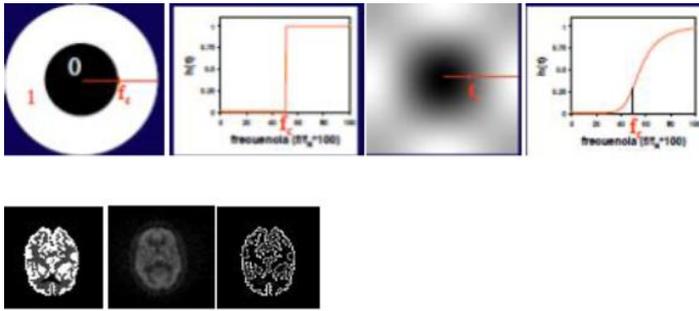
-Un ejemplo de filtro paso de alta es el filtro laplaciano, el cual es omnidireccional y extrae contornos en todas direcciones.

-Con este tipo de filtros, la detección del contorno es perfecta en las imágenes sintéticas sin ruido, pero en la imagen con ruido del estudio real, el filtro no sólo no detecta el contorno sino que potencia el ruido. Este refuerzo del ruido es una característica de los filtros paso-alta.

-El grado de filtrado se controla con el radio del círculo interior, que controla la frecuencia de corte.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---



## -90.2)- Ejemplos de Exploraciones.

- **Gammagrafía Renal:** Se utiliza para examinar la **morfología** y función de los riñones con el fin de detectar cualquier anomalía, como **infecciones** u obstrucción del flujo **urinario**.
- Gammagrafía de **Tiroides:** Se utiliza para evaluar la morfología y función tiroideas, especialmente en el **hipertiroidismo**.
- Gammagrafía **Ósea:** Se utiliza para evaluar enfermedades de los huesos y **articulaciones**, ya sean de origen **tumoral**, **inflamatorio**, degenerativo, **traumatológico**, **metabólico** o vascular.
- Gammagrafía con **Galio-67** ( $Ga^{67}$ ): Se utiliza para diagnosticar enfermedades inflamatorias o infecciosas activas, tumores y **abscesos**.
- Centellograma Tiroideo con **tecnecio-99m** ( $Tc^{99m}$ ): Se utiliza para localizar nódulos en la tiroides e identificar el mejor tratamiento (esto lo determina el médico).
- Centellograma Tiroideo con **iodo-131** ( $I^{131}$ ) o Captación tiroidea: Se utiliza para descubrir mal funcionamiento de la tiroides, generalmente hipertiroidismo, el cual es tratado con dosis de iodo-131 (menores a 30 mCi).
- Dosis Ablativa de iodo-131: Se utiliza para destruir las células cancerosas remanentes después de la extirpación de la tiroides.
- Rastreo Corporal con iodo-131: Se utiliza para saber si la dosis ablativa aplicada ha sido efectiva en un 100%, de lo contrario debe darse una nueva dosis.

-La medicina nuclear es un tipo de estudio, que se hace para poder ver los órganos o algún fallo.

## -90.3)- Véase **También**.

- **Electromedicina;**
- **Tecnología sanitaria;**
- **Seguridad nuclear;**
- **Gammagrafía;**
- **Tomografía computarizada de emisión monofotónica;**
- **Tomografía por emisión de positrones;**

## - 90.4)- Referencias.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

1. [↑ Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular](#)
- 90.5)- Bibliografía.
- - BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

-90.6)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Medicina nuclear](#).
- [Sociedad Española de Medicina Nuclear](#);
- [Medicina Nuclear en El Salvador, Centroamérica.](#);
- [Salud - Organismo Internacional de Energía Atómica.](#)

## [Control de autoridades](#)

- [Proyectos Wikimedia](#)
-  Datos: [Q214963](#)
-  Multimedia: [Nuclear medicine](#)

- [Identificadores](#)
- [GND: 4042770-5](#)
- [Diccionarios y enciclopedias](#)
- [Britannica: url](#)
- [Identificadores médicos](#)
- [MeSH: D009683](#)

-  Datos: [Q214963](#)
-  Multimedia: [Nuclear medicine](#)

``

Obtenido de

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Medicina\\_nuclear&oldid=117553738](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Medicina_nuclear&oldid=117553738)»

-Categorías:

- [Especialidades médicas](#);
- [Medicina nuclear](#);
- [Imagen médica](#);
- Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019, a las 09:07.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO XCI: - 91)- MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.

-La existencia de plagas en la antigüedad, plantea la necesidad de gestionar la salud de la población.

-La Medicina Preventiva y Salud Pública es la [especialidad médica](#), encargada de aplicar, fomentar, e investigar, actividades y políticas de promoción y protección de la [salud](#); además de la vigilancia de la [salud](#) de la población, de la identificación de sus necesidades sanitarias, y de la planificación, gestión y evaluación de los [servicios sanitarios](#).

-Su objetivo es reducir la probabilidad de la aparición de la enfermedad, o impedir o controlar su progresión. Está constituida por cinco áreas profesionales específicas: la [epidemiología](#), la [administración sanitaria](#), la [medicina preventiva](#), la [salud ambiental](#), laboral, y la [promoción de la salud](#).<sup>1</sup>.

ÍNDICE.-

- CAPÍTULO XCI: - 91)- MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.

-91.1)- [Campos de Acción](#).

-91.1.1)- [Administración Sanitaria](#).

- 91.1.2)- [Epidemiología](#).

- 91.1.3)- [Medicina Preventiva](#).

-91.1.4)- [Promoción de la Salud](#).

- 91.1.5)- [Salud Ambiental y Laboral](#).

- 91.2)- [Formación de Especialistas](#)

- 91.3)- [Referencias](#)

- 91.4)- [Véase También](#).

-91.1)- Campos de Acción.

- La [Salud Pública](#) es la [ciencia](#) de proteger y promover la [salud](#) de las comunidades, mediante la educación para la salud, la [promoción de la salud](#), y la [prevención de enfermedades](#) y lesiones; que abarca un área más amplia que la [medicina preventiva](#) propiamente dicha, que se engloba dentro de las cinco áreas de esta especialidad médica.<sup>2</sup>.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

## -91.1.1)- Administración Sanitaria.

- La [Administración Sanitaria](#) es el área de conocimiento y acción, que se ocupa de las formas de financiación, organización, gestión, funcionamiento y evaluación del sector sanitario, con el propósito de contribuir a mejorar la salud de las personas y poblaciones <sup>3</sup>.
- Se desarrolla en los distintos niveles del sistema de salud, y comprende las actividades relacionadas con la elaboración de planes de salud, la dirección y [gestión](#) asistencial, así como la evaluación de servicios y programas, y la [gestión de la calidad](#) asistencial.

## -91.1.2)- Epidemiología.

- La [epidemiología](#) describe y explica la dinámica de la [salud](#) de las [poblaciones](#), identifica los elementos que la componen, y comprende las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural. <sup>4</sup>.
- Para cumplir con su cometido, la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud, en las poblaciones humanas<sup>5</sup>, así como las modalidades y el impacto de las respuestas socio-sanitarias, instauradas para atenderlas. - Incluye tanto la vigilancia de la salud, como el control de [brotes epidémicos](#) y situaciones de [emergencia sanitaria](#), el desarrollo de programas de [investigación](#) en [salud pública](#), y la elaboración de sistemas de información e indicadores.

## - 91.1.3)- Medicina Preventiva.

- La [medicina preventiva](#) es el área de la Salud Pública, encargada de definir, promover, ejecutar, aplicar y evaluar aquellas actividades de prevención, llevadas a cabo desde las instituciones asistenciales, respecto a individuos colectivos o grupos de riesgo, incluidos en el ámbito de actuación de dichas instituciones. <sup>6</sup>
- En cambio, el concepto de medicina clínica preventiva comprende "todas las actividades preventivas de los servicios de salud pública, que inciden sobre el individuo, tanto si se realizan sobre en una base individual, como colectiva". <sup>7</sup>.

## -91.1.4)- Promoción de la Salud.

- Se denomina Promoción de la Salud al proceso que posibilita que las personas aumenten el control y la mejora de su salud<sup>8</sup>.
- Este proceso va más allá de comportamientos individuales, ya que implica intervenciones sociales y ambientales<sup>8</sup>. La [promoción de la salud](#) incluye el diseño y la gestión de [políticas públicas](#) saludables, el reforzamiento de la acción, y la participación comunitaria, el desarrollo de la educación para la salud, y la reorientación de los [servicios sanitarios](#)<sup>9</sup>.
- En 1986, se realizó en [Ottawa, Canadá](#), la Primera Conferencia Internacional para la Promoción de la Salud, elaborándose un documento denominado [La Carta de Ottawa para la Promoción de la Salud](#)<sup>10</sup>.
- En Noviembre de 2016, se llevó adelante en Shangai, la 9.ª Conferencia Mundial de Promoción de la Salud<sup>11</sup>. Este evento fue organizado conjuntamente por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Comisión Nacional de Salud y Planificación Familiar de la República Popular China. Durante la Conferencia se ha aprobado La Declaración de Shangai sobre la Promoción de la Salud [\[1\]](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 91.1.5)- Salud Ambiental y Laboral.

- En [salud ambiental](#) y laboral , se incluye el desarrollo y evaluación de programas de protección de la salud frente a [riesgos ambientales](#)<sup>12</sup> y laborales desde una perspectiva poblacional<sup>13</sup>, destacando de manera especial los relacionados con la [higiene](#) y [seguridad alimentaria](#).<sup>4</sup>

- 91.2)- Formación de Especialista.

- La formación de especialistas en medicina preventiva y salud pública en [España](#), se realiza mediante el sistema de [Médico Interno Residente](#) (MIR).

- 91.3)- Referencias.

1. [↑ ORDEN SCO/1980/2005, de 6 de junio, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Medicina Preventiva y Salud Pública. BOE. 27/06/2005; \(152\):22751-9.](#)
2. [↑](#) Barragán, Luis Horacio (2007). «12». *Fundamentos de Salud Pública*. Editorial de la Universidad Nacional de la Plata..
3. [↑](#) Lamata Cotanda, Fernando (1998). «1. Sector sanitario». *Manual de administración y gestión sanitaria*. Madrid: Ediciones Díaz de Santos. p. 849. [ISBN 847978346X](#).
4. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> Martínez Hernández, Juan](#) (2006). Díaz de Santos, ed. *Manual de higiene y medicina preventiva hospitalaria* (Primera edición). Madrid. [ISBN 978-84-7978-734-9](#).
5. [↑](#) Beaglehole, Robert; Bonita, Ruth; Kjellstrom, Tord (2003). *Epidemiología básica*. Organización Panamericana de la Salud. [ISBN 92 75 31551 5](#).
6. [↑ ORDEN SCO/1980/2005, de 6 de junio, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Medicina Preventiva y Salud Pública. BOE. 27/06/2005; \(152\):22751-9.](#)
7. [↑](#) Gestal Otero, Juan Jesús; Romaní Lestón, Matilde (1990). «¿Qué es la medicina preventiva y la salud pública?». *Adaxe*.
8. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> «Health promotion»](#). *World Health Organization* (en inglés británico).
9. [↑](#) Organización Mundial de la Salud. «¿Qué es la promoción de la salud?».
10. [↑](#) «The Ottawa Charter for Health Promotion». *World Health Organization* (en inglés británico).
11. [↑](#) «9.ª Conferencia Mundial de Promoción de la Salud». *Organización Mundial de la Salud*.
12. [↑](#) Organización Mundial de la Salud. «Salud ambiental».
13. [↑](#) Ministerio de Salud de la República Argentina. «Salud ocupacional».

- 91.4)- Véase También.

- [Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades](#);
- [Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias](#);
- [Escuela Nacional de Sanidad](#);
- [Instituto de Salud Carlos III](#);

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [Determinantes sociales de la salud](#);
- [Madrid Salud](#);

-

-Obtenido de

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Medicina preventiva y salud pública&oldid=116679920](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Medicina_preventiva_y_salud_pública&oldid=116679920)»

-Categorías:

- [Especialidades médicas](#);
- [Salud pública](#);
- [Medicina preventiva](#);

- Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019 a las 07:58.

0 0 0 0 0 0 0 0.

- CAPÍTULO XCII: -92)- MEDICINA VETERINARIA.

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.

-Medicina Veterinaria:

Parte de [Ciencias de la salud](#)



-Ciencia [médica](#) que se dedica a prevenir, diagnosticar y curar las [enfermedades](#) de los [animales](#). Así como

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

también heridas y lesiones provocadas por diversos factores.

- La medicina veterinaria es la rama de la [medicina](#), que se ocupa de la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, trastornos y lesiones en los [animales](#). El ámbito de la medicina veterinaria es amplio, cubriendo todas las especies, tanto [domésticas](#), como [silvestres](#).<sup>1</sup>

-El profesional universitario que pone en práctica esta ciencia es llamado veterinario, médico veterinario o médico cirujano veterinario,<sup>2</sup> mientras que en algunos países de Latinoamérica, el profesional que se dedica a la productividad agropecuaria, es llamado [zootecnista](#). El profesional técnico, es llamado técnico veterinario o enfermero veterinario.<sup>3</sup>

-INDICE.-

- CAPÍTULO XCII: -92)- MEDICINA VETERINARIA.

-92.1)- [Denominación Profesional Oficial](#).

- 92.2)- [Etimología](#).

- 92.3)- [Historia](#).

-92.3.1)- [Establecimiento de Profesión](#).

- 92.3.2)- [Actualidad](#).

-92.4)- [Historia de la Medicina Veterinaria en América Latina y la Península Ibérica](#).

-92.4.1)- [México](#).

- 92.4.2)- [Chile](#).

-92.5)- [Roles Dentro de la Medicina Veterinaria](#).

- 92.5.1)- [Veterinario o médico veterinario](#)

-92.5.2)- [Técnico Veterinario](#).

- 92.6)- [Véase También](#).

- 92.7)- [Referencias](#).

- 92.8)- [Enlaces Externos](#).

- 92.1)- [Denominación Profesional Oficial](#).

- Denominación oficial para los médicos veterinarios en algunos países :

País	Título Profesional Universitario	Grado académico
<a href="#">Argentina</a>	Médico Veterinario / Veterinario	Licenciatura en Medicina Veterinaria / Licenciatura en Veterinaria
<a href="#">Bolivia</a>	Médico Veterinario Zootecnista /Médico Veterinario	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
<a href="#">Chile</a>	Médico Veterinario <sup>4</sup>	Licenciatura en Medicina Veterinaria <sup>4</sup>
<a href="#">Colombia</a>	Médico Veterinario / Médico Veterinario Zootecnista	Licenciatura en Medicina Veterinaria

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

[Ecuador](#) Médico Veterinario Zootecnista

[El Salvador](#) Médico Veterinario Zootecnista

[España](#) Médico Veterinario Licenciado en Veterinaria

[Guatemala](#) Médico Veterinario

[México](#) Médico Veterinario Zootecnista Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

[Paraguay](#) Veterinario<sup>5</sup> Licenciado en Veterinaria

[Perú](#) Médico veterinario / Médico Veterinario Zootecnista Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia

[Venezuela](#) Médico Veterinario

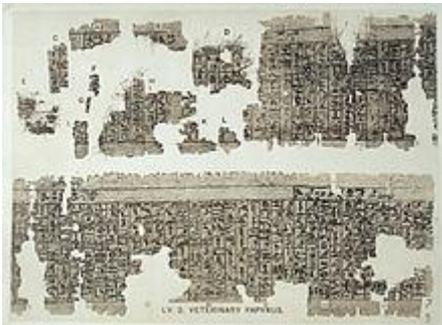
## -92.2)- Etimología.

- Esta palabra tiene varios orígenes posibles. La más comúnmente reconocida es que esta palabra proviene del idioma latín culto. Veterinarius, según el escritor Catón, era el conocedor y practicante del arte de curar las veterinae o veterina, es decir, las bestias de carga. El nombre de estos animales parece proceder de vetus (viejo), porque se trataría de animales envejecidos, y por ende no aptos ya para las carreras ni para los carros de guerra y sólo útiles para el transporte.

- Otras fuentes afirman que veterina pudo nacer del verbo veho, vehere, de donde se derivaría vehículo, que significa precisamente transportar.

-Para los árabes está la palabra "albéitar", que hace referencia a la persona encargada de curar las patologías de los caballos, animales tan importantes para la cultura árabe.<sup>6</sup>

## - 92.3)- Historia.



- Papiros veterinarios del [Antiguo Egipto](#). F.L. Griffith, *Hieratic papyri from Kahun and Gurob*.

- Los [papiros egipcios de Lahun](#), 1900 a.C., y la literatura [vedas](#) de la antigua India, ofrecen uno de los primeros registros escritos sobre la medicina veterinaria. El emperador budista de la India, [Aśoka](#), ordenó lo siguiente: "En todas partes del reino se harán dos tipos de medicamentos (*चिकित्सा*), medicina para las personas y la medicina para animales. Cuando

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

*no hubiese hierbas curativas para las personas y animales, se ordena comprarlas y sembrarlas".<sup>7</sup>*

- Los primeros intentos de organizar y regular la práctica veterinaria. tienden a centrarse en los caballos, debido a su importancia como medio de transporte y arma de guerra.

-Durante la Edad Media , año 1356, el alcalde de [Londres](#), Henry Picard, preocupado por la mala calidad de la atención prestada a los caballos en la ciudad, pidió que todos los herradores, que operan dentro de un radio de siete millas de la ciudad, que formen una "beca" para regular y mejorar sus prácticas. Esta última instancia condujo a la creación del Gremio de herradores, en 1674.<sup>8</sup> .

- El primer tratado completo sobre la anatomía de una especie no humana, corresponde al libro "*Anatomia del Cavallo*" (Anatomía del caballo), publicado por el italiano [Carlo Ruini](#) en el año 1598.<sup>9</sup> .

- 92.3.1)- Establecimiento de Profesión.



-[Claude Bourgelat](#), estableció la primera facultad de veterinaria, en la [Universidad de Lyon](#), en 1761. La primera facultad veterinaria data del año **1761**, siendo fundada por [Claude Bourgelat](#), como Escuela Nacional Veterinaria de la [Universidad de Lyon](#).<sup>10</sup> Poco tiempo después se fundan otras, siguiendo este modelo en otros países de Europa, como la de [Padua](#) en **1765**, [Viena](#) en **1768**, y la de [Turín](#) en **1769**.

- En [Alemania](#) destacan las contribuciones de [Johann Christian Erxleben](#), a la medicina veterinaria moderna en [Gottinga](#).

- La Sociedad Agrícola Odiham, fue fundada en 1783, en Inglaterra para promover la agricultura y la industria,<sup>11</sup> jugó un papel importante en la fundación de la profesión veterinaria en Gran Bretaña.

- Thomas Burgess, miembro fundador de la sociedad, comenzó a asumir la causa del bienestar animal, y tratamiento más humanitario de los animales enfermos. En una de las reuniones de la Sociedad, en 1785, se resolvió "promover el estudio de herraje con principios científicos racionales".<sup>12</sup> El Real Colegio de Veterinarios del Reino Unido fue establecido por carta real en 1844.

- La ciencia veterinaria alcanzaría *mayoría de edad* a finales del [siglo XIX](#), con notables contribuciones de [Sir John McFadyean](#), acreditados por muchos como el fundador de la investigación veterinaria moderna.<sup>13</sup>

- En Estados Unidos, las primeras escuelas fueron establecidas en el siglo XIX, en Boston, Nueva York y Filadelfia.

- 92.3.2)- Actualidad.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-Para el año 2019, la publicación QS Top Universities, indicaba que las diez mejores universidades del mundo en esta disciplina eran:<sup>14</sup>

N.º Universidad	País
1 Real Colegio de Veterinaria de la Universidad de Londres	 <a href="#">Inglaterra</a>
2 <a href="#">Universidad de California en Davis</a>	 <a href="#">Estados Unidos</a>
3 <a href="#">Universidad de Utrecht</a>	 <a href="#">Países Bajos</a>
4 <a href="#">Universidad de Cambridge</a>	 <a href="#">Inglaterra</a>
5 <a href="#">Universidad de Cornell</a>	 <a href="#">Estados Unidos</a>
6 <a href="#">Universidad de Edimburgo</a>	 <a href="#">Escocia</a>
7 <a href="#">Universidad de Guelph</a>	 <a href="#">Canadá</a>
8 <a href="#">Universidad Estatal de Ohio</a>	 <a href="#">Estados Unidos</a>
9 <a href="#">Universidad de Liverpool</a>	 <a href="#">Inglaterra</a>
10 <a href="#">Universidad Estatal de Míchigan</a>	 <a href="#">Estados Unidos</a>

- 92.4.)- Historia de la medicina veterinaria en América Latina y la península ibérica:

- 92.4.1)- México.

-La escuela veterinaria en México surge el 17 de agosto de 1853, por el decreto 4001, expedido por el entonces presidente de la República Mexicana, Antonio López de Santa Anna .<sup>1516</sup> Esta escuela pertenecía al Colegio Nacional de Agricultura, siendo la primera escuela de medicina veterinaria de su género en México y en el continente .<sup>1516</sup> Durante esa época el Rector del Colegio Nacional de Agricultura era José María Arreola .<sup>1516</sup>

-En el decreto del presidente Santa Anna se estableció además que después de seis años desde la creación de la carrera, no se permitiría la práctica veterinaria, a quien no hubiese obtenido el título correspondiente (Artículo 13º) ,<sup>17</sup> el cual era otorgado por el Colegio Nacional de Agricultura, aunque tuvieron que pasar diez años, desde la creación de la escuela hasta el egreso de los primeros estudiantes, debido a diversas vicisitudes .<sup>16</sup> .

- La duración de la carrera de veterinario sería de cuatro años, los cuales serían cursados después de la educación secundaria .<sup>1617</sup> .Durante aquella época la educación veterinaria en México y en el mundo, estaba casi totalmente encaminada hacia la medicina equina, debido a la importancia de este animal, tanto en el aspecto militar, como en el económico, de tal forma que no es una sorpresa, que las asignaturas del primer plan de estudios, estuvieran encaminadas hacia esta especie.

-En la elaboración del plan de estudios de la carrera, la mayor parte se le atribuye al ilustre militar y veterinario francés Pascal Eugène Bergeyre, egresado de la Escuela Nacional de

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Veterinaria de Tolsa, el cual además fungía como el médico encargado de las caballerizas del Presidente de la República <sup>17</sup>. De acuerdo con Eugène Bergeyre "*las cátedras se imparten basándose en textos extranjeros correspondientes a las enseñanzas de las escuelas europeas de medicina veterinaria y principalmente las francesas*" <sup>1517</sup> Principalmente, el libro de Philippe Etinne Lafosse *Cours d' Hippatrique, ou Traité de la médecine des chevaux* fue la piedra angular en el principio de la educación veterinaria en México, <sup>15</sup> de la que se conserva un ejemplar original en la Biblioteca MV José de la Luz Gómez en la actual Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

-El plan de estudios para la carrera de veterinaria en 1853, estaba compuesto por las siguientes materias: En el primer año, lección alternada de zoología y dibujo anatómico, lección diaria de química, lección diaria de inglés, ejercicios de equitación y manipulaciones químicas; en el segundo año, lección diaria de anatomía y fisiología hipiátricas y a fin de año, curso comprendido de higiene hipiátrica, natación e inglés; en el tercer año, lección diaria de patología interna y externa hipiátricas, lección diaria de clínica interna y externa hipiátricas, práctica anatómica y patológica hipiátrica, lección diaria de idioma alemán; en el cuarto año, lecciones diarias de operaciones terapéuticas, lecciones alternadas de los principios de economía rural y práctica de herrajes, lección diaria de idioma alemán <sup>151617</sup>.

-Las labores académicas preparativas iniciaron el 22 de febrero de 1854, en el antiguo hospicio de San Jacinto, el cual se encuentra ubicado en la actual Calzada México - Tacuba <sup>15</sup> <sup>17</sup>.

-Los profesores del colegio de San Jacinto de acuerdo a un siguiente decreto establecido el 4 de enero de 1856 por el entonces presidente Ignacio Comonfort propusieron como director del Colegio Nacional de Agricultura al eminente médico cirujano y científico Leopoldo Río de la Loza, el cual había sido presidente de la Academia de Medicina, para iniciar finalmente las actividades académicas <sup>18</sup>.

- Además, este decreto declaraba que la enseñanza veterinaria estuviera orientada a la formación de mariscales veterinarios, para la cual se cursaban tres años de estudios y por otra parte, la formación de los profesores de veterinaria duraría cinco años <sup>16</sup>.

- Para el inicio de las clases, las cátedras de anatomía y fisiología serían impartidas por Ignacio Alvarado (considerado el iniciador de la fisiología experimental en México y médico de cabecera Don Benito Juárez) mientras que las relacionadas a la Medicina Veterinaria eran impartidas por Eugène Bergeyre <sup>161719</sup>.

- Será hasta el año de 1.857 que ingresarían a la carrera de medicina veterinaria los primeros siete alumnos, iniciando los cursos formalmente el 9 de abril de 1858 <sup>16</sup>.

- Estos alumnos fueron José de la Luz Gómez, José E. Mota, Manuel y Mariano G. Aragón, José María Lugo, Narciso Aguirre e Ignacio Salazar <sup>1620</sup>. Desgraciadamente se suscitaba la Guerra de Reforma desde el 17 de diciembre de 1857, la cual causaría complicaciones para la enseñanza veterinaria y para el colegio de San Jacinto, ya que este fue utilizado como cuartel <sup>151620</sup>.

- Sería durante enero 1861, que el presidente Benito Juárez entraría a la Ciudad de México, y a los pocos días retiró de su cargo al Dr. Río de la Loza, mismo que fue sustituido por Juan N. Navarro, un médico militar originario de Michoacán. El Sr. Navarro dirigiría la escuela desde 1861 a 1867 <sup>1520</sup>.

- 92.4.2)- Chile.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-Su enseñanza en Chile comienza de forma estable y definitiva el [1 de mayo](#) de [1898](#), por parte del [Ejército de Chile](#), mediante los cursos de Veterinaria Militar, con una duración de 3 años. Luego, en 1905 se creó la Escuela Militar de Veterinaria<sup>21</sup>.

- La enseñanza de la profesión paso de lo militar a lo civil, el [10 de noviembre](#) de [1915](#), mediante decreto Supremo N° 1853, que crea en la Escuela de Medicina Veterinaria Civil, en dependencias de la [Quinta Normal de Agricultura](#).<sup>21</sup>

- La [Universidad de Chile](#) fue la primera casa de estudios superior en dictar la carrera en dicho país, el [12 de abril](#) de [1928](#), al fundar la primera [Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias del país](#).<sup>21</sup>

-En el año [2019](#), trece universidades chilenas impartían la carrera, nombradas desde la más antigua a la más reciente en ofrecer la carrera:<sup>2223</sup> [Universidad de Chile](#) (1928), [Universidad Austral](#) (1955), [Universidad de Concepción](#) (1972), [Universidad Santo Tomás](#) (1990), [Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología](#) (1991), [Universidad Mayor](#) (1991), [Universidad Católica de Temuco](#) (1993), [Universidad de las Américas](#) (2000), [Universidad de Viña del Mar](#) (2002), [Universidad San Sebastián](#) (2002), [Universidad Andrés Bello](#) (2004), [Universidad Pedro de Valdivia](#) (2004), [Universidad del Pacífico](#) (2006) y [Universidad de O'Higgins](#) (2018).

-La extinta [Universidad Regional San Marcos](#) dictó la carrera entre los años 2004 y 2011.<sup>24</sup> La [Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología](#) dictó la carrera entre los años 1991 y 2018. Actualmente se encuentra en proceso de cierre programado para el año 2020.

- 92.5)- Roles Dentro de la Medicina Veterinaria.



- Médico veterinario durante procedimiento dental a un [perro](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---



- Cirugía realizada por un médico veterinario, asistido por técnicos veterinarios.

- 92.5.1)- Veterinario o Médico Veterinario.

- : [Médico veterinario](#).

-El veterinario o médico veterinario (conocido también como médico cirujano veterinario), es aquel profesional universitario encargado de la salud animal, con estudios equivalentes a una [licenciatura](#) o grado (en España). El rol profesional es el equivalente de un [médico en humanos](#). En la lengua española (de manera coloquial), también se denomina [doctor](#) a estos profesionales de la salud, aunque no hayan obtenido el grado académico de [doctorado](#).

-Entre las funciones que realiza el médico cirujano veterinario se destacan el [diagnóstico](#) y tratamiento de la [patología](#) de los [animales](#), mejorar el [rendimiento](#) animal y la [ganadería](#) productiva, vigilar la fabricación y puesta en circulación, así como su estado, de los productos alimenticios de origen animal destinados al consumo humano ([bromatología](#)), la [epidemiología](#) y [salud pública](#), la [investigación](#) y la [docencia](#).

-El médico veterinario puede necesitar la asistencia de [ayudantes o técnicos veterinarios](#) para llevar a cabo tareas inherentes a la profesión, ya que son ellos los encargados de ejecutar las indicaciones médicas de la forma correcta para con los pacientes en tratamiento y generar la relación profesional con los propietarios de los pacientes.

-92.5.2)- Técnico Veterinario.

-: [Técnico veterinario](#)

-El técnico veterinario, es el profesional calificado para colaborar en la administración de clínicas de mascotas y planteles pecuarios a pequeña y mediana escala, siempre bajo la supervisión de un veterinario o médico veterinario. Su papel es fundamental para el desarrollo de la profesión; ya que sobre ellos recae la responsabilidad de asistir y apoyar los procedimientos médicos. Para obtener este título es necesario cursar la carrera de Técnico de nivel Superior en Veterinaria con al menos 3 años de estudio.<sup>25</sup>

- 92.6)- Véase También.

- [Organización Mundial de Sanidad Animal](#);
- [Zootecnia](#);
- [Nutricionista animal](#);
- [Epidemiología](#);
- [Salud pública](#);
- [Año Veterinario Mundial](#);
- [Ciencias de la salud](#).

- 92.7)- Referencias.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

1. [↑ thefreedictionary.com/veterinario](http://thefreedictionary.com/veterinario). «[thefreedictionary.com/veterinario: Veterinaria](http://thefreedictionary.com/veterinario)» (en inglés).
2. [↑](#) Uninversidad Austral de Chile. «[Medicina Veterinaria](#)» (en inglés).
- 3.
4. [↑](#) duoc.cl. «[Técnico veterinario](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 25 de mayo de 2015.
5. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup>](#) COLMEVET. «[Colegio Médico Veterinario de Chile](#)».
6. [↑](#) UPAP. «[Universidad Politécnica y Artística del Paraguay: Veterinaria](#)».
7. [↑](#) <http://www.dechile.net/>. «[Veterinario](#)» (en inglés).
8. [↑](#) Finger, Stanley (2001). *Origins of neuroscience: a history of explorations into brain function*. [Oxford University Press](#). ISBN 978-0-19-514694-3.
9. [↑](#) Hunter, Pamela (2004). *Veterinary Medicine: A Guide to Historical Sources, p. 1*. [Ashgate Publishing, Ltd](#). Oxford University Press.
10. [↑](#) Wernham, R. B. (1968). *The New Cambridge Modern History: The Counter-Reformation and price revolution, 1559-1610, Volume 3*. [Cambridge University Press](#).
11. [↑](#) vetagro-sup.fr. «[l'École nationale vétérinaire de Lyon](#)» (en inglés).
12. [↑](#) Pugh, L. P. (1962). *From Farriery to Veterinary Medicine 1785-1795*. RCVS.
13. [↑](#) Cotchen, Ernest (1990). *The Royal Veterinary College London, A Bicentenary History*. Barracuda Books Ltd.
14. [↑](#) avma.org. «[Exacting researcher brought profession into modern age](#)» (en inglés)..
15. [↑](#) topuniversities.com. «[Veterinary Science](#)» (en inglés).
16. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup> <sup>d</sup> <sup>e</sup> <sup>f</sup> <sup>g</sup> <sup>h</sup> <sup>i</sup>](#) Ramirez N., y Berruecos V., J.M; La educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia en México. Panorama, Mexico, 1995.
17. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup> <sup>d</sup> <sup>e</sup> <sup>f</sup> <sup>g</sup> <sup>h</sup> <sup>i</sup> <sup>j</sup> <sup>k</sup>](#) Mayer, L., Lomnitz, L.. (1988). La Nueva Clase: Desarrollo de una Profesión en México. México, D.F: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
18. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup> <sup>d</sup> <sup>e</sup> <sup>f</sup> <sup>g</sup>](#) Saucedo, P.. (1984). Historia de la ganadería en México, Volumen 1. México: UNAM.
19. [↑](#) Lobato, J.. (1 de noviembre de 1876). Rasgos biográficos del ilustre naturalista mexicano Doctor Leopoldo Río de la Loza. Gaceta Médica de México, XI, p.p 397-418
20. [↑](#) Sarvide, M.. (1941). La Escuela Nacional de Medicina Veterinaria. México: University Press.
21. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup>](#) Quiroz, H., Cervantes, J.M. (2003). Historia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM 1853-2003. México, D.F: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM..
22. [↑](#) [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup>](#) veterinaria.uchile.cl. «[100 años de enseñanza de la medicina veterinaria en Chile y su proyección futura](#)».
23. [↑](#) rankingveterinaria.cl. «[Carreras según año de funcionamiento](#)»..
24. [↑](#) colegioveterinario.cl. «[Centros de Formación](#)»..
25. [↑](#) 4 International Colleges & Universities. «[Universidad Regional San Marcos](#)» (en inglés). Archivado desde [el original](#) el 3 de octubre de 2011.
26. [↑](#) econoticias. «[¿Porque el auxiliar de veterinaria es imprescindible en las clínicas para el cuidado animal?](#)».

- 92.8)- Enlaces Externos.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Medicina veterinaria](#).

## [Control de autoridades](#)

- [Proyectos Wikimedia](#)
-  Datos: [Q170201](#)
-  Multimedia: [Veterinary medicine](#)

- [Identificadores](#)
- [BNF: 11932341c \(data\)](#)
- [GND: 4078315-7](#)
- [LCCN: sh85143046](#)
- [NDL: 00575088](#)
- [NARA: 10642596](#)
- [Diccionarios y enciclopedias](#)
- [GEA: 12787](#)
- [Britannica: url](#)
- [Identificadores médicos](#)
- [MeSH: D014730](#)

-  Datos: [Q170201](#)
-  Multimedia: [Veterinary medicine](#)

``

-Obtenido de

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Medicina veterinaria&oldid=117612796](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Medicina_veterinaria&oldid=117612796)»

- [Medicina veterinaria](#);
- [Ocupaciones científicas](#);
- [Ocupaciones de la salud](#);
- Esta página se editó por última vez el 24 julio, 2019 a las 09:02.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO XCIII: -93)- MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre



-[Cultivos](#) de microorganismos en [placa de agar](#).

-véase [Microbiología](#).

-véase [Parasitología](#).

-La microbiología y parasitología es una [especialidad médica](#), dedicada al estudio y tratamiento de las enfermedades infecciosas, que afectan a los humanos, y por extensión a otros seres vivos.<sup>12</sup> .

-Esta especialidad médica está implantada en al menos 14 países: Alemania, Austria, Dinamarca, España, Finlandia, Grecia, Irlanda, Islandia, Italia, Luxemburgo, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suecia.<sup>3</sup> .

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO XCIII: -93)- MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.-

-93.1)- [Campo de Acción](#).

- 93.2)- [Ejercicio Profesional](#).

- 93.3)- [En España](#).

- 93.4)- [Véase También](#).

- 93.5)[Referencias](#).

-93.6)- [Bibliografía](#).

--93.7)- [Enlaces Externos](#)

- 93.1- [Campo de Acción](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-El microbiólogo y parasitólogo está especializado en los procesos patológicos originados por microorganismos, que afectan a la salud humana. Su objetivo es la detección, aislamiento, identificación, mecanismos de colonización y patogenicidad, mecanismos de diseminación y transmisión, significación clínica y epidemiológica, procedimientos para su control sanitario o terapéutico y respuesta biológica del ser humano ante los [microorganismos](#). Estos incluyen: [bacterias](#), [hongos](#), [protozoos](#) y [virus](#); microorganismos en general.

- 93.2)- Ejercicio Profesional.



- Microbiólogo trabajando con [Leishmania](#) en condiciones de categoría 2 de biocontención.

- El microbiólogo clínico normalmente ejerce en los laboratorios hospitalarios, o de servicios de salud pública, precisando una tecnología y métodos de trabajo diferentes a los de otros laboratorios clínicos. No atienden directamente a los pacientes, sino que dan respuesta a las consultas de los médicos clínicos, mediante el envío de muestras, tomadas a enfermos o portadores de infecciones. El microbiólogo las estudia y dictamina, sobre la existencia o no de enfermedades infecciosas, identificando el microorganismo aislado, y proponiendo la forma de eliminarlo.

- 93.3)- En España.

- Es una de las 47 [especialidades médicas](#) legalmente reconocidas en [España](#). Su denominación oficial es "Microbiología y parasitología". Para poder ejercerla hay que tener previamente el título de [Licenciado en Medicina](#), superar el [examen MIR](#) para [Médico Interno Residente](#) (MIR), y realizar una residencia de 4 años en un hospital acreditado. A esta especialidad también pueden acceder los biólogos vía [BIR](#), los farmacéuticos vía [FIR](#), y los químicos vía [QIR](#).<sup>45</sup>

- 93.4)- Véase También.

- [Cronología de la Microbiología](#);
- [Especialidad médica](#);
- [Examen MIR](#);
- [Médico especialista en España](#);
- [Microbiología](#);
- [Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad de España](#);
- [Parasitismo](#);
- [Parásito](#);
- [Parasitología](#);
- [Sistema Nacional de Salud \(España\)](#).

- 93.5)- Referencias.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

1. [↑ Consejo Nacional de Especialidades Médicas. Microbiología y Parasitología. Guía de Formación de Especialistas. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo, y Ministerio de Educación y Cultura. 1996.](#)
2. [↑ Orden SCO/3256/2006, de 2 de octubre, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Microbiología y Parasitología. BOE. 2006/10/21; \(252\):36904-10.](#)
3. [↑ Las especialidades médicas: cuántas y cuáles. OMC. 1999 agosto; \(65\).](#)
  - [Archivado el 6 de enero de 2010 en la Wayback Machine.](#)
4. [↑ Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero, por el que se determinan y clasifican las especialidades en Ciencias de la Salud y se desarrollan determinados aspectos del sistema de formación sanitaria especializada. BOE. 2008/02/21; \(45\):10020-35.](#)
5. [↑ Orden SPI/2549/2011, de 19 de septiembre, por la que se aprueba la convocatoria de pruebas selectivas 2011 para el acceso en el año 2012, a plazas de formación sanitaria especializada para Médicos, Farmacéuticos y otros graduados/licenciados universitarios del ámbito de la Psicología, la Química, la Biología y la Física. BOE. 2011/09/26; \(231\):101376-598.](#)

- 93.6)- Bibliografía.

- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 93.7)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Microbiología y parasitología](#).
-  [Wikiversidad](#) alberga proyectos de aprendizaje sobre [Microbiología y parasitología](#).
- [American Society for Microbiology](#)
- [Bacteriology textbook](#)
- [Historia de la Medicina Medieval y el origen de las enfermedades](#)
- [Journal Home Nature Reviews Microbiology](#)
- [Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad](#)
- [Society for General Microbiology](#)
- [Microbiología clínica \(on-line\). Microbiología y Parasitología desde una perspectiva molecular](#)

``

Obtenido de

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Microbiología\\_y\\_parasitología&oldid=116579791](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Microbiología_y_parasitología&oldid=116579791)»

-Categorías:

- [Enfermedades infecciosas](#);
- [Especialidades médicas](#);
- [Especialidades veterinarias](#);
- [Microbiología](#);
- [Parasitología](#).
- Esta página se editó por última vez el 29 julio 2019 a las 10:09.

0 0 0 0 0 0 0 0.

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

**-CAPÍTULO XCIV: -94)- NEFROLOGÍA.-**

- De Wikipedia, la enciclopedia libre

- La nefrología es la [especialidad](#) médica rama de la [medicina interna](#), que se ocupa del estudio de la [estructura](#) y la [función renal](#), tanto en la [salud](#), como en la [enfermedad](#), incluyendo la prevención y tratamiento de las enfermedades renales. La palabra nefrología deriva de la voz [griega](#) *νεφρός* (*nephros*), que significa riñón, y del sufijo *-logía* (estudio, tratado).

-ÍNDICE .-

- CAPÍTULO XCIV: -94)- NEFROLOGÍA.-

-94.1)- [Definición.](#)

-94.2)- [Alcance de la Especialidad.](#)

-94.3)- [Enfermedades de las Que se Ocupa la Nefrología](#)

-94.4)- [Diagnóstico.](#)

- 94.5)- [Tratamientos en Nefrología.](#)

- 94.6)- [Otras Especialidades Médicas.](#)

-94.7)- [Bibliografía.](#)

- 94.8)- [Enlaces Externos.](#)

-94.1)- [Definición.](#)

-La Nefrología puede ser definida como la especialidad clínica, que se ocupa del estudio de la anatomía, fisiología, patología, promoción de salud, prevención, clínica, terapéutica y rehabilitación de las enfermedades del aparato urinario en su totalidad; incluyendo las vías

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

urinarias, que repercuten sobre el parénquima renal.

-A diferencia de la [urología](#), esta no es una especialidad quirúrgica.

-El médico especialista en nefrología, se llama nefrólogo. La nefrología no debe confundirse con la [urología](#), que es la especialidad quirúrgica del [aparato urinario](#) y el [aparato genital masculino](#).

- 94.2)- Alcance de la especialidad.

- La nefrología se refiere al diagnóstico de la enfermedad renal y de su tratamiento, tanto con [medicamentos](#), como con [terapia de reemplazo renal](#) : lo que incluye el seguimiento de los pacientes con [trasplante renal](#).

- Adicionalmente, a los nefrólogos, como expertos en el cuidado de los [trastorno de electrolitos](#) y de la [hipertensión](#). La mayoría de las condiciones renales son [crónicas](#).

- 94.3)- Enfermedades de las que se Ocupa la Nefrología.

- Los pacientes son referidos a los especialistas de nefrología por diferentes razones, como por ejemplo las siguientes.:

- [Insuficiencia renal](#): Es la condición en la cual los riñones dejan de funcionar correctamente :
  - [Insuficiencia renal aguda](#), una pérdida repentina de la función renal.
  - [Insuficiencia renal crónica](#), otro doctor ha detectado síntomas de declinación de la [función renal](#), a menudo una subida de la [creatinina](#), que persiste más de 3 meses.
- [Hematuria](#): Pérdida de sangre por la orina.
- [Proteinuria](#): La pérdida de proteína, especialmente [albúmina](#), en la orina.
- [Piedras en el riñón](#).
- [Cáncer](#) del riñón, sobre todo [carcinoma renal](#), pero éste es generalmente el dominio del [urólogo](#).
- [Infecciones del tracto urinario](#) crónicas o recurrentes.
- [Hipertensión](#) : Que ha fallado en responder a las formas múltiples de medicación [antihipertensiva](#) o puede tener una causa secundaria.
- [Alteraciones hidroelectrolíticas](#) o [desequilibrio ácido-base](#).
- Personas que requieren iniciar terapia renal sustitutiva, como: trasplante renal, hemodiálisis, y diálisis peritoneal
- [Glomerulonefritis](#): Afectación directamente al [glomérulo](#), parte fundamental de la [Nefrona](#), la cual se encarga de impedir, que ciertas sustancias del organismo se excreten de forma anormal por la orina.
- [Síndrome Nefrítico](#): Síndrome nefrológico, caracterizado por pérdida de proteínas en orina en un rango menor de 3.5g/24hrs, hematuria macro o microscópica, e hipertensión arterial.
- [Síndrome nefrótico](#). Síndrome nefrológico caracterizado por pérdida de proteínas en orina, en un rango mayor a 3.5g/24hrs, edema, hipoalbuminemia, dislipidemia, lipiduria.
- Pacientes en terapias de sustitución renal como son:

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Diálisis peritoneal: Inicio, colocación de catéter de Tenckhoff, vía percutánea, seguimiento del paciente en diálisis, manejo de las complicaciones principalmente peritonitis.
- Hemodiálisis: Inicio, manejo y colocación de accesos vasculares temporales y definitivos, seguimiento del paciente en hemodiálisis, así como diagnóstico y tratamiento de sus complicaciones.
- Trasplante Renal: Inicio del protocolo, tanto del donante vivo como del cadavérico, seguimiento, vigilancia del evento quirúrgico, seguimiento del postquirúrgico inmediato, mediano y tardío, manejo de la inmunosupresión.

## - 94.4)- Diagnóstico.

- Como con el resto de la [medicina](#), las pistas importantes en cuanto a la causa de cualquier síntoma, se obtienen con la historia del paciente y el examen físico.

-Las pruebas de laboratorio se dirigen casi siempre a la: [urea](#), [creatinina](#), [electrolitos](#), [biometría hemática](#), y [análisis de orina](#), que es con frecuencia, la prueba dominante en sugerir un diagnóstico.

-Pruebas especializadas pueden ser ordenadas, para descubrir o para enlazar/relacionar ciertas enfermedades sistémicas a la falla del riñón, como serologías de [hepatitis B](#) o [hepatitis C](#), o [lupus](#), paraproteinemias como: [amiloidosis](#), [mieloma múltiple](#), u otras enfermedades sistémicas, que conduzcan a la falla del riñón.

- La recolección de una muestra de orina de 24 horas, puede dar información valiosa sobre la capacidad de filtrado del riñón, y la cantidad de pérdida de [proteína](#), en algunas formas de enfermedades del riñón.

-Sin embargo, en la escena de la enfermedad renal crónica, las muestras de orina de 24 horas, han sido reemplazadas recientemente por el cociente del punto de orina de la proteína y la creatinina.

- Otras pruebas realizadas a menudo por los nefrólogos son:

- [Biopsia](#) renal, para obtener un diagnóstico de tejido de un desorden cuando la naturaleza o la etapa exacta sigue siendo incierta.
- [Exploración de ultrasonido](#) del tracto urinario, y de vez en cuando examinar los vasos sanguíneos renales
- [Tomografía axial computarizada](#): Cuando se sospechan lesiones de masa, o para ayudar al diagnóstico de la [nefrolitiasis](#).
- La [gammagrafía](#) : [medicina nuclear](#), para la medida exacta de la función renal : hecha raramente; la diagnosis de la enfermedad de la arteria renal, o 'función split' de cada riñón
- [Angiografía](#) de [resonancia magnética nuclear](#), cuando pudieran estar afectados los vasos sanguíneos

## - 94.5)- Tratamientos en Nefrología.

- Muchas enfermedades del riñón son tratadas simplemente con medicación, como: [diuréticos](#), [corticoides](#), [inmunosupresores](#), [antihipertensivo](#)]s y otros.

- Frecuentemente, se requiere tratamiento con [eritropoyetina](#) y [vitamina D](#), para reemplazar estas dos hormonas, cuya producción disminuye en la enfermedad renal crónica.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Cuando los síntomas del fracaso renal, llegan a ser demasiado severos, se requiere [terapia renal sustitutiva](#). La técnica de elección es el [trasplante renal](#). Éste es llevado a cabo por el [urólogo](#), y en algunos casos por el [cirujano general](#). No obstante, el nefrólogo se encarga de la selección del receptor del trasplante, así como de su seguimiento y el tratamiento de sus complicaciones : especialmente el rechazo y las [infecciones](#) derivadas del [tratamiento inmunosupresor](#).

- En los casos en los que el trasplante no está indicado o no es posible, existen otras técnicas, llamadas genéricamente [diálisis renal](#). Entre éstas, cabe destacar la [hemodiálisis](#), la [hemofiltración](#), la [hemodiafiltración](#) y la [diálisis peritoneal](#).

- 94.6)- Otras Especialidades Médicas.

- En los casos con IRC, es importante el control y prevención de la deshidratación-acidosis: si no se posibilita una ingesta hídrica adecuada en estos pacientes, pueden llegar rápidamente a la deshidratación, disminución de la perfusión renal, y deterioro progresivo de la función renal.

-En los nefrópata crónicos la acidosis metabólica, es producto de la incapacidad de los riñones, para excretar suficientes hidrogeniones y para reabsorber bicarbonato.

-El consumo de dietas con alto contenido proteico, puede contribuir a la acidosis, y esta a su vez, a una serie de efectos adversos: anorexia, náuseas, vómitos, letargo, debilidad, desgaste muscular ,y pérdida de peso.

-94.7)- Bibliografía.

- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 94.8)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Nefrología](#).
- [Sociedad Latinoamericana de Nefrología](#)
- [Sociedad Latinoamericana de Enfermería en Nefrología](#)
- [British Journal of Renal Medicine](#) (en inglés)
- [Nature Clinical Practice Nephrology](#) (en inglés)
- [Trasplante renal experimental](#)



Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Nefrología&oldid=115511238>»

**Categoría:**

- [Nefrología](#)
- Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019, a las 10:18.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO XCV: -95)- NEONATOLOGÍA.-

- De Wikipedia, la enciclopedia libre.

-La Neonatología (palabra [compuesta](#) del [griego](#) véo-, néo-, "nuevo"; del [latín](#) *natus*, "nacido" y del griego -λογία, -logía, "estudio" o "conocimiento"): Es una rama de la [pediatría](#) dedicada al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del ser humano, durante los primeros 28 días de vida, desde la atención médica del recién nacido en la sala de partos, el período [hebdomadario](#) : los primeros 7 días, hasta los 28 días de vida del niño, posterior a los cuales se le considera como "lactante", entrando ya al campo de la pediatría propiamente dicha.

-Los principales pacientes de los neonatólogos son los [neonatos](#) : recién nacidos, que están enfermos o que requieren un cuidado especial, debido a que son [prematuros](#), que tienen [bajo peso](#), o que sufren malformaciones.

- Historia: Las [tasas de mortalidad infantil](#), eran bastante altas en la antigüedad, hasta finales del 1.800, cuando el Dr. Joseph B. De Lee, estableció la primera estación de incubación de neonatos prematuros en Chicago, Illinois.

- En 1.907, Pierre Budín, relacionó la alta mortalidad de los recién nacidos prematuros, con su baja capacidad de regular su temperatura corporal, lo que impulsó el desarrollo y la

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

utilización de la [incubadora](#).

- En 1.952, la Dra. [Virginia Apgar](#), describió el [test de Apgar](#), utilizado hasta la fecha, para evaluar la condición del recién nacido. Hoy en día, esta especialidad se ha ido potenciando, siendo cada vez más importante, dado que más del 50% de la Mortalidad Infantil, corresponde a los menores de 28 días en los países desarrollados o en vía de serlo.

- Véase También:

- [Embarazo - Parto](#);
- [Pediatria](#);
- [Mortalidad neonatal](#) o [mortalidad de recién nacidos](#);
- [Mortalidad infantil](#);
- [Mortalidad materna](#);
- [Embarazo adolescente](#);

[Control de autoridades](#)

- **Proyectos Wikimedia**
-  Datos: [Q898674](#)
-  Multimedia: [Neonatology](#)

- **Identificadores médicos**
- [MeSH: D009359](#)

-  Datos: [Q898674](#)
-  Multimedia: [Neonatology](#)

``

-Obtenido de

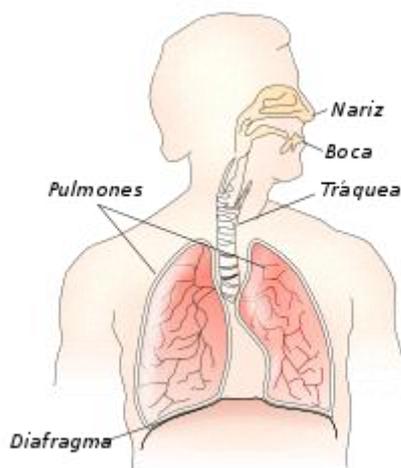
«<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Neonología&oldid=113572740>»

-Categorías:

- [Especialidades médicas](#);
- [Neonato](#);
- [Wikipedia:Artículos que necesitan referencias](#);
- [Wikipedia:Referenciar medicina](#);
- Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019 a las 07:22.

0 0 0 0 0 0 0 0.

- CAPÍTULO XCVI: - 96)- NEUMOLOGÍA.-
- De Wikipedia, la enciclopedia libre.



- Aparato Respiratorio Humano.
- La Neumología es la [especialidad médica](#), encargada del estudio de las [enfermedades](#) del [aparato respiratorio](#) y centra su campo de actuación en el diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades del: [pulmón](#), la [pleura](#) y el [mediastino](#). El médico que ejerce esta especialidad es el neumólogo.<sup>1</sup>

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO XCVI: - 96)- NEUMOLOGÍA.-

- 96.1)- [Historia](#).

-96.2)- [Formación](#).

-96.3)- [Procedimientos](#).

-96.4)- [Enfermedades](#).

-96.5)- [Causas de las Enfermedades del Pulmón](#).

-96.6)- [Referencias](#).

-96.7)- [Bibliografía](#).

- 96.8)- [Enlaces Externos](#).

-96.1)- Historia.



- La [auscultación](#) mediante el [estetoscopio](#), es una de las técnicas diagnósticas que se emplean en neumología.

-Su desarrollo histórico, se inicia a principios del [siglo XIX](#), con los trabajos de [René Théophile Hyacinthe Laennec](#), médico francés inventor del [estetoscopio](#).

-En España, se separó de la cardiología, tras la ley de especialidades de 1977, lo cual afectó a los médicos residentes, que antes terminaban con la titulación de especialistas en pulmón y corazón, a partir de entonces, son cardiólogos o neumólogos.<sup>2</sup>

- 96.2)- Formación.

- Para obtener la titulación de neumólogo, es preciso completar en primer lugar los estudios de medicina, una vez terminado el doctorado en medicina y cirugía; para realizar la especialidad, se requiere un periodo de formación de duración variable, dependiendo del país.

- En la [Unión Europea](#), tiene una duración de 5 años. Dentro del proceso de formación se presta especial atención a los siguientes temas: Enfermedades obstructivas broncopulmonares y [EPOC](#); enfermedades neoplásicas del pulmón la pleura y el [mediastino](#); infecciones pulmonares; [tuberculosis pulmonar](#); enfermedades pulmonares intersticiales difusas; [hipertensión pulmonar](#); [tromboembolismo pulmonar](#); enfermedades pulmonares ocupacionales; manifestaciones pulmonares de enfermedades, que afectan a otros órganos como: el [lupus eritematoso sistémico](#), [insuficiencia respiratoria](#), trastornos neuromusculares que afectan a la función pulmonar; enfermedades de la pleura y el [mediastino](#); enfermedades pulmonares por hipersensibilidad; síndrome de [apnea del sueño](#); rehabilitación respiratoria; [trasplante de pulmón](#); [epidemiología](#) de las enfermedades pulmonares; evaluación de la función respiratoria previa a la cirugía; y [tabaquismo](#), entre otras.<sup>3</sup>

-96.3)- Procedimientos.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---



- La [espirometria](#): Es una prueba, que se utiliza en neumología, con fines diagnósticos.
- Fue esencial en su desarrollo, la aparición del [broncoscopio](#), instrumento que permite el diagnóstico temprano del cáncer de pulmón incipiente; también es importante en el diagnóstico de patología autoinmune no filiada, realizando el legrado, cepillado y lavado bronquial, con aspiración citológica.
- Existen otros procedimientos, tales como: la [espirometría](#), que es el estudio que mide la capacidad del pulmón y evalúa la función bronquial, fundamental para el diagnóstico de enfermedades como el asma y el EPOC.
- Un procedimiento de importancia en neumología, son las biopsias del pulmón y/o pleura, que se realizan mediante toma de muestras de tejidos pulmonares o pleurales, para el diagnóstico de enfermedades [oncológicas](#), infecciosas o de otro tipo.<sup>4</sup>

## -96.4)- Enfermedades.

- Entre las enfermedades respiratorias tratadas por la neumología, se encuentran: el asma bronquial; patología pulmonar infecciosa : neumonía, tuberculosis; [síndrome de apnea-hipopnea durante el sueño](#) (SAHS); [cáncer de pulmón](#) y las enfermedades derivadas del tabaquismo, como la EPOC : [enfermedad pulmonar obstructiva crónica](#), y el [enfisema pulmonar](#).<sup>51</sup>

## - 96.5)- Causas de las Enfermedades del Pulmón.



- Pulmón de un minero afectado por [silicosis](#).
- Las causas de las enfermedades respiratorias son muy variadas, algunas como la [EPOC](#) y el [cáncer de pulmón](#), están relacionadas con el consumo de [tabaco](#), también pueden guardar

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

relación con la contaminación del aire que respiramos. En la Ciudad de Villahermosa (México), se llevó a cabo un estudio en el que se probó el efecto de la contaminación atmosférica, sobre la salud de la comunidad, llegando a la conclusión de que se deben instalar redes que monitoricen la contaminación del aire, para prevenir enfermedades.<sup>6</sup>.

- Otras enfermedades respiratorias, son de causa infecciosa, como la tuberculosis y la [neumonía](#); otras están relacionadas con la alergia, como el [asma bronquial](#) extrínseca o bien se deben a la exposición a determinadas sustancias relacionadas con la actividad laboral, por ejemplo la [silicosis](#) de los mineros.

- Algunos trastornos que afectan gravemente a la función pulmonar, son de causa genética, por ejemplo la [fibrosis quística](#).<sup>51</sup>.

## - 96.6)- Referencias.

1. ↑ [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup>](#) [Pere Casan Clarà: Enfermedades respiratorias. Consejos para pacientes.](#)
2. ↑ [Laenec](#)
3. ↑ [Comisión de docencia complejo hospitalario de Navarra: Neumología.](#)
4. ↑ [Reyes Vázquez, José Carlos. Neumólogo y las enfermedades respiratorias.](#)  
Dr. José Carlos Reyes Vázquez: *Neumología intensivista*. Bene Hospital. Beneficencia Española de Tampico. Web. 20 feb. 2012.
5. ↑ [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup>](#) [Clasificación de enfermedades del sistema respiratorio \(J00–J99\)](#)
6. ↑ [Verdejo Lladó, A. A., Juárez Marengo, J. M., & Sala Borbolla, M. E. \(2000, junio\). Contingencia ambiental por contaminación atmosférica y su asociación con síntomas y signos respiratorios y oculares. Salud en Tabasco, 6\(001\), 299-301.](#)

## - 96.7)- Bibliografía.

- -- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

## -96.8)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Neumología](#).
- [SEPAR - Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica](#)
- [SEPAR - Diccionario](#)
- [Recursos para pacientes.](#)
- [Recursos para pacientes.](#)



Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Neumología&oldid=117262822>»

Categoría:

- [Neumología](#);
- Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019 a las 05.55.

0 0 0 0 0 0 0 0.

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

- CAPÍTULO XCVII: - 97)- NEUROCIRUGÍA.-
- De Wikipedia, la enciclopedia libre.



- Intervención Neuroquirúrgica.
- La Neurocirugía es la [especialidad médica](#), que se encarga del manejo quirúrgico: incluyendo la educación, prevención, diagnóstico, evaluación, tratamiento, cuidados intensivos, y rehabilitación, de determinadas enfermedades del sistema nervioso central, periférico y vegetativo, incluyendo sus estructuras vasculares; la evaluación y el tratamiento de procesos patológicos, que modifican la función o la actividad del sistema nervioso, incluyendo la [hipófisis](#) y el tratamiento quirúrgico del dolor.
- Como tal, la cirugía neurológica abarca el tratamiento quirúrgico, no quirúrgico y estereotáxico de pacientes adultos y pediátricos, con determinadas enfermedades del sistema nervioso, tanto del cerebro como de las meninges, la base del cráneo, y de sus vasos sanguíneos, incluyendo el tratamiento quirúrgico y endovascular de procesos patológicos de los vasos intra- y extracraneales, que irrigan al [cerebro](#) y a la [médula espinal](#); lesiones de la glándula pituitaria; ciertas lesiones de la médula espinal, de las meninges, y de la columna vertebral, incluyendo los que pueden requerir el tratamiento mediante fusión,

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

instrumentación, o técnicas endovasculares; y desórdenes de los nervios craneales y espinales, todo a lo largo de su distribución.

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO XCVII: - 97)- NEUROCIRUGÍA.-

-97.1)-[Campo de Actuación](#).

-97.2)- [Sub-especialidades de la Neurocirugía](#).

- 97.3)- [Historia de la Neurocirugía](#).

-97.4)- Bibliografía.

-97.5)- [Enlaces Externos](#).

-97.1)- Campo de Actuación.

- Las enfermedades neuroquirúrgicas afectan sobre todo al [cerebro](#), [médula espinal](#) y desórdenes del [nervio](#) periférico.

-Las enfermedades tratadas por los neurocirujanos incluyen:

- Enfermedades del disco intervertebral de la [columna vertebral](#);

- Enfermedades degenerativas causantes de lesiones compresivas de la médula y/o raíces nerviosas : mielopatía cervical espondilótica, canal estrecho lumbar;

-Enfermedades de la circulación del [líquido cefalorraquídeo](#): [hidrocefalia](#).

-Traumatismos craneales;

-Enfermedad Vásculo-cerebral (Hemorrágica):

- [Aneurisma](#) Intracraneal;

-Malformaciones Vasculares : Malformaciones Arteriovenosas, fístulas carotido-cavernosas, [cavernoma](#);

-Hemorragias cerebrales;

-Enfermedad Vásculo-cerebral (Isquémica);

-Enfermedad Estenótica extra e intracraneal;

-[Diseccción arterial](#) del tronco o los ramos carotideos.

- Algunas formas de [epilepsia](#) resistente a fármacos; Algunas formas de desórdenes del movimiento (enfermedad de Parkinson, corea, hemibalismo), que implica el uso de neurocirugía funcional o estereotáxica .

-Dolor intratable de pacientes con [cáncer](#) o con trauma del nervio craneal/periférico.

- Algunas formas de desórdenes psiquiátricos graves.

- Malformaciones del sistema nervioso: Malformación de [Arnold-Chiari](#); [Disrafia](#) del tubo neural : [Encefalocele](#), [Meningocele](#), [mielomeningocele](#); Anomalías de la unión cráneo-cervical; y Médula anclada.

-97.2)- Sub-especialidades de la neurocirugía.

- Después de seis años de entrenamiento y concluir la especialidad en neurocirugía; el neurocirujano continua su educación durante uno, dos, o más años, dependiendo de la sub-especialidad:

- Cirugía de Columna (1 año);
- Neurocirugía de Base de Cráneo (dos a tres años, este último si se complementa con endoscopia);
- Neurocirugía Pediátrica (dos años);

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Neurocirugía Oncológica (1 año);
- Neurocirugía Funcional y [Estereotaxia](#) (uno a dos años);
- Neurocirugía Vascul ar (dos años);
- [Terapia Endovascular Neurológica](#) (dos años).

## - 97.3)- Historia de la Neurocirugía.

- Las primeras descripciones de la morfología craneal, fueron reportadas por [Heródoto](#) de Halicarnaso , [484-425 AC](#), quien describió diferencias en el grosor del [cráneo](#), entre los [Egipcios](#) y los [Persas](#).

- [Heródoto](#), creía que situaciones ambientales, eran la causa de la diferencia en el grosor craneal.

- En el tratado Hipocrático, "*Sobre las Heridas de la Cabeza*" , Hipócrates o uno de sus alumnos, describió detalladamente la variación significativa en el grosor de la bóveda y en la morfología de las suturas craneales. [Hipócrates](#), en su obra "*Aires, aguas y lugares*", señala que cerca de Palus Mocotide, habitaba un pueblo que tenía la original costumbre de comprimir a los niños la cabeza, hasta darle una forma alargada.

- Más tarde, [Galeno](#) de Pergamo , [130-200](#); y después [Andreas Vesalio](#) , [1514-1564](#), reconocieron las diferencias en la morfología del cráneo humano y las suturas craneales. Y, asociaron ciertas características del cráneo con entidades clínico-patológicas : en la actualidad reconocidas, como: [hidrocefalia](#) o [craneosinostosis](#). "*Sobre las Heridas de la Cabeza*", es el primer texto científico, que intenta presentar el manejo de las lesiones de la cabeza, en una forma completa y sistemática. Los primeros dos capítulos del texto enfatizan la importancia del conocimiento de la anatomía humana : específicamente del cráneo, para comprender las lesiones craneales.

- [Trepanación](#) (αναρτησιζ): Es el proceso por el cual se perfora un agujero en el cráneo para propósitos médicos y/o místicos. La palabra se origina del griego τρυπανον, que significa perforar, taladrar, abrir. Es uno de los procedimientos quirúrgicos más antiguos y es el primer procedimiento neuroquirúrgico, realizado por el ser humano. El procedimiento data desde la era del mesolítico, antes del desarrollo del lenguaje escrito, y el uso de instrumentos de metal. Es decir, casi 10,000 años AC.

-Su práctica estaba ampliamente distribuida en los continentes. Se ha identificado evidencia de trepanaciones en América central, América del sur, [Asia](#), [África](#) y [Europa](#).

-La trepanación en la Europa [Medieval](#), progresivamente se tornó más compleja. Se desarrollaron aparatos, para la perforación del cráneo, más segura y menos dolorosa.

- El uso de la trepanación evolucionó también, de su concepto ritualista y contenido místico en las culturas de África y América central pre-colombina, a su uso por los egipcios, griegos y romanos, quienes identificaron su potencial uso terapéutico, registraron sus hallazgos, y produjeron complicadas instrucciones, para la realización de la trepanación.

## - 97.3.1)- Patología Pre-colombina Neuroquirúrgica .

-Deformaciones Craneanas :

-[Culturas Pre-Incaicas](#) : No hay dudas de que las culturas Mochica, Chimú y Paracas, son las que realizaron las primeras trepanaciones en América. Si bien se siguen encontrando, en muchos pueblos pre-colombinos, cráneos con las mismas características, estos son de tiempos posteriores, a las que pueden corresponder al Imperio Incaico.

- La mayoría de las craneotomías realizadas y descubiertas en sus respectivas tumbas o fardos funerarios, fueron realizadas 1,200 años AC., mostrando un conocimiento médico,

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

lógicamente no exento de supersticiones, magia y mística.

- En muchos casos se llega a establecer sobrevida, por el crecimiento de los bordes óseos de la craneotomía, disminuyendo así su diámetro, con lo que se puede demostrar incluso si la trepanación fue realizada en vida o después de muerto. Un hallazgo interesante es que las trepanaciones son, en su gran mayoría, del lado izquierdo, con trazos de fracturas satélites, que acompañan a la craneotomía principal, por lo que se deduce que fueron como consecuencia de un traumatismo encéfalo craneano, más que por un ritual.

- Se han descrito cuatro tipos de trepanación:

- suprainiana,
- técnicas de corte en hueso con aberturas cuadrangulares,
- técnicas de los orificios cilindro-cónicos, y
- técnicas de aberturas circulares.

-**Maya** : El texto maya-quiché, [Popol-Vuh](#), el texto fue encontrado en el convento de Santo Tomás Chichicastenango por el [fraile dominico](#) Francisco Ximénez, en el siglo XVII], se supone escrito en [idioma quiché](#) ,por Diego Reynoso, a principios del siglo XVI; este texto narra la historia de un grupo humano, centrado en el área de la [península](#) de [Yucatán](#) y abarca [Guatemala](#), [Honduras](#) y [México](#). El máximo desarrollo de este grupo humano, se logra en el periodo clásico del año: [200](#) a [900](#), de nuestra era.

- **Azteca** : La patología se encuentra desde el pre-clásico más antiguo que corresponde a 1,000 AC. En el estado de Oaxaca, en la parte meridional de México, donde existieron dos grandes culturas pre-clásicas: la [mixteca](#) y la [zapoteca](#).  
- La cultura mixteca representada en [Monte Negro](#) y la zapoteca en Monte Alban I y II. Los cráneos hallados en Monte Negro son dolicoideos, y los hallados en Monte Alban son braquioides. En ambas culturas se hallaron cráneos trepanados.

-Entre [1870](#) y [1880](#), la cirugía cerebral se limitó esencialmente al tratamiento del trauma. - Estas cirugías eran realizadas por el cirujano que estaba disponible, con frecuencia instigado por un neurólogo.

- En [1889](#), Henry H.A Beach realizó la primera [craneotomía](#), en el Hospital General de Massachusetts, basada únicamente en localización cerebral. El paciente fue diagnosticado por Putnam, con un tumor cerebral. Sin embargo, durante la cirugía no se pudo localizar el tumor. Finalmente el tumor se identificó durante la autopsia del paciente.

- Tres meses antes el Dr. E. H. Bradfor, en el Hospital de la Ciudad de Boston, había realizado la primera craneotomía, para el tratamiento de un tumor cerebral.

-Los resultados de las primeras craneotomías electivas en el Hospital General de Massachusetts fueron desalentadores. Un reporte en [1905](#), de 36 trepanaciones para el tratamiento de un tumor cerebral, no habían logrado curar a un solo paciente.

- Neurocirugía en Matanzas: en 1921-1922, se reportó el caso de un paciente con hemiplejía, tratado en Matanzas, [Cuba](#) .

-97.4)- Bibliografía.

- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 97.5)- Enlaces Externos.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Neurocirugía](#).
- [Información para pacientes sobre Neurocirugía](#).
- [Neurocirugía](#).
- [Sociedad Española de Neurocirugía](#).
- [Asociación Europea de Sociedades Neuroquirúrgicas](#).
- [Federación Mundial de Sociedades Neuroquirúrgicas](#).
- [Neurocentro del eje cafetero](#).
- [Historia del Hospital General de Massachusetts](#)
- [Morfología Craneal](#)
- [Trepanación](#)
- [Historia de la Neurocirugía en Latinoamérica](#) ([enlace roto](#) disponible en [Internet Archive](#); véase el [historial](#) y la [última versión](#)).
- [Guías de Neuro](#)
- ["Instituto NeuroMed", Neurocirugía para Latinoamérica, Santiago \(Chile\)](#)  


-Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Neurocirugía&oldid=116763717>»  
**Categorías:**

- [Especialidades médicas](#);
- [Procedimientos neuroquirúrgicos](#) ;

• Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019 a las 06:07.

- [Cirugía](#),
- [Neurología](#),

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

## - CAPÍTULO XCVIII: . 98)- NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.

-La [neurofisiología](#) clínica es una especialidad médica fundamentada en el conocimiento de las [neurociencias](#), que estudia la función y disfunción del [sistema nervioso](#), producida por: [enfermedades](#) del [cerebro](#), [médula espinal](#), [nervio periférico](#), [músculo](#) y [órganos de los sentidos](#); utilizando técnicas fisiológicas y de imagen, para medir la actividad del sistema nervioso.

- Los datos obtenidos, cuando se interpretan en el contexto clínico del paciente, permiten diagnosticar o ayudar al diagnóstico del proceso [neuroológico](#), así como cuantificar, monitorizar y valorar su evolución.

- La Neurofisiología Clínica también comprende métodos fisiológicos, para tratamiento de enfermedades neurológicas y [psiquiátricas](#)"<sup>1</sup>.

- En los países [europeos](#), en los que la Neurofisiología Clínica está reconocida como una especialidad independiente, y reconocida su libre circulación : Directiva 98/63/CE, de 3 de septiembre de 1998, como son: [Dinamarca](#), [España](#), [Finlandia](#), [Irlanda](#), [Suecia](#), [Reino Unido](#), [Malta](#)... , se requieren al menos 4 años de formación genérica y específica, en centros acreditados, tras alcanzar el Grado de [Medicina](#).

- En los países, en los que la Neurofisiología Clínica es una subespecialidad, para llevar a cabo la formación específica, se requiere ser previamente especialista en otra neurociencia : por ejemplo: [Neurología](#), [Psiquiatría](#), [Neurocirugía](#), ..., , tal como ocurre en [Estados Unidos](#), [Alemania](#), [Francia](#), etc.

- En la mayoría de los hospitales, la Neurofisiología Clínica, se encuentra como un Servicio Central de exploraciones complementarias, como apoyo al [diagnóstico](#), y seguimiento para especialidades diversas: [Neurología](#), [Neurocirugía](#), [Traumatología](#), [Rehabilitación](#), [Reumatología](#), [Pediatría](#), [Oftalmología](#), [Otorrinolaringología](#) (ORL), [Medicina Interna](#), [Medicina Intensiva](#), [Medicina Legal](#), [Psiquiatría](#), [Neumología](#), etc.

-ÍNDICE.-

## - CAPÍTULO XCVIII: . 98)- NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA.-

-98.1)- [Historia](#).

-98.2)- [La Neurofisiología Clínica en España](#).

-98.3)- [La Neurofisiología Clínica en Europa](#).

- 98.4)- [Técnicas Diagnósticas Usadas en Neurofisiología Clínica](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [98.4.1\)- Electroencefalografía.](#)
- [98.4.2\)- Electromiografía.](#)
- [98.4.3\)- Potenciales Evocados.](#)
- [98.4.4\)- Trastornos del Sueño, Polisomnografía y Poligrafía Respiratoria.](#)
- [98.4.5\)- Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria.](#)
- [98.4.6\)- Electrorretinografía.](#)
- [98.4.7\)- Estudios de Mesa Basculante.](#)
- [98.4.8\)- Estudios del Sistema Nervioso Autónomo.](#)
- [98.5\)- Principales Enfermedades y Trastornos Estudiados en Neurofisiología Clínica.](#)
- [98.6\)- Anatomía.](#)
- [98.7\)- Referencias.](#)
- [98.8\)- Bibliografía.](#)
- [98.9\)- Enlaces Externos.](#)

-98.1)-Historia.

- Si bien los inicios de la neurofisiología básica podemos encontrarlos en los experimentos sobre la “electricidad animal”, del médico y físico italiano [Luigi Galvani](#) ,1737-1798,, el desarrollo de la Neurofisiología Clínica, tiene sus comienzos con el [fisiólogo británico Lord Adrian](#) , 1889-1977,, el cual incorporó el método y el lenguaje de la [neurofisiología](#) básica-experimental a la práctica clínica; y en el médico inglés de origen [estadounidense Grey Walter](#) , 1910-1977,, quien introdujo la metodología de la [ingeniería](#), con fines clínico-diagnósticos.

-La Neurofisiología Clínica comienza a implantarse en la actividad asistencial hospitalaria, después de la [Segunda Guerra Mundial](#), con la era de los transistores. Surge de la conjunción multidisciplinar de [médicos](#) y [físicos](#), para conseguir el registro y la interpretación de las actividades fisiológicas, tanto a nivel del sistema nervioso central como periférico.

-Esto generó el progreso en el conocimiento del funcionamiento normal y patológico de las estructuras nerviosas, y permitió establecer correlaciones electroclínicas, con las diversas patologías. Hay que destacar, que en sus inicios, se podía llegar a la Neurofisiología Clínica, tanto desde la Medicina como desde la Física, realizando en ambos casos, una formación complementaria; en el caso de los médicos en el área de la física, y en el caso de los físicos, en el área de la medicina.

-El primer Congreso de Neurofisiología Clínica, impulsado por [William Grey Walter](#) y [Denis Hill](#), se celebró en [Londres](#) en [1947](#), con el objetivo de estandarizar las técnicas de [electroencefalografía](#), que habían empezado a desarrollarse antes de la [Segunda Guerra Mundial](#). En él, fue elegido [Lord Adrian](#), como primer Presidente de la Sociedad.

-En este congreso, [España](#) participó con el neurocirujano [Sixto Obrador](#), gran impulsor de la Neurofisiología Clínica en España.

-También se fundamenta en los estudios del [médico](#) e [histólogo español Santiago Ramón y Cajal](#), 1852-1934, quien, en [1891](#), postuló la Ley de la Polarización Dinámica de las Neuronas.

-Esta Ley indica que las corrientes, que conducen información bioeléctrica en las células nerviosas : [neuronas](#), fluyen desde las ramificaciones [dendríticas](#), hacia el cuerpo de la neurona, donde se procesa dicha información; y de este, hacia las ramificaciones terminales o [axones](#), para contactar a través de la [sinapsis](#) con otra u otras neuronas. Además, Ramón y Cajal, descubrió que el sistema nervioso no es una madeja neuronal continua, sino una red de células nerviosas, exquisitamente interconectadas entre sí, pero manteniendo su individualidad.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

## - 98.2)- La Neurofisiología Clínica en España.

-La Neurofisiología Clínica es una especialidad médica con larga tradición en España. Las exploraciones neurofisiológicas, que integran la especialidad, se han ido implantando progresivamente desde [1937](#). Los Servicios de Neurofisiología Clínica : antes denominados Servicios de Electroencefalografía y Electroneurofisiología, se crearon en España, en la década de los 60. En todos los hospitales de la red pública había Servicios de Neurofisiología, que básicamente, realizaban pruebas de [electroencefalografía](#) y [electromiografía](#), y que fueron incorporando progresivamente los [potenciales evocados](#).

- El primer Laboratorio de Sueño en España, fue creado en el [Hospital Clínico San Carlos](#), de [Madrid](#), en [1973](#) ;y a partir de entonces, los [estudios polisomnográficos](#), se fueron implantando en los Servicios de Neurofisiología Clínica.

-En 1968, se empiezan a formar de manera reglamentada, los primeros residentes en Neurofisiología Clínica en los Hospitales Clínicos Universitarios. El Real Decreto 2015/1978 (BOE, 29-VIII-78) define a la Neurofisiología Clínica, como especialidad médica independiente, regulando la formación de especialistas en Neurofisiología Clínica, vía MIR, en todos los hospitales docentes. Desde entonces, los Servicios de Neurofisiología Clínica, se han ido consolidando, tanto en la sanidad pública, como en la privada. El incesante progreso científico y tecnológico, ha permitido un desarrollo continuo de la especialidad.

- La demanda de exploraciones, ha mostrado un incremento exponencial en los últimos 20 años, sobre todo en la electromiografía, la electroencefalografía y la polisomnografía. En los últimos años, se han incorporado nuevas técnicas, como la monitorización neurofisiológica intraoperatoria.

## - 98.3)- La Neurofisiología Clínica en Europa.

- Desde 1998, la Neurofisiología Clínica, es una especialidad de libre circulación, en la [Unión Europea](#). El reconocimiento mutuo del título, está regulado por la Directiva 98/63/CE de la Comisión de 3 de septiembre de 1998. *Diario Oficial n.º. L 253 de 15/09/1998 P. 0024 - 0026*.

- La libre circulación de especialistas en Europa, en el momento actual, está restringida a los países, que tienen la especialidad realizada de forma independiente.

## - 98.4)- Técnicas Diagnósticas Usadas en Neurofisiología Clínica.

- Las diversas técnicas usadas actualmente se agrupan en grandes áreas:

### - 98.4.1)- [Electroencefalografía](#).

- Es la primera que se desarrolló, consiste en el registro de la actividad bioeléctrica cerebral en condiciones basales de reposo, vigilia, sueño y durante diversas activaciones: habitualmente [hiperventilación](#) y estimulación luminosa intermitente, que. permite el diagnóstico de enfermedades como: la [epilepsia](#), [encefalopatías](#), estados de coma, diagnóstico de muerte cerebral y otros. Dentro de este apartado, también se encuentran relacionadas técnicas como: la [cartografía cerebral](#) y la [magnetoencefalografía](#).

-98.4.2)- [Electromiografía](#): Es un conjunto de técnicas que permiten estudiar la función de los [nervios periféricos](#), [raíces nerviosas](#), [unión neuromuscular](#) o [músculo](#). Analizan la actividad voluntaria del músculo y/o las conducciones nerviosas motoras y sensitivas, en diversos segmentos del nervio. Dentro de este apartado, también se encuentran relacionadas técnicas, como: la [exploración del sistema vegetativo](#).

-98.4.3)- [Potenciales evocados](#): Evalúan las respuestas del sistema nervioso ante estímulos

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

sensoriales específicos conocidos y normalizados. Se utilizan estímulos luminosos para evaluar la [vía visual](#), estímulos acústicos para evaluar la [vía auditiva](#), estímulos eléctricos para evaluar la [vía sensorial](#), etc. Dentro de este apartado también se encuentran relacionadas técnicas como: la [electrorretinografía](#), la [electrooculografía](#), la [electrococleografía](#), y las [otoemisiones acústicas](#).

- 98.4.4)- [Trastornos del sueño, polisomnografía y poligrafía respiratoria](#): Consiste en el registro de la actividad bioeléctrica cerebral, simultáneamente con diversas variables cardiorrespiratorias y de actividad muscular, que nos permiten evaluar las características, cantidad y calidad del sueño. Permite el diagnóstico de trastornos relacionados con el sueño como: el [síndrome de apneas](#), [hipersomnias](#), [narcolepsia](#), [parasomnias](#), [insomnios](#), etc.

- El neurofisiólogo clínico es el especialista en todos los trastornos del sueño. Otras especialidades como neurología, sólo abarcan determinadas patologías del sueño, por lo que lo más recomendable, es acudir siempre a un neurofisiólogo clínico, pues le dará un visión más completa e integral del problema.

-98.4.5)- [Monitorización neurofisiológica intraoperatoria](#): Consiste en la aplicación de las técnicas anteriores, durante aquellas cirugías que presentan un alto riesgo de producir una lesión neurológica sobreañadida a la patología previa del paciente, con el objetivo de prevenir estas lesiones en los casos que sea posible. Las técnicas utilizadas se deciden conjuntamente entre el [neurofisiólogo](#) y el [cirujano](#), dependiendo de la parte del sistema nervioso, que esté en riesgo. Se utiliza en: cirugía de tumores del sistema nervioso: del cerebro, médula o nervios; cirugía de [aneurismas](#) vasculares; algunas cirugías de columna de alto riesgo como la [escoliosis](#), etc.

- También se realizan los mapas de funciones, con el fin de determinar la situación de las áreas elocuentes cerebrales: áreas del lenguaje, área motora, área sensitiva..., para evitar su lesión durante la cirugía. Esto se lleva a cabo mediante la técnica de [electrocorticografía](#).

-98.4.6)- [Electrorretinografía](#).

- 98.4.7)- [Estudios de Mesa Basculante](#).

- 98.4.8)- [Estudios del Sistema Nervioso Autónomo](#).

- 98.5)- Principales Enfermedades y Trastornos Estudiados en Neurofisiología Clínica.

- [Epilepsia](#),
- Cirugía de la epilepsia,
- Músculo y placa motora:
  - [Miopatías](#),
  - Enfermedades de placa motora,
  - Enfermedades con hiperactividad muscular,
- [Nervio periférico](#) :
  - [Mononeuropatías](#),
  - Plexopatías,
  - Polineuropatías,
  - [Distrofia simpática refleja](#),
- Radiculopatías:
- Mielopatía cervical:
- Enfermedades degenerativas :
  - Enfermedades de la neurona motora,
- Trastornos del movimiento :
  - Estudios de temblor,

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Estudios de mioclonias,
- Estimulación cerebral profunda : Parkinson, cefaleas, etc..
- Sueño:
  - [Clasificación de los trastornos del sueño](#),
  - [Disomnias](#),
  - [Parasomnias](#),
- Visión:
  - [Retinopatía](#),
- Audición :
  - [Hipoacusia](#),

## - 98.6)- Anatomía.

- [Sistema nervioso central](#);
- [Sistema nervioso periférico](#);
- [Aparato locomotor](#);

## - 98.7)- Referencias.

1. [↑ «International Federation of Clinical Neurophysiology».](#)

## -98.8)- Bibliografía.

- Carbonell, J. "... Los puntos y las íes: zarabanda de recuerdos" 2004, [ISBN 84-95596-62-8](#).
- - BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

## -98.9)- Enlaces Externos.

- [Sociedad Española de Neurofisiología Clínica](#);
- [Servicio de Neurofisiología Clínica del Hospital Universitario Central de Asturias](#);
- [Neurofisiología Universidad de Montevideo](#);
- [Accredited Educational Program for Electroneurodiagnostic Technologist](#) (en inglés);
- [Electroneurobiología, revista estatal argentina en línea](#);



-Obtenido de

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Neurofisiología clínica&oldid=112172452](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Neurofisiología_clínica&oldid=112172452)»

-Categoría:

- [Especialidades médicas](#);
- Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019 a las 06:42.

0 0 0 0 0 0 0 0.

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

- CAPÍTULO IC: - 99)- NEUROLOGÍA .-

- De Wikipedia, la enciclopedia libre

-La neurología (del [griego clásico](#) νεῦρον, «nervio» y del [sufijo](#) -λογία, «estudio de»): Es la especialidad médica, que trata los trastornos del [sistema nervioso](#).<sup>1</sup>. Específicamente se ocupa de la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de todas las enfermedades que involucran al [sistema nervioso central](#), [sistema nervioso periférico](#) y el sistema nervioso autónomo. Existe gran número de enfermedades neurológicas, las cuales pueden afectar el sistema nervioso central (cerebro y espina dorsal), el sistema nervioso periférico, o el sistema nervioso autónomo.

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO IC: - 99)- NEUROLOGÍA .-

-99.1)- [Neurólogos Destacados](#).

-99.1.1)- [Thomas Willis](#).

-99.1.2)- [Jean-Martin Charcot](#).

-99.1.3)- [Flatau](#).

-99.2)- [Otros neurólogos o Médicos Especialistas Que Han Contribuido a la Neurología](#).

- 99.3)- [Diagnóstico del Sujeto con Enfermedad Neurológica](#).

-99.3.1)- [Método Clínico en la Neurología](#).

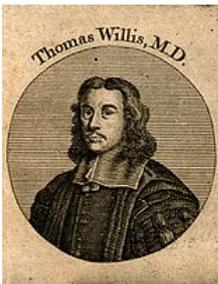
[5.2\)- Áreas Destacadas](#).

-99.5.3)- [Relaciones a la Neurofisiología Clínica](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [99.5.4\)- Superposición con la Psiquiatría.](#)
  - [99.6\)- Efectos del Envejecimiento Sobre el Sistema Nervioso](#)
  - [99.7\)- Neurología Cosmética.](#)
  - [99.8\)-Temas relacionados](#)
  - [99.9\)-Véase También.](#)
  - [99.10\)- Referencias.](#)
  - [99.11\)- Bibliografía.-](#)
  - [99.4\)- Exploración Neurológica.](#)
  - [99.4.1\)- Procedimientos de Exploración y Diagnóstico.](#)
  - [99.5\)- Trabajo Clínico.](#)
  - [99.5.1\)- Casos en General.](#)
  - [99. -99.12\)- Enlaces externos](#)
  - [99.12.1Documentales.](#)
- 
- 99.1)- Neurólogos destacados.
  - 99.1.1)- Thomas Willis.



Thomas Willis.1621-1675

-[Thomas Willis](#), fue un médico inglés, figura esencial en la historia de la anatomía, la fisiología y la neurología, fue pionero en sus investigaciones neuroanatómicas.  
-En 1.662, fue uno de los fundadores de la [Royal Society](#). En su obra "*Cerebri Anatome*" Willis subrayó la importancia del estudio comparativo de la estructura del cerebro, determinando las semejanzas entre el cerebro del ser humano y el de otros mamíferos; así como entre el cerebro de los pájaros y los peces. Su más notable descubrimiento fue el Círculo de Willis, un círculo de arterias, en la base del cerebro.  
-En 1.667, publicó "*Pathologicae cerebri, et nervosi generis specimen*" un importante trabajo en la patología y neurofisiología del cerebro. En este, desarrolla una nueva teoría de la causa de la epilepsia, y de otras enfermedades convulsivas, y contribuye al desarrollo de la psiquiatría.<sup>2</sup>.

- 99.1.2)- Jean-Martin Charcot.



- Jean-Martin Charcot. Neurólogo y profesor de anatomía patológica.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [Jean-Martin Charcot](#): Es conocido como el fundador de la neurología moderna, puso en evidencia la relación existente entre las lesiones de ciertas partes del cerebro, y la afectación de las habilidades motrices. Nombró y fue el primero en describir la esclerosis múltiple, resumiendo reportes previos, adicionando sus propias observaciones clínicas y patológicas.
- También observó cambios cognoscitivos, describiendo a sus pacientes, como si sufrieran una «marcada debilitación de la memoria» y «concepciones que se forman lentamente».
- Investigó las funciones de diferentes partes del cerebro, y el papel que tienen las arterias en la hemorragia cerebral. Entre 1.868 y 1.881 los estudios de Charcot, fueron un punto de referencia, en el entendimiento de la enfermedad de Parkinson. Entre otros avances, el realizó la distinción entre rigidez, debilidad y bradicinesia.
- Fundó la escuela de neurología del [Hôpital de la Salpêtrière](#), donde impartió clases, de las que recoge una muestra importante en su obra : en tres volúmenes: "*Leçons sur les maladies du système nerveux, faites à la Salpêtrière*" que fueron publicadas entre 1.885 y 1.887. -
- Freud fue uno de sus alumnos, así como Joseph Babinski, Gilles de la Tourette, Gilbert Ballet, y Jean Leguirec inventor del método Benedicte.
- Médicos de muchos países, acudieron a trabajar con él, y recibir sus lecciones. Fueron relevantes sus investigaciones sobre la histeria.<sup>3</sup> .

-99.1.3)- Edward Flatau.



-Edward Flatau,1.868-1.932.



- Foto. Atlas del cerebro.
- [Edward Flatau](#) fue un neurólogo y psiquiatra polaco, cofundador de la moderna neurología de Polonia, autoridad en la fisiología y la patología de la meningitis. Cofundador de las revistas médicas: "*Neurologia Polska*" y "*Warszawskie Czasopismo Lekarskie*".
- Estableció el principio de la localización de las fibras largas, en la médula espinal en 1.893, y con Sterling , 1.911, publicó un documento de principios en espasmo de torsión progresiva en los niños, y sugirieron que la enfermedad tenía un componente genético, y en 1.912, escribió un libro fundamental sobre la migraña.
- En 1.894, publicó el "*Atlas del Cerebro Humano y el trayecto del nervio-fibras*", se basan en fotografías de larga exposición, de las secciones del cerebro frescos (hasta 10 minutos para

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

plana y 30 minutos para superficies irregulares, por medio de pequeños diafragmas). Estos estudios se llevaron a cabo en Berlín, con el profesor Emanuel Mendel.<sup>4</sup>

- 99.2)-Otros Neurólogos o Médicos Especialistas Que Han Contribuido a la Neurología:

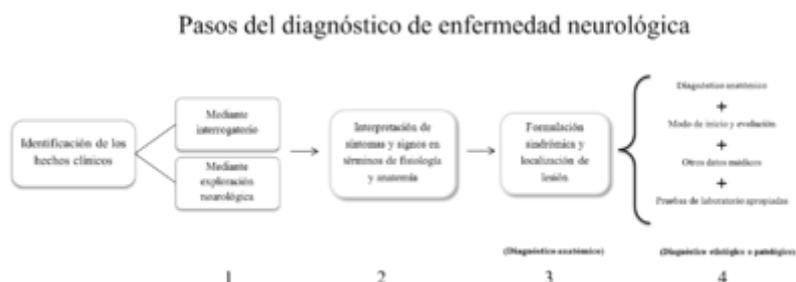
- escaneo MRI:

- [Rodolfo Llinás](#) - Neurocientífico
- [V.S. Ramachandran](#) - Neurocientífico
- [Oliver Sacks](#)
- [Ernst Adolf Gustav Gottfried von Strümpell](#)
- [Joseph Babiński](#)
- [Alois Alzheimer](#)
- [Sigmund Freud](#)
- [Guillaume Duchenne de Boulogne](#)
- [Carl Wernicke](#)
- [Aleksandr Lúriya](#)
- [Adam Zeman](#)

-99.3- Diagnóstico del sujeto con enfermedad neurológica.

-99.3.1)- Método Clínico en la Neurología.

-El objetivo del método clínico en la neurología es servir como base para el tratamiento o la prevención de alguna enfermedad neurológica. En la mayoría de los casos el método consiste en cinco etapas, las cuales son:



# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

. Principios de neurología por Adams y Víctor.

-Pasos para diagnosticar una enfermedad neurológica:

1. Identificación de síntomas y signos mediante el interrogatorio y la exploración física.
2. Los síntomas y signos físicos que se consideran importantes respecto al problema en cuestión son interpretados en términos fisiológicos y anatómicos: identificación de trastornos de la función y de la estructura anatómica involucrada.
3. *Diagnóstico anatómico/topográfico*: Localización del proceso patológico (identificación de las partes del Sistema Nervioso afectadas), donde se reconoce un grupo característico de síntomas y signos, los cuales constituyen un [síndrome](#), lo que nos ayuda a identificar el lugar y la naturaleza de la enfermedad. A esto se le conoce como *diagnóstico sindrómico*.
4. A partir del diagnóstico anatómico y otros datos médicos (modo, rapidez de inicio, evolución, curso de la enfermedad, afección de sistemas orgánicos extraneurológicos, antecedentes personales y familiares y datos de laboratorio) es posible deducir el *diagnóstico patológico*. Cuando se identifica el mecanismo y la causalidad de la enfermedad se puede determinar el *diagnóstico etimológico*.
5. Elaboración del *diagnóstico funcional*. Esta última etapa se refiere a la valoración del grado de incapacidad, donde se determina si este es temporal o permanente. Es de gran importancia para el tratamiento de la enfermedad y para la estimación del potencial de restablecimiento de la función, es decir, el pronóstico.  
-El método precedente para el diagnóstico de las enfermedades neurológicas puede verse resumido en el diagrama colocado en esta sección. Este enfoque sistemático permite identificar de manera confiable la localización y a menudo el diagnóstico preciso de la enfermedad. Cabe recordar que no siempre es necesario plantear de esta forma la solución a un problema clínico, ya que algunas enfermedades neurológicas tienen cuadros clínicos muy característicos.<sup>5</sup>

-99.4)- Exploración Neurológica.

-Durante un examen neurológico, el neurólogo revisa la historia médica del paciente, con especial atención a sus condiciones recientes. Después le realiza un test neurológico.

Normalmente, este test mide el estado mental, funciones de los nervios craneales (incluyendo la visión), fuerza, coordinación, reflejos y sensaciones. Esta información ayuda al neurólogo a determinar si el problema se halla en el sistema nervioso y su localización clínica. La localización de la patología es la clave del proceso por el cual los neurólogos desarrollan sus diferentes diagnósticos. Pueden ser necesarios estudios posteriores para confirmar el diagnóstico, y finalmente una guía y terapia apropiada.

-La exploración neurológica se inicia con la exploración del paciente en tanto se practica el interrogatorio. La manera en que el paciente cuenta su enfermedad puede manifestar confusión o incoherencia del pensamiento, trastornos de la memoria o del juicio e incluso dificultades para comprender o expresar ideas. El resto de la exploración neurológica debe efectuarse como la última parte de la exploración física general a partir de, como ya se mencionó, la exploración de nervios craneales, cuello y tronco hasta terminar con las pruebas de las funciones motora, refleja y sensitiva de las extremidades superiores e inferiores.

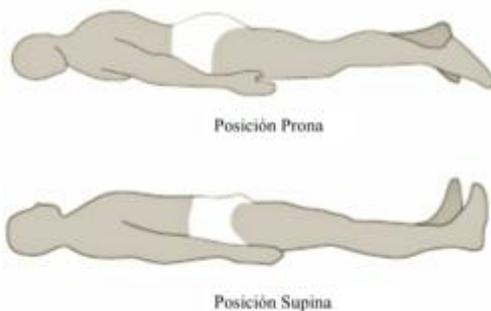
# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-Dicha exploración debe modificarse según el estado del paciente. Desde luego muchas partes de la exploración no pueden efectuarse en el paciente comatoso; niños pequeños y lactantes o pacientes con padecimientos psiquiátricos necesitan explorarse de maneras especiales.

## -99.4.1)- Procedimientos de Exploración y Diagnóstico.

- **Pruebas de los nervios craneales:** La función de los [nervios craneales](#) debe investigarse de manera más compleja en los pacientes que presentan síntomas neurológicos que en aquellos que no los experimentan. Si se sospecha una lesión de la fosa anterior debe someterse a prueba el sentido del olfato a través de cada fosa nasal, determinando si el paciente puede distinguir los olores. Los campos visuales se trazan mediante pruebas de confrontación, en algunos casos por investigación de cada ojo por separado buscando cualquier anomalía. La sensibilidad de la cara se somete a prueba con un alfiler y un poco de algodón, debe determinarse la presencia o ausencia de reflejos corneales. Se observan los movimientos faciales cuando el paciente habla y sonríe ya que la debilidad ligera puede ser más evidente en estas circunstancias. Es necesario inspeccionar las cuerdas vocales con instrumentos especiales en caso de sospecha de padecimiento del [bulbo raquídeo](#) o del [nervio vago](#) sobre todo cuando se presenta ronquera.
- **Pruebas de la función motora:** Se deben tomar en cuenta las observaciones de la rapidez y fuerza de los movimientos, tamaño, tono y coordinación muscular.



## -Posiciones prona y supina.

-Es esencial que el paciente exponga por completo las extremidades para inspeccionarlas por atrofia y fasciculaciones así como para observarlas mientras conserva los brazos estirados en las posiciones prona y supina; que el individuo efectúe tareas sencillas como alternar el contacto con su nariz y con el dedo del examinador; hacer que realice movimientos alternos rápidos particularmente los que involucran cambios de dirección, aceleración y desaceleración súbita; que el pulgar toque rápidamente la punta de cada uno de los dedos y efectúe movimientos de supinación y pronación del antebrazo; además que complete tareas sencillas como abotonarse la ropa, abrir un broche o manipular herramientas comunes.

# **LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-**

---

- **Pruebas de la Función Refleja:** Las pruebas de los reflejos bicipital, tricipital, supinador, rotuliano, aquileo, cutáneo abdominal y plantar permiten obtener una idea de lo adecuada que es la actividad refleja de la medula espinal. Los reflejos tendinosos requieren que los músculos afectados estén relajados; los reflejos hipoactivos o que apenas pueden descartarse suelen facilitarse mediante contracción voluntaria de otros músculos. La presencia de reflejos cutáneos superficiales de los músculos abdominales, cremasterianos y de otros tipos suele constituir una prueba básica de gran utilidad para identificar lesiones corticospinales.
- **Pruebas de la Función Sensitiva:** Esta es la parte más complicada de la exploración neurológica, se reserva para la parte final de la exploración y no debe prolongarse durante más de unos pocos minutos si se requiere que los datos sean confiables. Por lo general se buscan diferencias entre ambos lados del cuerpo, el nivel por debajo del cual se pierde la sensación o la existencia de una zona de anestesia relativa o absoluta. Se explica al paciente con brevedad cada prueba; hablar demasiado sobre estas pruebas con un paciente introspectivo meticoloso puede animarlo para que notifique variaciones menores independientemente de la intensidad del estímulo. No es necesario explorar todas las regiones superficiales de la piel, la investigación rápida de cara, cuello, manos, tronco y pies con un alfiler requiere sólo unos cuantos segundos. Las regiones con déficit sensitivo pueden someterse a otras pruebas. El descubrimiento de alguna zona con hiperestesia dirige la atención a un trastorno de sensibilidad superficial.
- **Exploración de la Estación y la Marcha:** Ninguna exploración está completa sino se observa al paciente en posición erguida. Quizá la anomalía neurológica más destacada o la única sea la anormalidad de la bipedestación y la marcha, como sucede en algunos trastornos cerebelosos o del lóbulo frontal. Además una alteración de la postura y los movimientos de adaptación automáticos puros al caminar proporciona la pista diagnóstica más definitiva en la etapa inicial de la enfermedad de Parkinson y de la parálisis supranuclear progresiva.
- **El paciente médico o quirúrgico sin síntomas neurológicos:** Para las extremidades superiores suele ser suficiente la observación de los brazos desnudos y estirados en busca de atrofia, debilidad (impulso pronador), temblor o movimientos anormales; la verificación de la fuerza, empuñadura y dorsiflexión a nivel de la muñeca; inquirir acerca de los trastornos sensitivos y desencadenar los reflejos supinador, bicipital y tricipital. El desencadenamiento de los reflejos rotuliano, aquileo y plantar; las pruebas de vibración y sentido de posición en los dedos de las manos y pies, y la valoración de la coordinación haciendo que el paciente toque de forma alternada su nariz y un dedo del examinador, así como que deslice el talón hacia arriba y abajo por el frente de la pierna opuesta.
- **El Paciente Comatoso:** La exploración cuidadosa del paciente en estupor o comatoso ofrece información considerable en cuanto a la función del sistema nervioso. Se deben reconocer las posturas predominantes de las extremidades y el cuerpo; la presencia o ausencia de movimientos espontáneos en un lado; la posición de la cabeza y los ojos, la velocidad, profundidad y ritmo de la respiración. Se valora la reacción que tiene el paciente al oír su nombre, órdenes sencillas o a estímulos

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

nocivos. Por lo regular es posible determinar si el coma está relacionado con irritación meníngea o enfermedad cerebral focal o del tallo cerebral. En las etapas menos profundas del coma la irritación meníngea produce una resistencia a la flexión pasiva del cuello pero no a la extensión, rotación o inclinación de la cabeza.

- **Diagnóstico de Laboratorio.** La descripción del método clínico y su aplicación evidencia que la exploración clínica rigurosa debe preceder siempre al empleo de los auxiliares de laboratorio, sin embargo en neurología la finalidad de estos es la prevención. Por tanto en la neurología preventiva la metodología de laboratorio puede adquirir prioridad sobre la metodología clínica. La información genética permite al neurólogo identificar a los pacientes en peligro de desarrollar ciertas enfermedades para iniciar de inmediato la búsqueda de marcadores biológicos antes que los síntomas o signos aparezcan. Las pruebas de investigación bioquímica son aplicables para toda una población y permiten identificar en individuos que aún no muestran síntomas, y en algunas de estas enfermedades es posible aplicar un tratamiento antes que se sufra una lesión en el sistema nervioso.

- 99.5)- Trabajo Clínico.

- 99.5.1)-Casos en General.

- Los neurólogos son responsables del diagnóstico, tratamiento y manejo de todas las condiciones mencionadas arriba. Cuando la intervención quirúrgica es requerida, el neurólogo puede referirse al paciente como "neuropaciente". En algunos países, algunas responsabilidades legales de un neurólogo pueden incluir efectuar un diagnóstico de muerte cerebral si el paciente fallece. Suelen tratar personas con enfermedades congénitas si la mayor parte de manifestaciones son neurológicas. Las punciones lumbares también pueden ser realizadas por estos profesionales. Algunos neurólogos desarrollan un interés a subcampos en particular como las enfermedades cerebrovasculares, los trastornos del movimiento, epilepsia, cefaleas, neurología de la conducta y demencias, trastornos del sueño, control de dolor crónico, esclerosis múltiple o enfermedades neuromusculares.

- 99.5.2)- Áreas Destacadas.

- Hay superposición de otras especialidades, variando de país en país e incluso en un área geográfica local. El [traumatismo craneoencefálico \(ETC\)](#) agudo es más comúnmente tratado por neurocirujanos, mientras que secuelas de traumas craneoencefálicos pueden ser tratados por neurólogos o especialistas en rehabilitación médica. Aunque los casos de [accidente cerebro vascular \(ACV\)](#) han sido tradicionalmente tratados por [médicos internistas](#) u hospitalarios, el surgimiento de neurología vascular y neurólogos intervencionistas han creado una demanda para especialistas en ACV.

- La organización de JHACO centro certificado en accidentes cerebro vasculares ha incrementado el papel de los neurólogos en el tratamiento de accidentes cerebro vasculares en muchos centros de atención primaria, así como en hospitales de tercer nivel. Algunos casos de enfermedades infecciosas del sistema nervioso son tratados por especialistas en enfermedades infecciosas. La mayoría de los casos de dolor de cabeza son diagnosticados y tratados principalmente por médicos generales, al menos los casos menos severos. Del

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

mismo modo, la mayoría de los casos de ciática y otras radiculopatías mecánicas son atendidos por médicos generales, aunque pueden ser enviados a neurólogos o cirujanos (neurocirujanos o cirujanos ortopédicos). Los trastornos del sueño generalmente son tratados en unidades multidisciplinarias en las que participan neurólogos, neumólogos y psiquiatras. Una parálisis cerebral es inicialmente atendida por pediatras, pero el tratamiento puede ser transferido a un neurólogo de adultos después de que el paciente alcanza una cierta edad.

-Los neuropsicólogos clínicos son usualmente consultados para realizar una evaluación funcional del comportamiento y funciones cognitivas superiores, relacionada con la asistencia en diagnósticos diferenciales, la planificación de estrategias de rehabilitación, el registro de fuerzas y debilidades cognitivas, y la medición de cambios en el tiempo (por ejemplo, para identificar anomalías de envejecimiento o llevando el progreso de una demencia).

#### -99.5.3)- Relaciones a la Neurofisiología Clínica.

En algunos países como Estados Unidos y Alemania, los neurólogos se pueden especializar en neurofisiología clínica, en electroencefalografía, o en el estudio de la conducción nerviosa, en Electromiografías y potenciales evocados. En otros países, es una especialidad independiente : por ejemplo en el Reino Unido y Suecia.

#### - 99.5.4)- Superposición con la Psiquiatría.

-A pesar de que las enfermedades mentales son consideradas por algunos, de ser desórdenes neurológicos, afectando el sistema nervioso central, tradicionalmente se las clasifica por separado, y son tratadas por psiquiatras. En el año 2002, en una reseña del "*American Journal of Psychiatry*", el profesor Joseph B. Martin, decano de Harvard Medical School y neurólogo de profesión, escribió que: «la división en dos categorías es arbitraria, a menudo influenciada por creencias más que por observaciones científicas verificables. Y el hecho de que el cerebro y la mente sean uno solo, hace que esta división sea solamente artificial de todas formas». Esta perspectiva ha propiciado un progresivo acercamiento entre ambas especialidades en las últimas dos décadas, que finalmente se materializó en 2004 con el reconocimiento, en EEUU, de la subespecialidad en '[Neurología de la conducta](#) y [Neuropsiquiatría](#)'. Actualmente, los médicos de esta subespecialidad se encargan del estudio, diagnóstico y tratamiento de las alteraciones de la conducta y los trastornos mentales atribuibles a enfermedades neurológicas.

- Las enfermedades neurológicas a menudo tienen manifestaciones psiquiátricas, como por ejemplo [psicosis](#), [depresión](#), [manía](#) y [ansiedad](#). Estos síndromes neuropsiquiátricos son relativamente habituales en pacientes con ictus, enfermedad de Huntington, Parkinsonismos, enfermedad de Alzheimer, enfermedad por cuerpos de Lewy, enfermedad de Pick, encefalitis infecciosas, encefalitis autoinmunes, así como en algunos tipos de epilepsia, por nombrar solo algunas.

#### -99.6)- Efectos del Envejecimiento Sobre el Sistema Nervioso.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---



-Vejez, Emily Samson, en la bienvenida al nuevo mundo

-De todos los cambios vinculados con la edad tienen una enorme importancia los que tiene el sistema nervioso, algunos signos neurológicos del envejecimiento son: los signos neurooftalmológicos, pérdida de la audición perceptiva progresiva, disminución del sentido del olfato y menor extensión del gusto, reducción de la velocidad y magnitud de actividad motora, tiempo de reacción lento, trastornos de coordinación y agilidad, reducción de la fuerza muscular y adelgazamiento de los músculos, cambios de los reflejos tendinosos y finalmente trastornos del sentido de vibración en los dedos de los pies y en tobillos.



-Pareja de ancianos. Roger Hsu.

- 99.7)- Neurología Cosmética.

-El emergente campo de la neurología cosmética, señala el potencial de terapias para mejorar cuestiones como la eficacia laboral, la atención en la escuela, y una mayor felicidad en la vida personal. A pesar de todo, este campo ha dado también lugar a preguntas acerca de la neuroética o la psicofarmacología.

-99.8)- Temas Relacionados.

- Temas clásicos :
  - [Neuroanatomía](#);
  - [Neuropediatría](#);
  - [Neurootología](#);
  - [Neuropsicología](#) y [Neurología de la conducta](#);
  - [Semiología](#);
- Métodos Diagnósticos :
  - [Tomografía](#) axial computarizada;

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [Angiografía cerebral](#);
- [Imagen por resonancia magnética \(IRM\)](#);
- [Electromiografía](#);
- [Tomografía por emisión de positrones](#);
- [Punción lumbar](#);
- [Biopsia cerebral](#);
- [Enfermedades del sistema nervioso central](#) :
  - [Afasia](#);
  - [Anomalías del desarrollo del sistema nervioso central](#);
  - [Enfermedades carenciales del sistema nervioso](#):
    - [Degeneración combinada subaguda de la médula espinal](#);
    - [Encefalopatía de Wernicke](#);
  - [Enfermedades cerebrovasculares](#);
  - [Enfermedades de la médula espinal](#) :
    - [Siringomielia](#);
    - [Hernia discal](#);
    - [Mielitis transversa](#);
  - [Enfermedades degenerativas del sistema nervioso central](#):
    - [Enfermedad de Alzheimer](#);
    - [Atrofia multisistémica](#);
    - [Parálisis supranuclear progresiva](#);
    - [Enfermedad de Parkinson](#);
    - [Esclerosis lateral amiotrófica](#);
    - [Enfermedad de Huntington](#);
  - [Enfermedades del sistema extrapiramidal](#);
  - [Enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central](#) :
    - [Esclerosis múltiple](#);
    - [Enfermedad de Devic](#);
    - [Esclerosis concéntrica de Balo](#);
    - [Encefalomielitis diseminada aguda](#);
  - [Enfermedades infecciosas del sistema nervioso central](#) :
    - [Meningitis](#);
    - [Absceso Cerebral](#);
    - [Toxoplasmosis cerebral](#);
    - [Encefalitis](#);
  - [Enfermedades metabólicas del sistema nervioso central](#);
  - [Epilepsias](#);
  - [Traumatismos craneoencefálicos](#);
  - [Tromboembolismo intracraneal](#);
  - [Tumor intracraneal](#) :
    - [Meningioma](#);
    - [Pinealoma](#);
    - [Ependimoma](#);
    - [Astrocitoma](#);
    - [Meduloblastoma](#);
    - [Oligodendroglioma](#);
- [Enfermedades del sistema nervioso periférico](#):
  - [Síndrome de Guillain-Barré](#);
  - [Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth](#);

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Enfermedades musculares o [miopatías](#) :
  - [Distrofia muscular de Duchenne](#);
  - [Distrofia miotónica de Steinert](#);
- [Enfermedades de la unión neuromuscular](#):
  - [Miastenia Gravis](#);
  - [Síndrome miasténico de Eaton-Lambert](#);

## - 99.9)- Véase También

- [Historia de la Neurología](#);
- [Medicina](#);
- [Neurofarmacología](#);
- [Neurofisiología clínica](#);
- [Psiquiatría](#).

## - 99.10)- Referencias

1. [↑ Real Academia Española y Asociación de Academias de la Lengua Española](#) (2014). «[neurología](#)». [Diccionario de la lengua española](#) (23.ª edición). Madrid: Espasa. ISBN 978-84-670-4189-7.
  2. [↑ «Thomas Willis»](#) |url= incorrecta con autorreferencia ([ayuda](#)).
  3. [↑ «Jean-Martin Charcot»](#) |url= incorrecta con autorreferencia ([ayuda](#)).
  4. [↑ «Edward Flatau»](#) |url= incorrecta con autorreferencia ([ayuda](#)).
  5. [↑](#) Gómez, Maurice Víctor, Allan H. Ropper ; traducción Alejandro Sandoval Romero, Gabriel Pérez Rendón, José Pérez (2002). *Adams y Victor : principios de neurología* (2a ed. edición). México: McGraw-Hill Interamericana. p. 4. ISBN 970-10-3830-4.
- -99.11)- -Bibliografía.  
-- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

## - 99.12)- Enlaces externos

-  [Wikcionario](#) tiene definiciones y otra información sobre [neurología](#).
-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Neurología](#).
- [Sociedad Cubana de Neurología y Neurocirugía](#)
- [Revista Cubana de Neurología y Neurocirugía](#)
- [Neurología en Cuba](#)
- [Sociedad Española de Neurología](#)
- [Neurología.com \(España\)](#)
- [Biografía de Sergey Fedoroff. Pionero de la regeneración neuronal](#) (en inglés)

## - 99.12.1)- Documentales.

- D'Amicis, F., Hofer, P. y Rockenhaus, F. (2011) El cerebro automático: [El poder del inconsciente](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- D'Amicis, F., Hofer, P. y Rockenhaus, F. (2011) El cerebro automático: [la magia del inconsciente.](#)
- 1. "[Working with Your Doctor](#)". American Academy of Neurology. Retrieved 28 October 2012.
- 2. "Medical Practitioners Act, 1927"] ([enlace roto](#) disponible en [Internet Archive](#); véase el [historial](#) y la [última versión](#)). Irishstatutebook.ie. 28 May 1927. Retrieved 30 March 2015.
- 3. "[Medical Council - Medical Council](#)" Medicalcouncil.ie. 15 February 2010. Retrieved 30 March 2015.
- 4. "[Become a Neurologist: Step-by-Step Career Guide](#)". Education Portal. Retrieved 13 November 2014.
- 5. "[ABMS Guide to Medical Specialties](#)" American Board of Medical Specialties. Retrieved 26 November 2012.
- 6. "[Who Can Diagnose ADHD?](#)". Additudemag.com. 19 July 2007. Retrieved 3 March 2014.
- 7. "[American Clinical Neurophysiology Society](#)". Acns.org. Retrieved 30 March 2015.
- 8. "[American Board of Clinical Neurophysiology, Inc](#)". Abcn.org. Retrieved 30 March 2015.
- 9. "[ABEM - Home](#)". Abemexam.org. Retrieved 30 March 2015.
- 10. "[Specialty and Subspecialty Certificates](#)". Abms.org. Retrieved 30 March 2015.
- 11. "Looking at things in a different perspective created the idea of ethics of neural enhancement using noninvasive brain stimulation".] ([enlace roto](#) disponible en [Internet Archive](#); véase el [historial](#) y la [última versión](#)). Hamilton Roy (2011).Neurology 76 (2): 187–193.



Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Neurología&oldid=117590343>»

## -[Categorías](#):

- [Neurología](#);
- [Neurociencia](#);
- [Especialidades médicas](#);

## Categorías ocultas:

- Esta página se editó por última vez el 24 julio 2019 a las 10:36.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO C: -100)- NUTRIOLOGÍA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre

-Según la OMS, nutrición es la ingesta de alimentos, en relación con las necesidades dietéticas del organismo; y el término -logo, ga según la RAE, significa 'persona versada' o 'especialista', en lo que el primer elemento indica; por tanto, Nutrio-Logo, significa, especialista en nutrición. -Diferencias entre el profesional Nutriólogo-ga ,y el profesional Médico Nutriólogo Clínico ó Médico Nutriólogo.

-Nutriólogo-ga: Es el que obtiene el grado en Nutrición y Dietética y estudia los regímenes alimenticios en la salud o en la enfermedad : dietoterapia, de acuerdo con los conocimientos sobre fisiología de la nutrición en el primer caso, y sobre la fisiopatología del trastorno en cuestión, en el segundo.

- Médico Nutriólogo Clínico: Es un profesional que practica la medicina, que intenta mantener y recuperar la salud humana, mediante el estudio, el diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad y lesión del paciente, que se ha especializado en el campo de la Nutrición; que puede diagnosticar, prevenir y tratar todo tipo de enfermedades, combinando los conocimientos médicos con la nutrición.

-Puede ejercer la especialidad en la consulta privada u hospitalaria, y trabajar en equipo con otras especialidades médicas o con distintas profesiones.

- La nutriología es la especialidad médica, que estudia la [alimentación](#) humana y su relación con los procesos [químicos](#), [biológicos](#) y [metabólicos](#), así como su relación con la composición corporal y el estado de [salud](#) humana.

- Existen distintos modelos de nutriología, organizadas en dos grandes grupos: nutriología convencional, y nutriología alternativa; así como sus teorías y sus objetivos.

-La nutriología comprende el estudio de los [alimentos](#), los [nutrimentos](#), su clasificación, su [digestión](#) y su asimilación, su metabolismo y su excreción. Establece la necesidad de los nutrimentos y su requerimiento en situaciones especiales, así como su relación con la [salud](#) y la [enfermedad](#).<sup>1</sup>.-La equivalencia de máster en nutrición clínica, se abrevia en: MsCN<sup>2</sup>.

-Bibliografía.

- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

-Véase También:

-[Bromatología](#);

-[Dietética](#);

-[Nutrición](#);

-[Nutrigenómica](#) ;

-[Sociedad Europea de Nutrición Clínica y Metabolismo](#);

-[Trofología](#);

-Referencias:

1. [↑](#) Kaufer-Horwitz, Martha (2015). [Nutriología Médica](#). Editorial Médica Panamericana. ISBN 9786079356415.
2. [↑](#) Kuzmar, Isaac; Montoya, Valeria (2 de mayo de 2017). [«Abreviaturas de grados académicos: grados técnicos, grados profesionales, especialidades médicas,](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

[maestrías-magister, doctorados. Una guía práctica.». \*Ciencia e Innovación en Salud\* \(en inglés\) 4 \(1\). ISSN 2344-8636. doi:10.17081/innosa.4.1.2443.](#)

-Enlaces Externos:

[Control de autoridades](#)

- [Proyectos Wikimedia](#)
-  Datos: [Q2358629](#)
-  Multimedia: [Clinical nutrition](#)

-  Datos: [Q2358629](#)
-  Multimedia: [Clinical nutrition](#)

``

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Nutriología&oldid=117615013>»

**Categorías:**

- [Nutrición](#)
- [Ciencias de la nutrición](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio2019 a las 06:04.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CI: -101)- OFTALMOLOGÍA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre



- Un oftalmólogo realiza un examen ocular ,con la ayuda de una [lámpara de hendidura](#).

-La Oftalmología (del [griego](#) ὀφθαλμός [*ophthalmós*], ‘ojo’, y el sufijo -logía, ‘tratado’, ‘estudio’, ‘ciencia’, y este del prefijo griego -λογία [*loguía*])<sup>12</sup>: Es la [especialidad médica](#), que estudia las enfermedades del [ojo](#) y su tratamiento, incluyendo el [globo ocular](#), su musculatura, el [sistema lagrimal](#) y los [párpados](#).

- Las personas dedicadas a la oftalmología, se llaman oftalmólogos u oculistas , proviniendo esta última denominación del latín.

-En la mayor parte de las legislaciones occidentales, por ejemplo la [española](#), la oftalmología se estudia como una especialidad, dentro de la titulación universitaria de medicina. Como disciplina, también se aplica a la medicina animal, donde la oftalmología veterinaria, ha tenido un gran impulso en las últimas décadas, debido a la importancia atribuida al órgano de la visión, en los animales y a los avances tecnológicos.

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CI: -101)- OFTALMOLOGÍA.-

-101.1)- [Historia](#).

-101.1.1)- [Antigua India](#).

- 101.1.2)- [Prehipocráticos](#).

- 101.1.3)- [Siglos XVII y XVIII](#).

- 101.2)- [Subespecialidades](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [101.3\)- Enfermedades del Globo Ocular.](#)
- [101.3.1\)- Tratamientos Más Comunes.](#)
- [101.4\)- Véase También.](#)
- [101.5\)- Referencias.](#)
- 101.6)- Bibliografía.
- [101.7\)- Enlaces Externos.](#)

- 101.1)- Historia.
- 101.1.1)- Antigua India.

-El cirujano [indio Sushruta](#), escribió "[Súsruta-samjita](#)" entre el [siglo III](#) y el [siglo IV](#) d.C. Entre otros conocimientos médicos y quirúrgicos describió 77 enfermedades oculares : 51 de ellas quirúrgicas, así como varios instrumentos quirúrgicos, y técnicas oftalmológicas,<sup>3</sup> ;entre ellas, la que es considerada como la primera descripción de la operación de [cataratas](#).<sup>4</sup> .

- 101.1.2)- Prehipocráticos.

-Los [prehipocráticos](#), basaron gran parte de sus conceptos anatómicos, en la especulación más que en el empirismo. Reconocieron la [esclerótica](#) y la [córnea](#), como las capas más externas del ojo; también describieron la pupila y un líquido en el centro del globo ocular.

- Creían que este líquido, era el medio de la visión.

-[Aristóteles](#), avanzó estas ideas, con estudios empíricos: diseccionó ojos de animales y descubrió la existencia de tres capas en la pared del ojo, en lugar de dos.

- 101.1.3)- Siglos XVII y XVIII.

- En estos siglos, se produjo un gran avance, gracias a la aparición de los microscopios y de la posibilidad de poder fijar el ojo; lo que permitió el estudio detallado del ojo, al microscopio.

- Aun así, persistían algunos errores, la capa que contiene los [conos](#) y [bastones](#), células responsables de la visión, no fue descubierta hasta 1.834.

- Aunque se practican intervenciones quirúrgicas, sobre el ojo desde la antigüedad; se considera que uno de los primeros cirujanos oftalmológicos, fue Juan Freke, designado como tal, por los directores del hospital de San Bartholomew, en 1.727.

- Sin embargo, el primer hospital dedicado a la Oftalmología, no se inauguraría sino hasta 1.805 , hoy conocido como Hospital Moorfields Eye, en [Londres](#). De esta forma, Inglaterra se convirtió en un país puntero, en esta disciplina, y dio paso a la oftalmología moderna.

- 101.2)- Subespecialidades.

- La necesidad de un diagnóstico precoz y un manejo preciso, ha impulsado la aparición de subespecialidades, dentro de la oftalmología; donde estas a su vez, pueden aproximarse a la enfermedad ocular, desde diferentes perspectivas, como lo es el estudio de una enfermedad en específico: [glaucoma](#), [estrabismo](#), enfermedades inflamatorias oculares.

- El estudio, diagnóstico y tratamiento de enfermedades de una región u órgano del ojo: [retina](#), [córnea](#), órbita, segmento anterior, neurooftalmología.

-El estudio y tratamiento de enfermedades de un grupo de edad, como la oftalmología pediátrica. El estudio de métodos diagnósticos y de gabinete: ecografía y ultrasonido ocular.

- El estudio y tratamiento rehabilitador de una condición oftalmológica remanente: visión

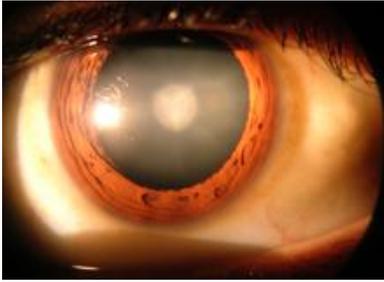
# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

baja.

- Dichas subespecialidades, suelen cursarse posterior a la realización de la especialidad en oftalmología, por un periodo de 1 a 2 años, según los planes de estudio, y suelen tener un aval hospitalario, institucional y universitario, según la legislación del país, donde se ejerce la profesión.

- 101.3)- Enfermedades del Globo Ocular.



- Un ojo humano con [cataratas](#), visto a través de una [lámpara de hendidura](#).

-Las enfermedades más frecuentes son: [miopía](#), [hipermetropía](#), [astigmatismo](#), [presbicia](#), [conjuntivitis](#), [queratitis](#), problemas de [saco lagrimal](#), [estrabismo](#), [catarata](#), enfermedades de la [retina](#) y [glaucoma](#). Una de las labores más habituales del oftalmólogo es la detección diagnóstica y tratamiento de los defectos de refracción como la miopía y el astigmatismo, si no se detectan en el momento adecuado pueden ocasionar problemas importantes de visión.

- 101.3.1)- Tratamientos Más Comunes.



- Foróptero óptico en uso.

-Los tratamientos más habituales, que desarrolla la disciplina de la Oftalmología, pueden ser clasificados en tres tipos, según su naturaleza:

- Farmacológicos: Consistentes en la prescripción de [fármacos](#), que permitan tratar la enfermedad. Habitualmente se administran en forma de [colirio](#).
- Ópticos: Consistentes en la exploración del ojo : como instrumento óptico que es, sometido a las leyes físicas, para determinar la graduación necesaria en [gafas](#) y valorar si tiene [hipermetropía](#) o [miopía](#). Esta actividad es desarrollada también por los optometristas, pues también tienen una serie precisa de conocimientos oftalmológicos.
- Quirúrgicos: Usando la cirugía exéretica o la funcional : restituir una función, en enfermedades como el: [glaucoma](#); [catarata](#); [queratocono](#); [pterigión](#) : invasión de la córnea por la conjuntiva; obstrucción de la vía lagrimal; [desprendimiento de retina](#); etc.

-La [cirugía refractiva](#) actúa sobre el segmento anterior de ojo: [córnea](#), cámara

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

anterior, cámara posterior y [cristalino](#), y se emplea frecuentemente para el tratamiento de: la [miopía](#), [hipermetropía](#) y [astigmatismo](#).

- 101.4)- Véase También.

- [Ojo](#)
- [Optometría](#)

- 101.5)- Referencias.

1. [↑ «oftalmología»](#), *Diccionario de la lengua española* (vigésima segunda edición), Real Academia Española, 2001.
2. [↑ «-logía»](#), *Diccionario de la lengua española* (vigésima segunda edición), Real Academia Española, 2001.
3. [↑](#) Bidyadhar, N.K. (1939). *Sushruta's Ophthalmic Operations*, 22. p. 553.
4. [↑](#) Agarwal, R.K. (1965). *Ancient Indian Ophthalmology, The Ophthalmic Optician, 5(21),1093-1100*. Association of Optometrists, Londres.

-101.6)- Bibliografía.

- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 101.7)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Oftalmología](#).
- 
- En [MedlinePlus](#) hay más información sobre [Oftalmología](#)



Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Oftalmología&oldid=116504494>»

**Categorías:**

- [Oftalmología](#)
- [Especialidades médicas](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019, a las 06:18.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CII: -102- ONCOLOGÍA MÉDICA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre



-Hospital Arquitecto Marcide, de [Ferrol](#), donde funciona uno de los Servicios de Oncología Médica del [SERGAS](#).

-La oncología médica es una [especialidad médica](#), derivada del tronco de la [medicina interna](#), dedicada al [diagnóstico](#) y [tratamiento](#) del [cáncer](#), centrada en la atención del [enfermo](#) con cáncer como *un todo*, al que se trata con [quimioterapia](#), [terapia](#) con [hormonas](#) y otros [medicamentos](#)<sup>1</sup>; a diferencia de la [oncología radioterápica](#) u oncología quirúrgica; que se encarga de la extirpación del [tumor](#) y de los [tejidos](#) circundantes durante una [operación quirúrgica](#)<sup>1 2 3</sup> y de la [oncología radioterápica](#), que usa la [radioterapia](#) para tratar el cáncer.<sup>1</sup>

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CII: -102- ONCOLOGÍA MÉDICA.-

- 102.1)- [Funciones del Oncólogo Médico](#).

-102.2)- [Breve Historia de la Especialidad](#).

-102.3)- [La Oncología Médica en España](#).

- 102.3.1)- [España, Pionera en Europa de la Especialidad](#).

- 102.4)- [En Latinoamérica](#).

- 102.5)- [Véase También](#).

- 102.6)- [Referencias](#).

- 102.7)- [Bibliografía](#).

-102.8)- [Enlaces Externos](#).

-102.1)- [Funciones del Oncólogo Médico](#).



- Enferma de cáncer tratada con [quimioterapia](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- El Oncólogo Médico es el especialista que atiende al enfermo de cáncer. Su objetivo es el cuidado del enfermo desde el diagnóstico, incluyendo el tratamiento y seguimiento, hasta la curación, o durante el período terminal del enfermo.

- Atiende la [patología](#), asociada a la [enfermedad](#) tumoral, y las complicaciones derivadas del tratamiento. Colabora activamente en el apoyo emocional, social y psicológico, de los pacientes y de sus familiares.

-Se ocupa especialmente del manejo de los [fármacos antineoplásicos](#): [quimioterapia](#), [terapia](#) con [hormonas](#) y otros [medicamentos](#),<sup>1</sup>, y debe poseer un conocimiento amplio de su [farmacocinética](#) e interacciones con otras [drogas](#).

- 102.2)- Breve Historia de la Especialidad.

- En la segunda mitad del [siglo XX](#), se produce un importante aumento, tanto de la complejidad de los métodos diagnósticos y terapéuticos, como de los [tumores malignos](#), como causa de [muerte](#) en las sociedades desarrolladas.

- Como consecuencia, los [médicos](#) que querían dedicarse al cuidado de los enfermos con procesos tumorales, necesitaban una preparación especial, además de amplios conocimientos en Medicina Interna.

-La oncología médica, surgió de la necesidad de cubrir aspectos médicos, diferentes de los [quirúrgicos](#) y [radioterápicos](#).

- 102.3)- La Oncología Médica en España.

- La especialidad de oncología médica en [España](#), se instituyó : Decreto 2015 de 15 de julio, en [1978](#). Por aquel entonces, aunque en la Fundación Jiménez Díaz de Madrid, se había adjudicado una plaza de médico residente de Oncología en octubre de 1976, fundándose también la SEQUIO (Sociedad Española de Quimioterapia Oncológica), la especialidad existía como ente independiente, en pocos sitios, con profesionales procedentes de la bioquímica, la hematología y la medicina interna.

Obviamente, estaban los [cirujanos](#), no existe la especialidad de 'Oncología quirúrgica', pero sí hay una sociedad científica de Cirugía Oncológica, nutrida mayoritariamente por cirujanos generales; y los [radioterapeutas](#), primero dentro de la especialidad de Radiología y radioterapia, y luego como: Oncología radioterápica; pero faltaba el apoyo de un [internista](#), que conociera la [clínica](#) de los tumores, y que, además, se encargara del tratamiento.

-En 1.978, fue cuando todo esto, comienza a consolidarse, gracias a un grupo de facultativos pioneros en ese campo, algunos de los cuales, tuvieron que salir fuera, para aprender cómo se hacían las cosas.<sup>4</sup>

- El reconocimiento oficial en España, de la especialidad de oncología médica, se produjo el año 1978. Se constituyó entonces la "Comisión Nacional de Oncología Médica", y se establecieron unos parámetros mínimos, para acceder a la titulación correspondiente, coincidiendo con el inicio general de la titulación [MIR](#).<sup>5</sup>

- Pero ya mucho antes, la [Sociedad Española de Oncología Médica](#) (SEOM), entidad [científica](#) de ámbito nacional, sin ánimo de lucro, se constituyó en [1.976 \(SEQUIO\)](#), con la finalidad de avanzar frente al cáncer, y contribuir a que sus pacientes, recibieran la mejor atención sanitaria posible. Y en la fecha del reconocimiento de la especialidad, su preocupación más inmediata, fue asegurar que los más destacados españoles, pudieran tener una estructura organizativa y jerarquizada de la oncología médica.<sup>5</sup>

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 102.3.1)- España, Pionera en Europa de la Especialidad.

- España fue el primer país [europeo](#), en el que se estableció la especialidad de Oncología Médica, la ASCO había empezado en 1.964, y este hecho, constituyó un ejemplo para el resto de [Europa](#), aunque también ocasionó muchos retos.

- Cuando se creó en [1.975](#), la [Sociedad Europea de Oncología Médica \(ESMO\)](#),<sup>6</sup> España era el único país en el que existía la especialidad como tal (aunque "extraoficialmente"). -

Posteriormente, desde la ESMO, se instó a los gobiernos de otros países, para que establecieran la especialidad, y en la actualidad : 2.018, está presente en los siguientes países: [Alemania](#), [Austria](#), [Bosnia-Herzegovina](#), [Chipre](#), [Croacia](#), [Eslovaquia](#), [Eslovenia](#), [Francia](#), [Georgia](#), [Grecia](#), [Hungría](#), [Islandia](#), [Italia](#), [Países Bajos](#), [Portugal](#), [Polonia](#), [Reino Unido](#), [República Checa](#), [Rumanía](#), [Suecia](#) y [Suiza](#).<sup>5</sup> .

- Por ello, por ser la primera y llevar más camino recorrido, España es pionera y está a la vanguardia en el tratamiento oncológico. Los primeros oncólogos médicos españoles, en su mayoría procedentes de la medicina interna, lograron su titulación, tras el acuerdo alcanzado por la [SEOM](#) y el [Ministerio de Sanidad](#), para el reconocimiento de la especialidad.

- Desde 1.987, la SEOM, dedicó buena parte de su actividad, a proyectar y prestigiar la oncología española en el marco europeo.<sup>5</sup> .

- 102.4)- En Latinoamérica.

- La visión para el desarrollo de una Sociedad Latinoamericana y del Caribe, de Oncología Médica, es de un futuro, donde el cáncer se previene, donde es detectado en forma temprana, y curado o adecuadamente tratado, para pacientes de todo el mundo y con estándares de tratamiento global del cáncer.

- La Sociedad Argentina de Cancerología, nació en 1.947, de la idea y el trabajo de un grupo de prestigiosos profesionales, continuadores de la obra del Dr. Angel H. Roffo, director del Instituto de Medicina Experimental.

- La Asociación Argentina de Oncología Clínica, constituida en 1.967, centra sus propósitos en promover el estudio, la investigación experimental y clínica, el perfeccionamiento y hallazgo de nuevos conocimientos científicos, relacionados con el cáncer, y relacionar a los especialistas nacionales entre sí y con los extranjeros, consensuando con otras organizaciones nacionales y extranjeras, públicas y privadas, la metodología tendiente a velar, por el cumplimiento de las normas éticas de los asociados en su actividad profesional y por su perfeccionamiento.

- 102.5)- Véase También.

- [Oncología](#);
- [Oncología quirúrgica](#);
- [Radiooncología](#);
- [Cáncer](#);

- 102.6)- Referencias.

1.           ↑ [Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup> <sup>d</sup> oncología](#) e el *Diccionario de cáncer* del Instituto Nacional del Cáncer, de los [Institutos Nacionales de la Salud de los Estados Unidos](#).
2.           ↑ [Qué es la cirugía oncológica](#) en cancer.net.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

3. [↑ Oncología Quirúrgica](#) en News-medical.net.
4. [↑ "España fue el primer país en reconocer la especialidad de oncología médica"](#) *Gaceta Médica*, 16 de febrero de 2018.
5. [↑ Saltar a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup> <sup>d</sup> Historia de la Oncología Médica en España.](#)
6. [↑ Web de la ESMO.](#)

- 102.7)- -Bibliografía.

- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

-102.8)- Enlaces Externos.

[Control de autoridades](#)

- [Proyectos Wikimedia](#)
-  Datos: [Q6050805](#)
- [Identificadores médicos](#)
- [MeSH: D008495](#)

-  Datos: [Q6050805](#)

-

Obtenido de

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Oncología\\_médica&oldid=113334190](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Oncología_médica&oldid=113334190)»

**Categorías:**

- [Términos médicos](#)
- [Especialidades médicas](#)
- [Oncología](#)
- [Cáncer](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019 a las 06:31.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CIII: - 103)- ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.

-La Oncología Radioterápica es una [especialidad médica](#), con un ámbito específico de actividad quirúrgica, dedicada a los aspectos diagnósticos, cuidados clínicos y terapéuticos del enfermo [oncológico](#), primordialmente orientada al empleo de los tratamientos con radiaciones, así como al uso y valoración relativa de los tratamientos alternativos o asociados e investigación y docencia.

- Emplea [rayos X](#) y [rayos gamma](#) de alta energía : [fotones](#) de alta energía, haces de [electrones](#), y otras [radiaciones ionizantes](#), para el [tratamiento](#) de ciertas clases de [cáncer](#).

- Tradicionalmente se ha llamado a esta especialidad y forma de tratamiento, [radioterapia](#).

- El enfermo oncológico es considerado en el contexto general de la enfermedad neoplásica; valorando especialmente la integración del tratamiento con radiación y tratamientos alternativos, en la secuencia diagnóstica y terapéutica del abordaje de su enfermedad.

- El especialista oncólogo radioterapeuta debe poseer una profunda formación clínica y conocimiento de la [oncología médica](#), siendo su competencia la indicación, planificación, control, ejecución y seguimiento del tratamiento con radiaciones y terapias asociadas.

- Debe ser asimismo competente en el apoyo clínico paliativo del enfermo terminal, y para valoración y seguimiento de los pacientes oncológicos. El campo de acción se enmarca en la asistencia médica especializada, e impone que el especialista tenga acceso directo a la evaluación de pacientes, participe en la asistencia clínica multidisciplinar, como son los comités de tumores, y promueva proyectos de investigación y educación postgraduada, en aquellas instituciones con especial proyección académica.

- La actividad y ámbito de trabajo del especialista, abarca los distintos aspectos clínicos y de investigación, relacionados con el cáncer, y con el efecto biológico de las radiaciones y tratamientos asociados.

-Su actividad clínica incluye la [epidemiología](#), prevención, patogenia, clínica, diagnóstico, tratamiento y valoración pronóstica de las neoplasias.

-El campo de acción clínico puede sintetizarse en tres grupos de situaciones que definen la asistencia médica propia de la especialidad:

- Estudio y tratamiento de los enfermos oncológicos.
- Estudio y tratamiento de enfermos no oncológicos, portadores de entidades patológicas, susceptibles de tratamiento radioterápico o asociado.
- Estudio y tratamiento de individuos sometidos a irradiación : terapéutica, accidental o de cualquier otro origen.
  - Tiene su origen en los primeros años del siglo XX. El primer médico en emplear la radioterapia oncológica, en España fue el Dr [Celedonio Calatayud](#), en 1906.<sup>42</sup> .
  - El campo de acción instrumental incluye el profundo conocimiento y experta manipulación de todos los elementos tecnológicos, que permitan desarrollar una labor asistencial adecuada a la evolución del equipamiento médico:
- Generadores de radiación externa de uso terapéutico;

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [Isótopos](#) radiactivos para radioterapia;
  - Gammateca de isótopos;
  - Equipos de radiofísica clínica;
  - Planificadores y [computadoras](#) de apoyo clínico;
  - Sistemas de simulación: Simuladores, [TAC](#), etc.
  - Instrumental para procedimientos de obtención de muestras citológicas, [biopsias](#) y evacuación de derrames serosos.
  - Instrumentación de quirófano y material quirúrgico, utilizado para aplicaciones de [braquiterapia](#).
  - Instrumentación de uso hospitalario de equipos para administrar medicación intravenosa de soporte : [fluidos](#), [antibióticos](#), [analgésicos](#), etc, o terapéutica: [quimioterapia](#), moduladores biológicos, [inmunoterapia](#), etc.
- Referencias.

1. [↑ Archivo del Boletín Oficial del Estado, Gazeta de Madrid, 10 de agosto de 1920](#)
2. [↑ Medina, Rosa; Casas, Francesc; Calvo, Felipe A. \(1996\). «Radiation oncology in Spain: Historical notes for the radiology centennial.».](#) *Int. J. Radiation Oncology . Biology. Physics* 35 (5).

-Bibliografía

-- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

-Enlaces Externos:

[Control de autoridades](#)

- [Proyectos Wikimedia](#)
- [Datos: Q729267](#)
- [Identificadores médicos](#)
- [MeSH: D018787](#)

- [Datos:Q729267](#)

``

Obtenido de

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Oncología\\_radioterápica&oldid=117532551](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Oncología_radioterápica&oldid=117532551)»

**Categorías:**

- [Especialidades médicas](#)
- [Tratamientos en medicina](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019 a las 06:42.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CIV: - 104). OTORRINOLARINGOLOGÍA.-

-De Wikipedia, la Enciclopedia Libre.



-Otorrinolaringología

-La otorrinolaringología (ORL): Es la [especialidad médica](#), que se encarga del estudio de las enfermedades del [oído](#), puede haber un médico para cada oído, ya que cada oído puede presentar características opuestas al otro; de las [vías respiratorias superiores](#), y parte de las [inferiores](#) : [nariz](#), [senos paranasales](#), [faringe](#) y [laringe](#).

-La cirugía traumatológica, oncológica, plástica, estética y reparadora de la cara y el cuello, también se incluyen en el ámbito de esta especialidad médica.

- Sin embargo, la patología quirúrgica de los: [dientes](#), [encías](#), [lengua](#), [glándulas salivales](#), [senos maxilares](#), [mandíbula](#) y [maxilar](#), corresponden tanto al [odontólogo](#), como al [cirujano maxilofacial](#),<sup>1</sup>; si bien en algunas ocasiones, sus competencias específicas se superponen.

ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CIV: - 104). OTORRINOLARINGOLOGÍA.-

-104.1)- [Sub especialidades](#).

- 104.2)- [Historia](#).

- 104.3)- [Enfermedades](#).

- 104.4)- [Cirugía](#).

- 104.5)- [Véase También](#).

- 104.6)- [Referencias](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 104.7)- Bibliografía.

-104.8)- Enlaces Externos.

- 104.1)- Sub- especialidades.

- **Rinología:** Estudia afecciones nasales y de cavidades paranasales y de las cirugías de la nariz con fines funcionales y/o estéticos.
- **Laringología:** Estudia afecciones y alteraciones de la laringe, que afectan la calidad de la voz.
- **Audiología:** Estudia las alteraciones relacionadas con la audición, especialmente sordera e hipoacusias : perceptiva y receptiva.
- **Otoneurología:** Se encarga del estudio de patologías asociadas a procesos vertiginosos, tales como el síndrome de Meniere, la otoesclerosis ,y otras patologías relacionadas con el equilibrio, así como alteraciones secundarias de la audición, además de problemas secundarios de infecciones crónicas del oído.
- **Otorrinolaringología pediátrica:** Se centra en las enfermedades de la especialidad en la población infantil.
- **Otorrinolaringología Oncológica:** Su campo de actuación son las enfermedades neoplásicas o cáncer, que afectan a laringe, nariz y oídos.

104.2)-Historia.

-El **Papiro de Ebers**, redactado en el **antiguo Egipto**, en el 1.500, antes de Cristo, contiene un capítulo titulado: "Remedios para el oído, con audición débil".

-En **1492**, **Gasparo Tagliacozzi**, profesor de anatomía de la **Universidad de Bolonia**, realizaba colgajos del brazo, para reconstruir la nariz de pacientes accidentados. Por ello, fue duramente atacado por la iglesia de su tiempo, quien veía en esta práctica, un atentado contra la voluntad divina.

-En el siglo XIX, se desarrollaron numerosos avances técnicos relacionadas con esta especialidad médica, en el año **1.828**, se inventó el tonsilotomo, una especie de pinza con una guillotina de metal, para realizar más rápidamente la **amigdalectomía**.

- En **1854**, **Manuel Patricio Rodríguez García o Manuel García**, maestro de canto español, radicado en **Inglaterra**, que inventó una serie de espejos manuales, el **laringoscopio**, usando la luz natural para visualizar la laringe y las cuerdas vocales. Por esto y un tratado de fisiología de la voz, fue galardonado con el doctorado honoris causa, por diversas universidades europeas.

- En **1.861**, la **enfermedad de Ménière**, es descrita por el médico francés **Prosper Ménière**, nacido en **Angers**, el **18 junio de 1.779** , Francia.

-A finales del siglo XIX, que se constituyen los primeros médicos especialistas y la cátedra se llevara de manera oficial en las universidades. La especialidad estaba fusionada en aquellos años, con la **oftalmología**, y esos médicos se les llamaba especialistas en ojos, oídos, nariz y garganta.

- Los adelantos médicos, en diversas ramas de la medicina, como la **anestesiología** y cirugía, empujaban a la especialización. Los primeros pasos se daban en la cirugía otológica y en la cirugía rinológica.

- Durante todo el siglo XIX, se comenzaron a realizar movilizaciones del estribo, describiéndose técnicas e instrumentos para ello, comprobándose que la extirpación del **estribo**, no destruía la audición.

-En **1.911**, **Hennebert** publicó, que en pacientes con **sífilis** congénita, al aplicar presión sobre el conducto auditivo externo (CAE), y de esta manera, movilizar mínimamente la **membrana**

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

[timpánica](#), se producían síntomas y signos vestibulares.

-[Maurice H. Cottle](#), el que sería tal vez, después de [Jacques Joseph](#), el cirujano nasal más influyente en el siglo XX, nació en [Inglaterra](#) en [1.898](#), trasladándose a [Francia](#), cuando tenía doce años ,y después en su adolescencia a [Estados Unidos](#). En [1.944](#), en el [Illinois Masonic Hospital](#), el Dr. Cottle impartió sus primeras clases de [cirugía nasal](#), sus cursos de una semana de duración, atrajeron a otorrinolaringólogos de todas partes de [Estados Unidos](#) y del resto del mundo. En [1.954](#), organizó y formó, la [American Rhinologic Society](#). Múltiples instrumentos quirúrgicos, llevan su nombre, y son de su autoría; y es autor del abordaje nasal maxila-premaxila, el cual es utilizado actualmente para cualquier [cirugía septal](#). - Falleció en [1.982](#).

-Las enfermedades de la articulación temporomandibular (ATM), fueron ya reconocidos desde los tiempos de Hipócrates, pero fue el otorrinolaringólogo [James B. Costen](#), en 1.934, el primero que agrupó un conjunto de síntomas, que relacionó con un trastorno funcional de la [articulación temporomandibular](#), que posteriormente se conocería en su honor, como [síndrome de Costen](#).

- En 1.953, la compañía Zeiss Optical, introdujo el primer [microscopio quirúrgico](#), diseñado específicamente para la cirugía de oído. La introducción de este adelanto tecnológico, permitió un mayor control del campo operatorio, ofreciendo importantes mejoras en los resultados quirúrgicos.

- 104.3)- Enfermedades.

- Algunas de las enfermedades más frecuentes incluidas en el ámbito de la especialidad son: [Otitis](#), incluyendo otitis externa, [otitis media](#) y sus complicaciones; traumatismos del oído; [laberintitis](#); [hipoacusia](#); [vértigo](#); [enfermedad de Meniere](#); [neurinoma del acústico](#); [epistaxis](#); [rinitis](#); [amigdalitis](#) y sus complicaciones; [sinusitis](#) y sus complicaciones; tumores de nariz y senos paranasales; [faringitis](#); [adenoides](#); tumores de la rinofaringe; [laringitis](#); [cáncer de laringe](#); y cuerpos extraños de las vías aéreas superiores.<sup>2</sup> .

- 104.4)- Cirugía.

-Dentro de las intervenciones practicadas por los especialistas en otorrinolaringología se incluyen la: [amigdalectomía](#), [rinoplastia](#), [adenoidectomía](#), [mastoidectomía](#), [miringotomía](#), [laringectomía](#), turbinoplastia, y septoplastia.

-104.5)- Véase También.

-  [Portal:Medicina](#). Contenido relacionado con [Medicina](#).
- [Otoscopio](#);

- 104.6)- Referencias.

1. [↑](#) «¿Quién es el otorrinolaringólogo?». *Saludalia*. 7 de agosto de 2000. Consultado el 29 de septiembre de 2012. «En los últimos 50 años el otorrinolaringólogo ha ido más allá de la garganta, nariz y oídos, estudiando, comprendiendo y tratando enfermedades de órganos próximos y/o más internos.»
2. [↑](#) VV:AA: *Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. Ed. Médica Panamericana

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-104.7)- Bibliografía.

-- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

-104.8)- Enlaces externos.



Obtenido de

«<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Otorrinolaringología&oldid=117416309>»

Categoría:

- [Especialidades médicas](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019, a las 06:59.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CV: -105)- PEDIATRÍA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.

- La Pediatría es la [especialidad médica](#), que estudia al niño y sus [enfermedades](#). El término procede del griego *paidos* ([niño](#)) e *iatrea* (curación),<sup>1</sup>, pero su contenido es mucho mayor que la curación de las enfermedades de los niños, ya que la pediatría estudia tanto al niño sano, como al enfermo.

- Cronológicamente, la pediatría abarca desde el nacimiento hasta que el niño, llegue a la adolescencia, normalmente hasta los 18 años ,incluso hay organismos internacionales que extienden la edad hasta los 21 años.

- Dentro de ella, se distinguen varios periodos: recién nacido (0-6 días); neonato (7-29 días); lactante (lactante menor; 1-12 meses de vida, lactante mayor; 1-2 años); preescolar (2-5 años); escolar (6-12 años); pre-adolescente (10-12 años), y adolescente (12-18 años).<sup>2</sup>.

- La puericultura es una de las especialidades de la [medicina](#). Significa «cuidado de los niños» y viene del latín *puer/pueris* (el niño/del niño) y *cultura*, «cultivo»; o sea, el arte de la crianza.<sup>3</sup>.

- La [odontopediatría](#) es la rama de la [odontología](#), que estudia las afecciones de la dentición, y también de la [boca](#), asimilándolo a la estomatología, en los niños. La tendencia actual es fundir todas estas acepciones en un único término, pediatría.



- ÍNDICE.

- CAPÍTULO CV: -105)- PEDIATRÍA.

- 105.1)- [Historia](#).

- 105.2)- [Definición de Recién nacido o Neonato](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-105.3)- [Clasificación Según Edad Gestacional del Recién Nacido y Clasificación Según el Peso.](#)

- 105.4)- [Véase También.](#)

- 105.4.1)- [Personajes Relevantes.](#)

- 105.4.2)- [Instituciones.](#)

- 105.4.3)- [Sociedades Científicas.](#)

- 105.4.4)- [Publicaciones.](#)

- 105.4.5)- [Otros.](#)

-105.5)- [Bibliografía.](#)

- 105.6)- [Referencias.](#)

- 105.7)- [Enlaces Externos.](#)

- 105.1)- Historia.

- La atención pediátrica siempre ha estado ligada al cuidado de las maternas durante el parto; de allí, han surgido temas como la atención materno-infantil, la unidad feto-placentaria, el cuidado de la madre y el niño y el mismo concepto de perinatología.

- Así pues, si bien la obstetricia, en muchas partes practicada con éxito por comadronas y por médicos generales, se viene ligando desde el siglo XX, a la ginecología: una especialidad hoy conocida como Gineco-Obstetricia, que en realidad está intrínsecamente ligada a la supervivencia y bienestar del producto de la concepción, es decir del niño, que es el objeto del cuidado pediátrico.<sup>4</sup>

-A partir del [Renacimiento](#), comienzan a considerarse las enfermedades de los niños, como una actividad médica, y se escriben libros de orientación más pediátrica.

-Durante la [Edad Moderna](#), comienzan a aparecer centros dedicados al cuidado de los niños.

- A partir del [siglo XIX](#), la pediatría desarrolla su base científica, especialmente en Francia y Alemania, y se crean los primeros hospitales modernos en Europa y Norteamérica.

- La pediatría se convierte en una especialidad médica con entidad propia.

- En el siglo XX, fue precursor de la Pediatría en España don [Andrés Martínez Vargas](#), que en 1.915, publicó su fundamental Tratado de Pediatría, obra insustituible para tener una visión clara y de conjunto de la Pediatría, conocida y ejercida por sus colegas contemporáneos.

- 105.2)- Definición de Recién Nacido o Neonato.

- Se puede denominar recién nacido o neonato, al niño que tiene menos de 28 días. Estos 28 primeros días de vida, son los que comportan un mayor riesgo de muerte para el niño.<sup>5</sup> Sin embargo, algunos libros de pediatría, consideran al recién nacido, y al neonato como dos períodos diferentes.

- El periodo perinatal es el espacio de tiempo que va de la semana 28 de gestación, al séptimo día de vida, fuera del útero materno del bebé.

-El periodo neonatal, se refiere a los primeros 28 días de vida del recién nacido.<sup>6</sup>

- 105.3)- Clasificación Según Edad Gestacional del Recién Nacido y Clasificación Según el Peso.

-Características físicas y neurológicas nos permiten valorar con precisión la edad gestacional, ya que el recién nacido, estará clasificado entre las siguientes categorías:

- Recién nacido prematuro extremo: Producto de la concepción de 21 semanas a 27 semanas de [gestación](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Recién nacido muy prematuro: Producto de la concepción de entre la 28 y 32 semanas de gestación.
- Recién nacido pretérmino (RNPT): Producto de la concepción de 28 semanas a menos de 37 semanas de gestación.
- Recién nacido a término (RNAT): Producto de la concepción de 37 semanas a 41 semanas de gestación.
- Recién nacido postérmino (RNPT): Producto de la concepción de 42 semanas o más de gestación.<sup>7</sup>

-Según el peso al nacer, se clasifica en:

- Recién nacido macrosómico: Peso mayor de 4.000 gramos.
- Recién nacido normopeso: Entre 2.500 y 3.500 gramos.
- Recién nacido de bajo peso: Menor de 2.500 gramos.
- Recién nacido de muy bajo peso: Menor de 1.500 gramos.
- Recién nacido de peso extremadamente bajo: Menor de 1.000 gramos.

- 105.4)- Véase También.

- 105.4.1)- Personajes Relevantes.

- [Virginia Apgar \(1909-1974\)](#), pediatra y anestesista que desarrolló el [test de Apgar](#).
- [Andrés Martínez Vargas, 1861-1948](#).
- [Carlos González, 1960-](#).
- [Enrique Suñer Ordóñez, 1878-1941](#).
- [Ernesto Sánchez Villares, 1922-1995](#).
- [Federico Gómez Santos, 1897-1980](#).
- [Federico Rubio y Galí, 1827-1902](#).
- [Gregorio Marañón, 1887-1960](#).
- [Guillermo Arce Alonso 1901-1970](#).
- [Jerónimo Soriano, 1550-](#).
- [Juan Rodríguez Soriano, 1933-2010](#).
- [Manuel Pombo Arias, 1943-](#).
- [Mariano Benavente González, 1818-1885](#) (padre de [Jacinto Benavente, 1866-1954](#), premio Nobel de Literatura en 1922).
- [Martina Castells Ballespí, 1852-1884](#).
- [Ramón Gómez Ferrer, 1862-1924](#).
- [Trinitat Sais Plaja, 1878-1933](#).

- 105.4.2)- Instituciones.

- [Hospital Infantil Universitario Niño Jesús](#).
- [Hospital Universitario La Paz](#).
- [Hospital Universitario Marqués de Valdecilla](#).
- [La Gota de Leche](#).

- 105.4.3)- Sociedades Científicas.

- [Asociación Española de Pediatría](#).
- [Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria](#).
- [Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria](#).<sup>8</sup>
- [Sociedad de Pediatría de Asturias, Cantabria y Castilla y León](#).<sup>9</sup>
- [Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla-La Mancha](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [Sociedades científicas.](#)
- 105.4.4)- Publicaciones.
- [Revista Pediatría de Atención Primaria.](#)
  - [Familia y Salud.](#)
- 105.4.5)- Otros.
- [Convención sobre los Derechos del Niño.](#)
  - [Hebiatría](#), rama de la medicina que estudia a personas desde los 11 a los 14 años de edad.
  - [Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la lactancia.](#)
  - [Mortalidad infantil.](#)
- 105.5)- Bibliografía.
- Luis S. Granjel, *Historia de la pediatría española*, 1965
  - - BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.
- 105.6)- Referencias.
1. [↑ «Pediatría».](#)
  2. [↑ Barroso C. «Pediatría».](#)
  3. [↑ «Que es puericultura».](#)
  4. [↑ «Breve introducción a la historia».](#)
  5. [↑ «Recien nacido».](#)
  6. [↑ «Periodos del recién nacido».](#)
  7. [↑ «Clasificación de los niños recién nacidos».](#) *Revista Mexicana de Pediatría.* febrero de 2012.
  8. [↑ «Pagina de la organizacion».](#)
  9. [↑ «Pagina de la istitucion».](#)
- 105.7)- Enlaces Externos.

-  [Wikcionario](#) tiene definiciones y otra información sobre [pediatría](#).
-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Pediatría](#).
-  [Wikilibros](#) alberga un libro sobre [alimentación infantil](#).

## [Control de autoridades](#)

- **Proyectos Wikimedia**
-  Datos: [Q123028](#)
-  Multimedia: [Paediatrics](#)
-  Diccionario: [pediatría](#)
-  Libros: [Pediatría](#)
-  Recursos didácticos: [Neumonía adquirida en la comunidad](#)

- **Identificadores**
- [GND: 4030594-6](#)
- [NDL: 00572264](#)
- [NARA: 10641370](#)
- **Diccionarios y enciclopedias**

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [Britannica: url](#)
- Identificadores médicos
- [MeSH: D010372](#)

-  Datos:[Q123028](#)
-  Multimedia:[Paediatrics](#)
-  Diccionario:[pediatría](#)
-  Libros:[Pediatria](#)
-  Recursos didácticos:[Neumonía adquirida en la comunidad](#)

``

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pediatria&oldid=117624860>»

**Categoría:**

- [Pediatria](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019, a las 07:03.

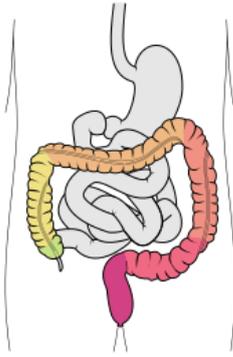
0 0 0 0 0 0 0 0.

- CAPÍTULO CVI: - 106) - COLOPROCTOLOGÍA. -

- De Wikipedia, la enciclopedia libre

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---



-Partes del intestino grueso estudiadas por la coloproctología:

  [Ciego](#)   Colon ascendente   Colon transverso   Colon descendente   [Colon sigmoide](#)   [Recto](#)

- La coloproctología, llamada también proctología, es la especialidad de la medicina derivada de la cirugía general, que brinda diagnóstico y tratamiento quirúrgico y no quirúrgico, de las enfermedades del [colon](#), [recto](#) y [ano](#).<sup>1</sup>.

- En algunos países, también se le conoce como Cirugía Colorrectal o Cirugía de Colon, Recto y Ano. El espectro del ejercicio de la coloproctología, incluye el manejo de [ostomías](#), [colonoscopias](#), cirugía laparoscópica, [manometría](#) anal, disfunción del piso pélvico, y la [defecografía](#), entre otros.

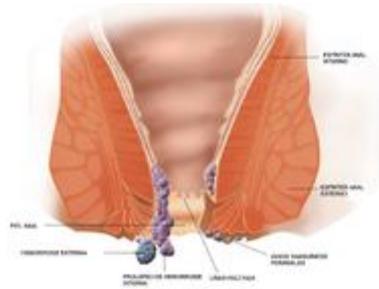
- ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CVI: - 106) - COLOPROCTOLOGÍA. -
- 106.1)- [Enfermedades Tratadas por un Coloproctólogo.](#)
- 106.1.1)- [Enfermedad Diverticular.](#)
- 106.1.2)- [Cáncer Colorrectal.](#)
- 106.2)- [Especialidades Relacionadas.](#)
- 106.2.1)- [Especialidad de Cirugía de Colon y Recto.](#)
- 106.2.2)- [Cirugía General.](#)
- 106.2.3)- [Gastroenterología.](#)
- 106.2.4)- [Proctología.](#)
- 106.3)- [Véase También.](#)
- 106.4)- [Referencias-](#)
- 106.5)- [Bibliografía.](#)
- 106.6)- [Enlaces Externos.](#)

- 106.1)- [Enfermedades Tratadas por un Coloproctólogo.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---



- **Hemorroides**, una de las enfermedades tratadas por la coloproctología.  
- Existe un gran número de enfermedades y síntomas por los cuales es recomendable acudir a un Especialista en Cirugía de Colon y Recto:<sup>1</sup> :

1. **Incontinencia fecal** y **estreñimiento**.
2. **Hemorroides** o enfermedad hemorroidal.
3. **Fisura anal**.
4. **Abcesos, Fístulas e Infecciones Anorrectales**.
5. **Dermatosis Perianales**.
6. **Prolapso y Úlcera Rectal**.
7. **Tumores** del Colon Recto y Ano
8. Lesiones rectoanales por **Radioterapia**
9. Enfermedades del **Apéndice cecal**
10. **Endometriosis Colorrectal**
11. **Divertículos de colon**
12. Complicaciones quirúrgicas de la **Enfermedad inflamatoria intestinal** : **Colitis ulcerosa, Enfermedad de Crohn, Colitis indeterminada**.
13. **Angiodisplasias** de colon;
14. **Pólipos de colon** y recto;
15. **Cáncer de Colon, Recto y Ano**;
16. **Vólvulo**;
17. **Rectocele**.

- Además existen otras condiciones aparentemente no relacionadas, en las cuales también es conveniente acudir a este especialista. Dentro de las enfermedades del colon, destacan la Enfermedad Diverticular y el **Cáncer Colorrectal**:

- 106.1.1)- Enfermedad Diverticular.

- La Enfermedad Diverticular: Se presenta principalmente en pacientes mayores de 50 años, y se caracteriza por la inflamación de los “divertículos”, que son pequeñas formaciones saculares, ubicadas en la pared del colon. Estos divertículos habitualmente no causan síntomas, excepto cuando se complican : inflamación, hemorragia o perforación. Cuando ocurre inflamación diverticular, el paciente presenta dolor abdominal, principalmente en el lado izquierdo, junto con fiebre, náuseas y, ocasionalmente, vómitos. Los divertículos de colon no precisan tratamiento, sin no ocasionan síntomas.

- El tratamiento de las complicaciones, puede ir desde el manejo con régimen, junto con **antibióticos**, hasta la intervención quirúrgica; la cual en los últimos años, se realiza mediante **laparoscopia**.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 106.1.2)- Cáncer Colorrectal.

:- [Cáncer Colorrectal](#).

- El Cáncer de Colon: Es la segunda causa, y la séptima causa de muerte, por cáncer en [Panamá](#) y [Chile](#), respectivamente, siendo una patología, que ha ido en aumento en los últimos años. Tiene distintas formas de manifestarse como: presentar deposiciones con sangre, dolor abdominal, baja de peso o como anemia crónica.

- Ante la sospecha de un cáncer, debe realizarse una [colonoscopia](#), la cual nos confirma el diagnóstico. El tratamiento es la cirugía, realizando la resección del segmento del colon comprometido, ya sea en forma tradicional o por vía laparoscópica.

- En los últimos años, se han producido grandes avances en el manejo del cáncer del colon, logrando realizar diagnósticos más tempranos, y con eso, un mejor pronóstico para los pacientes.

- 106.2)- Especialidades Relacionadas.

- Para comprender mejor cada una de las especialidades, más relacionadas con las enfermedades del colon, recto y ano, aquí le damos una breve descripción y las diferencias de cada una de estas especialidades.

- 106.2.1)- Especialidad de Cirugía de Colon y Recto.

- Este especialista diagnostica y da tratamiento ya sea médico y/o quirúrgico, a pacientes con patologías del colon, recto y ano. Así mismo, el cirujano de esta especialidad, es capaz de resolver, otras patologías quirúrgicas, ya que es requisito cursar previamente la especialidad de [cirugía general](#). Tiempo de adiestramiento de 6 años. También se le conoce como especialidad en Cirugía Colorectal o especialidad en Coloproctología.

-En general todo médico debe ser capaz de detectar las enfermedades de colon, recto y ano.

- Un número importante de estas patologías, también puede ser tratadas inicialmente por el [Médico General](#), el Especialista en: [Medicina Familiar](#), [Medicina Interna](#), [Gastroenterología](#), [Proctólogo](#), y [Cirujano General](#).

- Existen algunas especialidades afines de las cuales se mencionarán sus diferencias, y que complementan el manejo del paciente, con enfermedades del colon, recto y ano.

- 106.2.2)- Cirugía General.

:- [Cirugía General](#).

-Es la rama de la Medicina, que se encarga de diagnosticar y dar tratamiento a las enfermedades, que requieren de algún procedimiento quirúrgico. Durante el periodo de adiestramiento en esta especialidad, se adquieren destrezas para el manejo de enfermedades del colon, recto y ano, aunque estas pueden ser insuficientes. En general, se requieren de 4 a 5 años de adiestramiento.

- 106.2.3)- Gastroenterología.

:- [Gastroenterología](#).

- Es la rama de la medicina encargada del diagnóstico y tratamiento específicamente de [enfermedades gastrointestinales](#). En la mayor parte de los centros de entrenamiento en el mundo de esta especialidad, los programas se enfocan a tratamiento médico, con procedimientos de [endoscopia](#) digestiva intervencionista. Por lo general no se incluye adiestramiento quirúrgico, y tiene una duración de 4 años.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 106.2.4)- Proctología.

- Es la rama de la medicina enfocada al manejo de enfermedades específicamente del Ano y el Recto. Incluye un adiestramiento quirúrgico básico. Quedan excluidos del campo de acción de esta especialidad, otras enfermedades de órganos diferentes al Ano y al Recto, que requieran manejo quirúrgico. El adiestramiento dura 4 años en promedio.

-Como ya se mencionó al inicio, es indispensable ,contar con título de Médico General, con el fin de poder realizar una de estas especialidades.

- 106.3)- Véase También.

- [Endoscopia](#);
- [Endoscopia digestiva](#);

-106.4)- Referencias.

1. ↑ [Saltar a:](#) <sup>a</sup> <sup>b</sup> Luis Santamaria (febrero, 2006) [La Coloproctología, ¿Qué es y qué trata?](#) Revista Salud.

106.5)- - Bibliografía.

-- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 106.6)- Enlaces Externos.

- Sociedades Hispanas:

- [Asociación Española de Coloproctología](#)
- [Sociedad Chilena de Coloproctología](#)
- [La Sociedad Ecuatoriana de Coloproctología](#)

- Sociedades de habla inglesa:

- [The Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland](#)
- [The European Society of Coloproctology \(ESCP\)](#)

-Revistas:

- [Revista Mexicana de Coloproctología](#)
- [Techniques in Coloproctology](#)

-106.7)- Enlaces Externos.



Obtenido de

«<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Coloproctología&oldid=111914981>»

**Categoría:**

- [Coloproctología](#)

**Categorías ocultas:**

- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019 a las 07:19.

0 0 0 0 0 0 0 0.

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

- CAPÍTULO CVII: - 107)- PSIQUIATRÍA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.



-Pintura anatómica del cráneo humano, [Leonardo da Vinci](#).

- La Psiquiatría o siquiatria<sup>1</sup> (del [griego](#) *psiqué*, alma, e *iatréia*, curación): Es la [especialidad médica](#), dedicada al estudio de los [trastornos mentales](#), de origen genético o neurológico, con el objetivo de prevenir, evaluar, diagnosticar, tratar y rehabilitar a las personas con trastornos mentales, y asegurar la autonomía y la adaptación del individuo, a las condiciones de su existencia.<sup>2</sup>

- También en un ámbito general, se dedica al estudio del encéfalo, y lo que está funcionando mal dentro de él, no tan solo enfermedades mentales.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- ÍNDICE-

- CAPÍTULO CVII: - 107)- PSQUIATRÍA.-

- 107.1)- [Historia](#).

- 107.2)- [Especialidad Médica](#).

- 107.3)- [Subespecialidades de Psiquiatría](#).

- 107.4)- [Campo Clínico de Actuación](#).

- 107.5)- [Tratamientos](#).

- 107.6)- [Psiquiatras Famosos](#).

- 107.7)- [La psiquiatría y la Psicología: Ciencias Hermanas](#).

- 107.8)- [Véase También](#).

- 107.9)- [Referencias](#).

- 107.10)- [Bibliografía](#).

- 107.11)- [Enlaces Externos](#).

-107.1)- Historia.

:- [Historia de la psiquiatría](#).

-El estudio objetivo y riguroso de los problemas mentales es relativamente nuevo.

-En el [siglo XIX](#), surgió por primera vez el concepto de "[enfermedad mental](#)", y la psiquiatría hizo su ingreso definitivo a la [medicina](#).

-Hasta el [siglo XX](#), los enfermos mentales eran recluidos en asilos, donde recibían "tratamientos morales", con el fin de disminuir su "confusión mental" y "restituir la razón".

- En los años treinta, se introdujeron varias prácticas médicas controvertidas, incluyendo la inducción artificial de convulsiones : por medio de electroshock, insulina y otras drogas; o mediante cercenar porciones del cerebro : lobotomía o leucotomía. Ambos procedimientos se usaron ampliamente en psiquiatría, pero hubo mucha oposición basadas en cuestionamientos morales, efectos nocivos, o mal uso.

- En los años cincuenta, nuevas drogas, especialmente el antipsicótico clorpromazina, fueron diseñadas en laboratorios, y gradualmente, suplantaron a los tratamientos más controvertidos.

- 107.2)- [Especialidad Médica](#).

- Como herramienta al servicio del ser humano, la medicina se vale del conocimiento adquirido en su ámbito científico, aplicándolo al alivio del sufrimiento mental, asociado con los trastornos de la salud mental.

- La psiquiatría suele adoptar un [modelo médico](#), para afrontar los trastornos mentales, pero considera tanto los factores biológicos como psicológicos, socio/culturales y antropológicos.

-Su objetivo es el estudio de la enfermedad mental, los efectos bioquímicos y ambientales, sobre la dinámica del comportamiento, y cómo interaccionan con el organismo para enfrentarse al mundo.

- Según diferentes modelos, su acción puede desarrollarse en un hospital : [psiquiatría hospitalaria](#); en consultas externas : [psiquiatría ambulatoria](#); o en la comunidad : [psiquiatría comunitaria](#).

- 107.3)- [Subespecialidades de Psiquiatría](#).

- [Adictólogos](#): Médico especialista en Psiquiatría, que realiza un posgrado de subespecialidad o Alta especialidad, en manejo de adicciones, posterior a 4 años de

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

residencia en psiquiatría general, dicho posgrado consiste en un año de residencia en manejo de adicciones, en un Instituto u hospital psiquiátrico, que cuente con una clínica de especialidad en adicciones, atendiendo los casos más complejos relacionados a trastornos por uso de sustancias y patología dual, con el respaldo de una universidad reconocida por la facultad de medicina de dicha casa de estudios, con la finalidad de cumplir con los requisitos de conocimiento, destreza, experiencia, investigación, así como la aprobación de los exámenes de conocimiento e investigación para la obtención del título.

- En Estados Unidos existen dos vías para obtener la subespecialidad como adictólogos: Psiquiatra adictólogo : información previa, y médico especialista en adicciones, donde los requisitos son tener el título de medicina, un título de especialidad médica, posterior a esto dos años de fellowship en medicina de las adicciones : actualmente dicha subespecialidad únicamente está en Estados Unidos. - No es válida la formación a distancia : indispensable cursar un año de residencia en un hospital escuela en el caso de especialistas en psiquiatría y dos años de fellowship para otras especialidades médicas), que no son validos para obtener el título de adictólogos , en cursos presenciales de corta estancia, e indispensable contar con grado académico de Médico y Cirujano.<sup>3</sup>

- [psiquiatría de adultos](#) : en los Estados Unidos, como especialidad combinada, llamada *family-psychiatry*.
- [psiquiatría de enlace](#) o [medicina psicosomática](#);
- [psiquiatría infanto-juvenil](#) : en los Estados Unidos, como especialidad combinada *pediatrics-psychiatry*<sup>4</sup>.
- [psiquiatría geriátrica](#);
- [psiquiatría de urgencias](#) : en España, "Experto en emergencias en Salud Mental", no reconocida como especialidad en otros países de la Unión Europea<sup>5</sup>.
- [psicofarmacología](#);
- [psiquiatría biológica](#);
- [psiquiatría transcultural](#);
- [psiquiatría psicodinámica](#);
- [sexología](#) (otras disciplinas también pueden tener como objeto de estudio la [sexología](#));
- [trastornos del estado de ánimo y clínica de ansiedad](#);
- [trastornos del sueño](#) (medicina del sueño).

- En los Estados Unidos, la psiquiatría es una de las especialidades que califican para la formación superior y certificación en: [neurofisiología](#), [medicina del dolor](#), [medicina paliativa](#) y [medicina del sueño](#).

- 107.4)- Campo Clínico de Actuación.

- Las categorizaciones que se usan en psiquiatría, tienen directa relación con la noción de [enfermedad mental](#). Ésta denominación ha caído en desuso en el ambiente académico y profesional, debido a la carga de estigmatización, que implica la etiquetación de "enfermo mental", y a que los problemas mentales, comparten elementos: [etiológicos](#), [nosológicos](#) y fenomenológicos del resto de las enfermedades; prefiriéndose así, la denominación [trastorno mental](#), e incluso esta palabra carece de validez científica "[mente](#)", y existe una tendencia a ser cambiada por "[conducta](#)", ya que esta última si se puede cuantificar, y estudiar objetivamente.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- La [Organización Mundial de la Salud](#) publica el "[Manual de Clasificación de las Enfermedades](#) (CIE-10)", uno de cuyos apartados (apartado F), está dedicado especialmente a los trastornos mentales, más utilizado en Europa. Sin embargo, dentro del escenario clínico mundial, también se utiliza el "[Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales](#) (DSM-V)", publicado por la "[Asociación Estadounidense de Psiquiatría](#)", especialmente en el continente americano.

- 107.5)- Tratamientos.

- Los tratamientos psiquiátricos suelen dividirse en dos tipos: biológicos y psicoterapéuticos.:

- Los biológicos: Son aquellos que actúan a nivel bioquímico, en el cerebro del paciente, como es el caso de los medicamentos. Los [fármacos psicotrópicos](#) son el tratamiento biológico más común utilizado en la actualidad.
- Los psicoterapéuticos: Son aquellos que se valen de técnicas como la [psicoterapia](#) ,para mejorar la condición del paciente. Sin embargo, la psicoterapia es una aplicación de la [psicología](#) : en particular del área de la [psicología clínica](#), útil en el tratamiento de trastornos de salud mental o mejor llamados [salud comportamental](#).
  - Algunos psiquiatras, luego de su postgrado, deciden especializarse en una o más corrientes terapéuticas: las [terapias cognitivo-conductuales](#); la [terapia sistémica](#); la [terapia psicodinámica](#) o [psicoanalítica](#); la [psicología humanista](#); y la [terapia Gestalt](#). - Sin embargo, las universidades y centros de preparación de postgrado, han ido reconociendo paulatinamente, la necesidad de un estudio disciplinado de la psicoterapia, durante los años de formación regular, como parte del entrenamiento regular del psiquiatra.

- 107.6)- Psiquiatras Famosos.

- Algunos psiquiatras famosos son: [Julián de Ajuriaguerra](#), [Juan José Barcia Goyanes](#), [Eugen Bleuler](#), [Honorio Delgado](#), [Henri Ey](#), [Viktor Frankl](#), [Karl Jaspers](#), [Carl Gustav Jung](#), [Eric Kandel](#), [Alois Alzheimer](#), [Emil Kraepelin](#), [Fritz Perls](#), [Juan José López Ibor](#), [Leo Kanner](#), [Emilio Mira y López](#), [Hans Asperger](#), [Egas Moniz](#), [Braulio Moyano](#), [Philippe Pinel](#), [Kurt Schneider](#), [Elisabeth Kübler-Ross](#), y [Fernando Jiménez del Oso](#).

- 107.7)- La psiquiatría y la psicología: Ciencias Hermanas.

- En su dimensión práctica, la psiquiatría es ejercida por [médicos](#) ,y la psicología es una formación universitaria independiente, ejercida por [psicólogos](#).

- La psiquiatría: Tiene como elementos fundamentales: la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de [trastornos mentales](#).

- La [psicología](#): Se ocupa del estudio del comportamiento de los seres humanos . La [psicología](#) debido a su amplio objeto de estudio ,tiene sub áreas divididas en: Psicología Clínica, Psicología Jurídica, Psicología Organizacional, Psicología Educacional, Psicología Policial-Militar, Psicología del Deporte, Psicología Social-Comunitaria, Psicología del Adulto Mayor, Psicología de las Emergencias y Desastres, Psicología de la Familia, Psicología de las Adicciones, Psicología Económica, Psicología Ambiental, Psicología Penitenciaria, Sexología, Psicología del consumidor, Psicología Publicitaria, Neuropsicología ,y Psicología

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

política.

- En lo propiamente científico, la medicina y la psicología, son dos ciencias diferentes con objetos de estudio distintos, pero que se superponen entre sí.

-Lo único comparable entre la psicología y psiquiatría, es una sub área de la psicología llamada [psicología clínica](#), siendo esta, solo una pequeña parte del gran campo de estudio de la psicología.

- Es frecuente la colaboración entre psicólogos y psiquiatras, ya que en el tratamiento de varias patologías, se deben aplicar terapias conductuales, y medicación, para obtener la mejor eficacia.

- 107.8)- Véase También.

- [Antipsiquiatría](#);
- [Historia de la medicina](#);
- [Historia de la psiquiatría](#);
- [Antropología](#);
- [Psicología](#);
- [Trabajo social](#);
- [Urgencia psiquiátrica](#).

- 107.9)- Referencias.

1. [↑](#) Según el [Diccionario panhispánico de dudas](#) de la [RAE](#) también se acepta (pero en minoría) el término *siquiatria* sin *p*: [\[1\]](#)
2. [↑](#) Henri Ey, Paul Bernard (1995). [Tratado de psiquiatría](#). Elsevier España. p. 59. [ISBN 9788445803189](#).
3. [↑](#) «[What is an Addiction Specialist](#)». [www.asam.org](#).
4. [↑](#) «[Copia archivada](#)». Archivado desde [el original](#) el 1 de abril de 2010.
5. [↑](#) «[Experto-Emergencias-Salud-Mental-Universidad-Alcala](#)». Archivado desde [el original](#) el 2 de diciembre de 2015.

- 107.10)- Bibliografía.

- Foucault, Michel (2007). *El poder psiquiátrico (Curso en el Collège de France 1973-74)*. FCE. [ISBN 9789505576371](#).
- Hales, Robert E. (2009). *Tratado de psiquiatría clínica*. Quinta edición. Barcelona: Elsevier. [ISBN 978-84-458-1965-4](#).
- López-Ibor Aliño, Juan J. & Valdés Miyar, Manuel (dir.) (2002). *DSM-IV-TR. Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales. Texto revisado*. Barcelona: Editorial Masson. [ISBN 978-84-458-1087-3](#).
- Sadock, Benjamin J. & Sadock, Virginia A. (2008). *Kaplan & Sadock. Sinopsis de Psiquiatría Clínica*. Décima edición. Cartoné. Lippincott Williams and Wilkins. [ISBN 978-84-96921-38-2](#).
- Vallejo Ruiloba, J. (2006). *Introducción a la psicopatología y la psiquiatría*. Sexta edición. Barcelona. Editorial Masson & Elsevier. [ISBN 978-84-458-1659-2](#).
- Programa oficial de la especialidad de Psiquiatría. BOE núm. 224, martes 16 de septiembre de 2008; pág 37916.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Orden SAS/1620/2009, de 2 de junio, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Psicología Clínica. BOE núm. 146, miércoles 17 de junio de 2009; sec. III, pág. 51210.
- - BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

-107.11)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Psiquiatría](#).
- [Sociedad Española de Psiquiatría](#)
- [Centro de Atención Psicológica en Chile. \(DASEIN\)](#)
- [Antipsiquiatría: Deconstrucción del concepto de enfermedad mental y crítica de la 'razón psiquiátrica' - EIKASIA](#)



Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Psiquiatría&oldid=117578041>»

**Categorías:**

- [Psiquiatría](#)
- [Especialidades médicas](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019. a las 07:38.

0 0 0 0 0 0 0 0.

- CAPÍTULO CVIII: - 108)- RADIOLOGÍA o RADIODIAGNÓSTICO.

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.

- RADIOLOGÍA:  
(especialidad médica)



Examen de una radiografía

#### Características técnicas

Pruebas  
significativas

[Angiografía,](#)  
[Angiografía por tomografía](#)  
[computarizada](#)  
[colangiografía,](#)  
[coronariografía,](#)  
[densitometría ósea,](#)  
[diagnósticos asistidos por ordenador,](#)  
[ecocardiografía,](#)  
[ecografía,](#)  
[fluoroscopia,](#)  
[gammagrafía,](#)  
[gammagrafía ósea,](#)  
[imagen médica,](#)  
[imagen por resonancia magnética,](#)  
[neurorradiología,](#)  
[mamografía,](#)  
[medicina nuclear,](#)  
[ortopantomografía,](#)  
[radiografía,](#)  
[radiología digital,](#)  
[radiología intervencionista,](#)  
[resonancia magnética nuclear,](#)  
[técnica de Seldinger,](#)  
[tomografía axial computarizada,](#)  
[tomografía por emisión de positrones,](#)

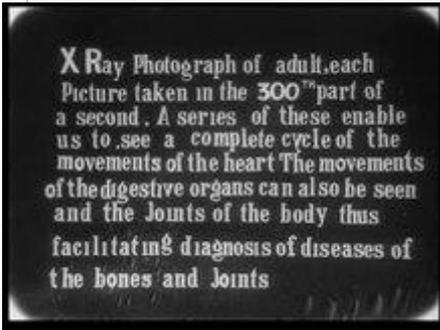
# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

[tomografía computarizada de emisión  
monofotónica y  
urografía](#)

Especialista

Radiólogo y [técnico en radiología](#)



[Reproducir contenido multimedia](#)

- *Dr. Macintyre's X-Ray Film (1896).*

-La radiología es la [especialidad médica](#), que se ocupa de generar [imágenes](#) del interior del [cuerpo](#), mediante diferentes agentes físicos : [rayos X](#), [ultrasonidos](#), [campos magnéticos](#), entre otros, y de utilizar estas imágenes para el [diagnóstico](#) y, en menor medida, para el pronóstico y el tratamiento de las [enfermedades](#).

- También se le denomina genéricamente [radiodiagnóstico](#) o [diagnóstico por imagen](#).

- La radiología debe distinguirse de la [radioterapia](#), que no utiliza imágenes, sino que emplea directamente la [radiación ionizante](#) : [rayos X](#) de mayor energía, que los usados para el diagnóstico, y también radiaciones de otro tipo, para el tratamiento de las enfermedades: por ejemplo, para detener o frenar el crecimiento de los [tumores](#), que son sensibles a la [radiación](#).

- ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CVIII: - 108)- RADIOLOGÍA o RADIODIAGNÓSTICO.

- 108.1)- [Clasificación](#).

-108. 1.1)- [Según el Órgano, el Sistema o la Parte del Cuerpo, Que se Estudia](#).

-108. 1.2)- [Según su Actividad Principal](#)

- 108.2)- [Modalidades](#).

- 108.3)- [Radiología en Odontología](#).

- 108.3.1)- [Técnicas Intraorales](#).

- 108.3.2)- [Técnicas Extraorales](#).

- 108.4)- [Véase También](#).

- 108.5)- [Referencias](#).

- 108.6)- [Bibliografía](#).

- 108.7)- [Enlaces Externos](#).

- 108.1)- [Clasificación](#).

-108.1.1)- [Según el Órgano, el Sistema o la Parte del Cuerpo Que se Estudia](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- radiología neurológica o neurorradiología;
- radiología de cabeza y cuello;
- radiología odontológica;
- radiología torácica;
- radiología [cardíaca](#);
- radiología abdominal;
- radiología gastrointestinal;
- radiología genitourinaria;
- radiología de la [mama](#);
- radiología ginecológica;
- radiología vascular;
- radiología musculoesquelética;
- radiología pediátrica;
- radiología podológica;

## - 108.1.2)- Según Su Actividad Principal.

- [Medicina Nuclear](#): Genera imágenes mediante el uso de trazadores radiactivos, que se fijan con diferente afinidad a los distintos tipos de tejidos. Es una rama exclusivamente diagnóstica, y en algunos países, se constituye en especialidad médica aparte.
- Radiología Diagnóstica o Radiodiagnóstico: Se centra principalmente en diagnosticar las enfermedades mediante la imagen.
- Radiología Intervencionista: Se centra principalmente en el tratamiento de las enfermedades, mediante el empleo de procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos, guiados mediante técnicas de imagen.  
-La frontera entre radiología diagnóstica e intervencionista, no está perfectamente definida: los especialistas en diagnóstico, también suelen realizar procedimientos intervencionistas en su área respectiva, y los especialistas en tratamiento : los [radiólogos intervencionistas](#), suelen encargarse del diagnóstico de las enfermedades del [sistema circulatorio](#) periférico.  
- En la actualidad, en muchos países, la subespecialidad de radiología vascular e [intervencionista](#), está integrada con el resto de la radiología, en una única especialidad, aunque hay controversia, sobre si deberían separarse como especialidades oficiales.

- Clásicamente se emplearon los [rayos X](#). Los rayos X (o [rayos Röntgen](#)) fueron descubiertos hace más de cien años, por [Wilhelm Conrad Röntgen](#), científico alemán, que estudió los efectos de los [tubos de Crookes](#), sobre ciertas placas fotográficas, cuando los sometía al paso de una [corriente eléctrica](#).

## - 108.2)- Modalidades.

- [Radiología Convencional](#): Se emplea radiación ionizante, para la captura de imágenes de cualquier parte del cuerpo, con un mayor énfasis en huesos y articulaciones.  
-Sonografía: [Ecografía](#) o [Ultrasonografía](#), mediante el uso de los ultrasonidos, se obtienen imágenes del interior del cuerpo, específicamente órganos blandos, que no son visibles mediante la radiología convencional. Los [huesos](#) y el [gas](#), son barreras que impiden el paso

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

eficaz de los [ultrasonidos](#) y limitan su empleo. Es el método idóneo, para evaluar pacientes embarazadas, ya que las ondas de ultrasonido no afectan el feto.

- Tomografía Computarizada: [Tomografía computarizada \(TAC\)](#), permite realizar exploraciones tridimensionales de todos los órganos del cuerpo, incorporando a un tubo de rayos X giratorio, un potente ordenador, que es capaz de reconstruir las imágenes.

- Recientemente, se está incorporando a las técnicas de la radiología: la [Tomografía por Emisión de Positrones \(PET o TEP\)](#). Se trata de una tecnología, que utiliza isótopos radiactivos, que se introducen en moléculas orgánicas o [radiofármacos](#), que son inyectados al paciente, y posteriormente se analiza la emisión radiactiva de los diferentes tejidos, según la captación del radiofármaco que presenten. Generalmente se utiliza glucosa, marcada con flúor-18, por lo que existe mayor afinidad por parte de las lesiones tumorales o inflamatorias. Se pueden realizar estudios combinando TAC y PET, lo que permite mayor resolución espacial, junto con imágenes funcionales.

- [Resonancia Magnética](#): Los equipos contienen potentes dispositivos, capaces de generar campos [magnéticos](#), de hasta más de 3 [teslas](#). Los campos así generados son capaces de alinear ordenadamente el [momento magnético nuclear](#) de los [átomos](#), con un número impar de [nucleones](#) del organismo que se estudia. Mediante antenas de radiofrecuencia, los momentos de ciertos átomos del organismo se desalinean, orientándose cada uno en una dirección distinta, al [azar](#); cuando se dejan de emitir estas radiaciones electromagnéticas, los momentos se vuelven a alinear y emiten esa energía de radiofrecuencia antes recibida. Estas [radiaciones](#), recogidas y procesadas por ordenador, se emplean para reconstruir imágenes del interior del cuerpo en cualquier dirección del espacio. La intensidad mayor o menor de la imagen resultante, corresponde a la facilidad para liberar esa energía de cada tejido. Así pues, cada tejido se verá de distinta y particular forma.

-[Mamografía](#): Utiliza una dosis baja de radiación, y a su vez se comprime el seno, en la obtención de imágenes diagnósticas de las mamas o glándulas mamarias, y tejido de las axilas. Esencial en el diagnóstico de [cáncer de seno](#).

- [Angiografía](#): Se estudian los vasos sanguíneos del cuerpo, a través de imágenes obtenidas empleando el uso de [radiación](#), y un [catéter](#) por el cual se introduce un contraste radiopaco, que permite la visualización de los vasos sanguíneos para su estudio y diagnóstico de una condición.

- El profesional médico encargado de supervisar el examen radiológico e interpretar la [imagen médica](#), es el médico radiólogo o el [médico nucleísta](#), en el caso de la [medicina nuclear](#). El profesional encargado de la obtención de imágenes médicas, es el [tecnólogo radiológico](#).

- 108.3)- Radiología en Odontología.

-En el área odontológica, se distingue entre técnicas radiográficas intraorales y extraorales:

- 108.3.1)- Técnicas Intraorales.

- Las técnicas intraorales pueden ser:

- técnicas periapicales: En ellas es posible observar tanto la corona como el tejido óseo periapical;
- técnicas coronales: Permiten observar la corona del diente;
- técnicas oclusales: Por oclusión.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-108.3.2(- Técnicas Extraorales.

-Permiten observar lesiones fuera de la cavidad bucal, a nivel de [senos paranasales](#), [ATM](#), y fracturas en huesos maxilares, entre otros.

- 108.4)- Véase También.

- [contraste radiológico](#);
- [fluoroscopia](#);
- [imagen médica](#);
- [imagen por resonancia magnética](#);
- [medicina nuclear](#);
- [neurorradiología](#);
- [producto sanitario](#);
- [tecnología sanitaria](#);
- [tomografía axial computarizada](#);
- [ultrasonido](#);

- 108.5)-Referencias.

-108.6)- - Bibliografía.

-- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 108.7)- Enlaces Externos.

-  [Wikcionario](#) tiene definiciones y otra información sobre [radiología](#).
-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Radiología](#).

[Radiografía Industrial: ¿Para qué se utiliza?](#)

```

```

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Radiología&oldid=106448282>»

Categoría:

- [Radiología](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019 a las 10:14.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CIX: -109)- REUMATOLOGÍA.-

De Wikipedia, la enciclopedia libre



-. [Reumatismo](#) .

-La reumatología es una [especialidad médica](#), dedicada a los trastornos médicos (no los quirúrgicos) del [aparato locomotor](#) y del [tejido conectivo](#), que abarca un gran número de entidades clínicas, conocidas en conjunto como *enfermedades reumáticas*, a las que se suman un gran grupo de enfermedades de afectación sistémica: las *conectivopatías*.

-Los reumatólogos tratan principalmente a los pacientes con entidades clínicas de afectación localizada, que dañan generalmente las [articulaciones](#), [huesos](#), [músculos](#), tendones y fascias, etc., e incluso enfermedades con expresión sistémica.<sup>1</sup> .

-La [Sociedad Española de Reumatología](#), se creó el 5 de junio de 1948, siendo inscrita Registro Nacional de Asociaciones del [Ministerio del Interior](#). En 1952, la Especialidad de reumatología fue reconocida por el [Ministerio de Educación](#) en España.

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CIX: -109)- REUMATOLOGÍA.-

-109.1)- [Clasificación de las Enfermedades Reumatológicas](#)

- 109.2)- [Referencias](#).

- 109.3)- [Véase también](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 109.4)- Bibliografía.

- 109.5)- [Enlaces Externos](#)

- 109.1)- Clasificación de las Enfermedades Reumatológicas

- La reumatología se dedica a un amplio abanico de enfermedades, la mayoría de etiología desconocida y mecanismos fisiopatológicos no muy bien definidos. Esto ha dificultado bastante estructurar una clasificación general de las entidades clínicas, que entran en el dominio de la reumatología. Sin embargo, tras años de estudio e investigación, se han ido elaborando clasificaciones para lograr una aproximación más cabal al enfermo con patología reumatológica.

-Las enfermedades reumatológicas en niños son poco frecuentes, pero potencialmente graves, y tienen particularidades específicas que requieren habilidades y un alto índice de sospecha en su abordaje inicial en la consulta de [pediatría](#) de [atención primaria](#).<sup>2</sup>

-1) Artropatías Degenerativas: [Artrosis](#) (enfermedad degenerativa articular) ; [osteoartritis](#), [síndrome artrósico](#) :

- -primaria (idiopática):

- -localizada: [nódulos de Heberden](#); [nódulos de Bouchard](#); [rizartrosis del pulgar](#); [gonartrosis](#); [coxartrosis](#); otras.
- -generalizada.

- secundaria : a otros procesos patológicos): postraumática; congénita; localizada o generalizada.
- [espondiloartrosis](#): discartrosis; artrosis interapofisaria; uncartrosis.

-2) Artropatías Inflamatorias:

- [Artritis reumatoide](#) y [síndrome de Felty](#);
- [Espondiloartropatías](#) ;
  - [Espondilitis anquilosante](#)
  - [Artritis psoriásica](#) (artropatía psoriásica)
  - [Artritis reactiva](#)
  - Artritis asociada a [enfermedades inflamatorias del intestino](#)
  - Otras: [espondiloartropatía indiferenciada](#), [síndrome SAPHO](#), [uveítis anterior aguda](#).
- [Artritis juvenil idiopática](#);
- Enfermedades por microcristales: [gota](#);
- [Artritis séptica](#).;

- 3) Condiciones Sistémicas y Enfermedades del Tejido Conectivo:

- [Lupus eritematoso](#) sistémico;
- [Esclerosis sistémica](#);
- [Síndrome de Sjögren](#);
- [Polimiositis](#);
- [Dermatomiositis](#);
- [Polimialgia reumática](#);
- [Enfermedad mixta del tejido conjuntivo](#);
- [Sarcoidosis](#);
- [Vasculitis](#);

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [púrpura de Schönlein-Henoch](#)
- [poliarteritis nodosa](#)
- [arteritis de la temporal](#)
- [enfermedad del suero](#)
- [granulomatosis de Wegener](#)
- [arteritis de células gigantes](#)
- [arteritis de Takayasu](#)
- [síndrome de Behçet](#)
- [enfermedad de Kawasaki](#)
- [poliangitis microscópica](#)
- tromboangeitis obliterans: [enfermedad de Buerger](#)

#### -4) Reumatismo de Tejidos Blandos :

- lesiones yuxtaarticulares: [bursitis](#), [tendinitis](#), [entesopatías](#), [quistes](#)
- alteraciones del [disco intervertebral](#)
- [lumbalgia](#)
- síndromes dolorosos misceláneos: [fibromialgia](#), reumatismo, reumatismo psicógeno, [cervicalgia](#)
- codo de tenista, codo de golfista y bursitis oleocraneana

#### -5) Enfermedad Asociado a los Huesos :

- [osteoporosis](#)
- [osteomalacia](#)
- osteodistrofia renal
- Fluorosis
- [Raquitismo](#)
- [osteoartrópata hipertrófica](#)
- [hiperostosis anquilosante](#)
- [enfermedad de Paget](#)
- [osteólisis / condrólisis](#)
- [costocondritis](#) (Tietze)
- [osteítis condensante del iliaco](#)
- [displasia congénita de cadera](#)
- [condromalacia rotuliana](#)

#### -6) Enfermedades Congénitas y Familiares Que Afectan las Articulaciones :

- [síndrome de Ehlers-Danlos](#)
- síndrome de [Hiperlaxitud articular](#)
- [síndrome de Marfan](#)
- [osteogénesis imperfecta](#)

#### -7) Síndromes Reumáticos Asociados a Agentes infecciosos :

- por mecanismo directo
- reactivos

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

## -8) Enfermedades Metabólicas/endocrinas asociadas a reumatismos:

- otras anomalías bioquímicas: [amiloidosis](#), [hemofilia](#)
- trastornos hereditarios: [fiebre mediterránea familiar](#)

## -9) [Neoplasias](#) :

- primarias
- secundarias: [síndrome paraneoplásico](#), [metástasis](#)

## - 10) Trastornos Neurovasculares:

- [articulación de Charcot](#)
- [síndromes compresivos](#)
- [distrofia simpática refleja](#)
- [eritromelalgia](#)
- [síndrome de Raynaud](#)

## - 11) Miscelánea con Manifestaciones Articulares :

- [reumatismo palindrómico](#)
- [hidrartrosis intermitente](#)
- reumatismos relacionados con fármacos (con excepción del lupus)
- [reticulohistiocitosis multicéntrica](#)
- [sinovitis vellosnodular pigmentada](#)
- déficit de [vitamina C \(escorbuto\)](#)
- enfermedad [pancreática](#)
- [hepatitis crónica](#) activa
- [traumatismo](#) músculoesquelético

## - 12) Otras:

- [síndrome antifosfolípidos](#);
- [enfermedad indiferenciada del tejido conjuntivo](#)
- [síndrome similar al lupus](#) o lupus probable
- [síndromes asociados al antígeno Jo-1](#)
- [granuloma de la línea media](#)
- [paniculitis](#) y otros trastornos de la grasa cutánea ([lipodistrofias](#)).
- [policondritis recidivante](#)
- [fibrosis de tipo idiopático](#) o [fibrosis sistémicas](#)
- [enfermedad de Berger](#) Nefropatía por IgA
- [síndrome de Churg-Strauss](#)
- [Púrpura crioglobulinémica](#)
- [vasculitis leucocitaria cutánea](#)
- [vasculitis por hipersensibilidad](#)
- [vasculitis primaria del sistema nervioso central](#).
- [fascitis difusa](#) con/sin eosinofilia
- [enfermedad de Still](#) del adulto

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [vasculitis necrosante](#) y variantes de [vasculopatías](#)
- [espondilitis](#);
- [eritema nodoso](#).

## - 109.2)- Referencias.

1. [↑ Colegio Estadounidense de Reumatología: ¿Qué es un Reumatólogo?](#)
2. [↑ Prada Ojeda A, Otón Sánchez MT. Las enfermedades reumatológicas en el niño: características fundamentales que reconocer en una consulta de Atención Primaria. Rev Pediatr Aten Primaria. 2013;15:275-81.](#)

## - 109.3)- Véase También.

- [Artritis](#);
- [Enfermedades autoinmunes](#);

- - 109.4)- Bibliografía..  
- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

## - 19.5)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Reumatología](#).
- [Asociación Colombiana de Reumatología Asoreuma](#)
- [Sociedad Argentina de Reumatología](#)
- [Sociedad Española de Reumatología](#)
- [Liga Reumatológica Española](#)
- [Colegio Estadounidense de Reumatología](#)
- [Liga Panamericana de Asociaciones de Reumatología](#)
- [Liga Europea contra el Reumatismo](#)
- [Liga Internacional de Asociaciones de Reumatología](#)



Obtenido de

«<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Reumatología&oldid=116214663>»

**Categoría:**

- [Reumatología](#)
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019, a las 10:10.

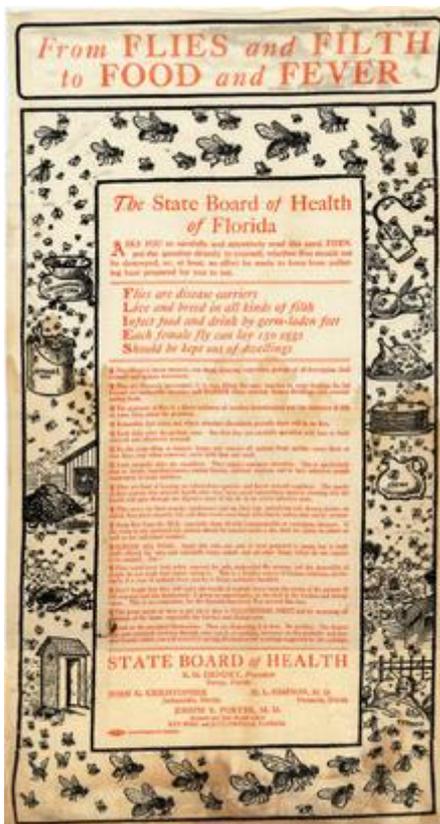
0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CX: -110)- SALUD PÚBLICA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre-



"De moscas y mugre a los alimentos y la fiebre", 1916-La salud pública es la disciplina médica encargada de la protección, acomodación y sustentación filosófica y mejora de la salud de la [población humana](#). Tiene como objetivo mejorar la [salud](#), así como el control y la erradicación de las [enfermedades](#).<sup>1</sup> Es una ciencia de carácter multidisciplinar, ya que para obtener nuevo conocimiento requiere la participación de profesionales de otras ciencias como las: [ciencias biológicas](#), [conductuales](#), [sanitarias](#) y [sociales](#), entre otras. Es uno de los pilares en la formación de todo profesional de la salud.

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CX: -110)- SALUD PÚBLICA.

-110.1)- [Historia](#).

-110.2)- [Determinantes de Salud](#).

- 110.3)- [Funciones](#)-

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [110.3.1\)- Protección Sanitaria.](#)
- [110.3.2\)- Promoción Sanitaria.](#)
- [110.3.3\)- Restauración Sanitaria.](#)
- [110.4\)- Organismos, Entidades e Instituciones.](#)
- [110.5\)- Véase También.](#)
- [110.6\)- Referencias.](#)
- [110.7\)- Bibliografía.](#)
- [110.8\)- Enlaces Externos](#)

- 110.1)- Historia.

-La salud pública como ciencia apenas tiene poco más de un siglo de existencia, pero las manifestaciones del instinto de conservación de la salud de los pueblos, existe desde los comienzos de la historia de la humanidad. Sin embargo la inclusión de la restauración de la salud, es una adquisición relativamente reciente.

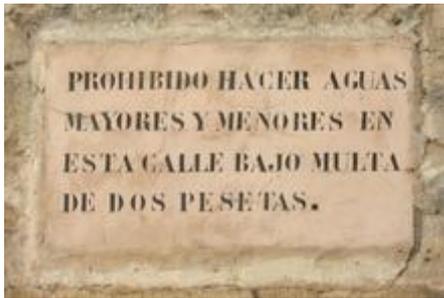
- - Los [egipcios](#), según [Heródoto](#), eran el más higiénico de los pueblos. Practicaban la higiene personal, conocían gran número de fórmulas farmacéuticas, construían depósitos de arcilla, para las aguas de bebida, y canales de desagüe para las aguas residuales.
- -Los [indostaníes](#), según [Charaka](#) y [Shusruta](#), padres de la medicina [ayurveda](#), eran los pioneros de la [cirugía](#) estética, y de programas de salud pública, que se basaban en conformar patrones de [alimentación](#), [sexualidad](#), de descanso, y de trabajo.
- -Los [hebreos](#) llevaron todavía más lejos las prácticas higiénicas, al incluir en la ley mosaica, considerada como el primer código de higiene escrito, el [Levítico](#) datada en 1.500 años antes de JC. En este código, se describe como debe ser el aseo personal, las letrinas, la higiene de la maternidad, la higiene de los alimentos, la protección del agua...
- - La [civilización griega](#) presta más atención a la limpieza personal, al [ejercicio físico](#) y a las [dietas](#) alimenticias, que a los problemas del saneamiento del medio.
- -El [imperio romano](#) es famoso por sus actividades en los campos de la higiene personal, con la construcción de baños públicos y de la [ingeniería sanitaria](#), con la construcción de acueductos.
- - En [América Prehispánica](#), la civilización Tehotihuacana, contó con grandes obras que le permitían llevar agua limpia a la ciudad, así como de deshacerse de agua sucia.
  - Lo mismo sucede en la cultura [Azteca](#), que crea islotes dentro de un gran lago, por lo cual desarrolla diversas medidas para evitar su contaminación. Se dice que los Aztecas aprendieron a vivir con el lago, mientras que los conquistadores españoles, quisieron vivir contra el lago, teniendo que sufrir constantes inundaciones : algunas que duraron años, e hicieron del viejo y limpio Tenochtitlan , una de las ciudades más sucias del mundo.
- En la [Edad Media](#), presidida por el catolicismo, se produjo una reacción contraria a todo lo que recordaba al imperio romano y al paganismo. El desprecio de lo mundano y la "mortificación de la carne", pasaron a ser las normas preferidas de conducta, por lo que el descuido de la higiene personal y del saneamiento público, llegó hasta tal punto, que junto con los movimientos migratorios bélicos y los bajos niveles socioeconómicos, se produjeron las grandes epidemias de la humanidad.
  - La lepra se consiguió erradicar de Europa con la marginación y el exterminio de los

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

leprosos. Con respecto a la [peste bubónica](#), se establecieron medidas de cuarentena en los puertos marítimos y cordones sanitarios en tierra.

- En 1485, la [República de Venecia](#), establece un tribunal permanente de supervisores de salud, con especial atención en la prevención de la propagación de [epidemias](#), en su territorio desde el extranjero. Los tres supervisores inicialmente eran designados por el Senado Veneciano y más tarde por el Consejo.<sup>2</sup>



- Prohibición de [defecar](#) y [orinar](#) en la [vía pública](#).

- -En el [siglo XIX](#), hubo un desarrollo considerable de la Salud Pública en Europa y en los Estados Unidos. En Inglaterra [Edwin Chadwick](#), impulsó las Leyes de Salud Pública, que contemplaban un conjunto de medidas para la sanidad, sobre todo en las ciudades industriales. Con esas medidas se logró reducir la mortandad por algunas de las [enfermedades infecciosas](#), que azotaban a la población trabajadora que vivía en pésimas condiciones y de insalubridad.
  - Resaltan también los trabajos de W. Farr, quien en polémica con Chadwick, señalaba que las condiciones de salud de los trabajadores se debían al exceso de trabajo, que los mataba de inanición.
  - En Alemania [Rudolf Virchow](#), un gran patólogo de la época, al calor de las revoluciones de 1.848, señalaba que "la política es medicina en gran escala", mostrando con ello, que las transformaciones socio políticas, podían generar mejores condiciones para los trabajadores, y con ello se lograría mejorar la situación de salud. A mediados del siglo XIX, casi todos los médicos sostenían que las enfermedades se producían por suciedades de las cuales emanaban miasmas, que llevaban la enfermedad a las personas.
  - Otro grupo de médicos, los contagacionistas sostenían que la enfermedad pasaba de unas personas enfermas, a otras sanas por contagio de posibles [microorganismos](#).
  - Los trabajos de Koch, terminaron dando la razón a los segundos, y se abrió una época de "cazadores de microbios". Temporalmente la atención se centró en microorganismos específicos y la salud Pública dirigida a combatir las suciedades: agua potable, drenajes, reglamentación de entierros y rastros, etc., pasó a segundo plano, para resurgir de forma más madura, considerando ya a los microorganismos, en el siglo XX.

- 110.2)- Determinantes de Salud.

- [Salud](#).

-Los determinantes de la salud pública son los mecanismos específicos que influyen en varios grados de salud y enfermedad.<sup>34</sup>

-Los determinantes de salud según Marc Lalonde, Ministro de Sanidad de [Canadá](#) son:

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

1. **Estilo de Vida:** Es el determinante que más influye en la salud y el más modificable mediante actividades de promoción de la salud o [prevención primaria](#).
2. **Biología Humana:** Se refiere a la herencia [genética](#) que no suele ser modificable actualmente con la tecnología médica disponible.
3. **Sistema Sanitario:** Es uno de los que menos influye en la salud y sin embargo es el determinante de salud que más recursos económicos recibe para cuidar la salud de la población, al menos en los países desarrollados. En los [países en vías de desarrollo](#) y especialmente en los áreas rurales tecnologías sencillas como [letrinas de hoyo](#) pueden sanear el ambiente por evitar la [defecación al aire libre](#).<sup>5</sup>
4. **Medio Ambiente:** Contaminación del aire, del agua, del suelo y del medio ambiente psicosocial y sociocultural por factores de naturaleza.
  - Biológica (bacterias, virus, hongos, etc.)
  - Física (radiaciones, humos, desechos, etc.)
  - Química (hidrocarburos, plomo, plaguicidas, etc.)
  - Psicosocial y sociocultural (dependencias, violencias, estrés, competitividad, etc.)

-Los requisitos para la salud descritos en la [Carta de Ottawa](#), son: la paz, la educación, el vestido, la comida, la vivienda, un ecosistema estable, la justicia social y la equidad.<sup>6</sup> .

- 110.3)- Funciones.

-Las funciones esenciales de la Salud Pública son:

1. Diagnóstico, evaluación, análisis y seguimiento de la situación de [salud](#).
2. Vigilancia de la salud pública, investigación, control de riesgos y daños en salud pública.
3. [Promoción de la salud](#).
4. Participación de los ciudadanos en la salud.
5. Desarrollo de políticas y capacidad institucional de planificación, y gestión en materia de salud pública.
6. Fortalecimiento de la capacidad institucional de regulación, y fiscalización en materia de salud pública.
7. Evaluación y promoción del acceso equitativo a los servicios de salud necesarios.
8. Desarrollo de recursos humanos y capacitación en salud pública.
9. Garantía y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud individuales y colectivos.
10. Investigación en salud pública.
11. Reducción del impacto de las emergencias y desastres en la salud.

- 110.3.1)- Protección Sanitaria.

- Son actividades de Salud Pública dirigidas al control [sanitario](#) del [medio ambiente](#) en su sentido más amplio, con el control de la [contaminación](#) del [suelo](#), [agua](#), [aire](#), de los [alimentos](#) y recursos.<sup>1</sup> .

- Además se incluye, la seguridad social que detectan factores de riesgo para la población y elaborar programas de salud para la sociedad. Dar alternativas de solución a enfermedades que implican a cualquier población: "El agua y el saneamiento son uno de los principales

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

motores de la salud pública. Suelo referirme a ellos, como «Salud 101», lo que significa que en cuanto se pueda garantizar el acceso al agua salubre, y a instalaciones sanitarias adecuadas para todos, independientemente de la diferencia de sus condiciones de vida, se habrá ganado una importante batalla contra todo tipo de enfermedades."<sup>7</sup>"Dr LEE Jong-wook, Director General, [Organización Mundial de la Salud](#)."

## - 110.3.2)- Promoción Sanitaria.

-Son actividades que intentan fomentar la salud de los individuos y colectividades, promoviendo la adopción de [estilos de vida](#) saludables, mediante intervenciones de [educación sanitaria](#), a través de [medios de comunicación de masas](#), en las escuelas y en [atención primaria](#).

-Así para toda la comunidad, que no tienen los recursos necesarios para la salud.

- La educación sanitaria debe ser complementada con los cambios necesarios en el medio ambiente, y en las condiciones sociales y económicas, que permitan a los ciudadanos el ejercicio efectivo de los estilos de vida saludables, y la participación en la toma de decisiones que afecten a su salud.

-Existen actividades organizadas por la comunidad, que influyen sobre la salud, como son:

1. La [educación Sanitaria](#): La enseñanza general básica debe ser gratuita a toda la población: defensa de la educación pública.
2. Política Microeconómica y Macroeconómica: Producción agrícola y ganadera : de alimentos, de bienes y servicios, de empleo, y de salarios.
3. Política de vivienda urbana-rural y obras públicas.
4. Justicia Social: De impuestos, de Seguridad Social, y de Servicios de Bienestar y Recreativos o de [Ocio](#).

-¿Qué es la promoción de la salud?: Los antecedentes más cercanos, en relación a la renovación de principios y la construcción teórico-práctica de la actual Promoción de la Salud, se inicia con Henry Sinergist, quien concibió cuatro funciones relevantes de la medicina:

-La promoción de la salud y La prevención de la enfermedad.

- La restauración del enfermo y La rehabilitación .

- El término promoción de la salud, para referirse a las acciones, que se basaban en la educación sanitaria. y

-Las acciones del Estado, para mejorar las condiciones de vida.

## - 110.3.3)- Restauración Sanitaria.

- Consiste en todas las actividades, que se realizan para recuperar la salud, en caso de su pérdida, que son responsabilidad de los servicios de [asistencia sanitaria](#), que despliegan sus actividades en dos niveles: atención primaria y atención hospitalaria.

-El *acceso* o *accesibilidad* a los servicios de salud, se define como el proceso mediante el cual se logra satisfacer una necesidad relacionada con la [salud](#) de un individuo o una comunidad.<sup>8</sup>

- Este proceso involucra el deseo de buscar atención en salud, la iniciativa por buscarla, por tenerla y por continuar con esa atención, bien sea en términos del [diagnóstico](#), el [tratamiento](#), la [rehabilitación](#), la [prevención](#) o la [promoción de la salud](#).<sup>9</sup> .

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

## - 110.4)- Organismos, Entidades e Instituciones.

- La **OMS**: Instituto internacional centralizado, para emprender y desarrollar esfuerzos a nivel mundial sobre salud pública, y quien tiene una mayor organización e infraestructura, para la demanda creciente de investigaciones en **epidemiología**, y otras ciencias de carácter médico, que son mediadores específicos, para el buen ejercicio de la salud pública.
- La **FAO**: Organismo internacional, que conduce las actividades internacionales encaminadas a erradicar el hambre. Brinda sus servicios a países desarrollados, como a países en transición, para modernizar y mejorar sus actividades agrícolas, forestales y pesqueras, con el fin de asegurar una buena nutrición para todos.
- La **UNICEF**: Fondo de Naciones Unidas para la Infancia, las áreas de acción de UNICEF incluyen el desarrollo de la niñez, de la adolescencia, y la participación en los patrones de vida basándose en la educación.
  - Se centra en atender problemas de salud pública, principalmente en zonas de extrema **pobreza**, en **África** y otras latitudes del mundo.
  - Está enfocada principalmente en 5 prioridades:
    - Supervivencia y desarrollo de la infancia.
    - Educación básica e igualdad de género : incluyendo la educación a las niñas.
    - Protección a niños, contra la violencia, explotación y abuso.
    - El SIDA y los niños.
    - Políticas de vigilancia de los derechos de los niños.
- La **ONU**: Asociación de gobiernos global, que facilita la cooperación en asuntos como el Derecho internacional, la paz y seguridad internacional, el desarrollo económico y social, los asuntos humanitarios y los derechos humanos.
- La **UNODC**: Agencia de las Naciones Unidas, que tiene por objetivo asistir a la salud pública, por medio de la seguridad pública internacional, luchar contra las drogas y el crimen organizado transnacional.
  - Este objetivo se lleva a cabo a través de tres funciones primarias: investigación, persuasión a los gobiernos para que adopten leyes contra el crimen y las drogas, así como los tratados, y la asistencia técnica a dichos gobiernos.
- La **PNUMA**: Organismo que interviene con la salud pública, siendo programa de las Naciones Unidas, que coordina las actividades relacionadas con el medio ambiente, asistiendo a los países en la implementación de políticas medioambientales adecuadas, así como a fomentar el desarrollo sostenible.
- La **PNUAH**: Asiste a la salud pública, como agencia de las Naciones Unidas, con sede en Nairobi, con el objetivo de promover ciudades, y pueblos social y ecológicamente sostenibles.
- La **ONUSIDA**: Es el Programa Conjunto de las Naciones Unidas, sobre el VIH/SIDA: más conocido por el acrónimo ONUSIDA; que es un programa de las Naciones Unidas, destinado a coordinar las actividades de los distintos organismos especializados de la ONU, en su lucha contra el SIDA.
- La **INTERPOL**: Organismo internacional de cooperativa policiaca y militar, con 186 países miembros. Creada en 1923, apoya y ayuda a todas las organizaciones, autoridades y servicios de **seguridad pública** y de **seguridad nacional**, cuya misión es prevenir y combatir la delincuencia internacional, el tráfico de órganos humanos, la explotación laboral y sexo-servicial infantil y de la mujer, el narcotráfico, y el crimen organizado.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 110.5)- Véase También.

- [Administración sanitaria](#);
- [Asistencia sanitaria universal](#);
- [Atención primaria de salud](#);
- [Crisis sanitaria](#);
- [Derechos económicos, sociales y culturales](#);
- [Empaquetado neutro](#);
- [Higiene de los alimentos](#);
- [Higiene personal](#);
- [Higiene pública](#);
- [Iatrogenia](#);
- [Informe SESPAS](#);
- [Ingeniería sanitaria](#);
- [Inteligencia sanitaria](#)
- [Ley de cuidados inversos](#);
- [Licenciatura en Ciencias de la Salud Pública](#);
- [Medicina preventiva](#);
- [Planificación estratégica de los servicios de salud](#);
- [Política sanitaria](#);
- [Portal Salud-UE](#);
- [Sistema Nacional de Salud \(España\)](#);
- [Sistema sanitario](#);
- ASSE;

- 110.6)- Referencias.

1. [↑ Salta a: <sup>a</sup> <sup>b</sup> Martínez Hernández, Juan \(2003\). \*Nociones de Salud Pública\* \(Primera edición\). Madrid: Díaz de Santos. ISBN 978-84-7978-562-8.](#)
2. [↑ it:Magistrato alla Sanità](#)
3. [↑ Ministerio de Sanidad y Política Social. \*Hacia la equidad en salud: Monitorización de los determinantes sociales de la salud y reducción de las desigualdades en salud. Conferencia de Expertos. Madrid; 21 de abril de 2010\*](#)
4. [↑ Fazio, María Victoria \(20 de abril de 2004\). \*Determinantes de la utilización de los servicios de salud: el caso de los niños en la Argentina\*. p. 29.](#)
5. [↑ «Call to action on sanitation» \(pdf\). \*United Nations\*. Archivado desde \[el original\]\(#\) el 19 de agosto de 2014.](#)
6. [↑ PAHO. \*Carta de Ottawa para la promoción de la salud. I Conferencia Internacional sobre la Promoción de la Salud. Ottawa \(Canadá\), 21 de noviembre de 1986.\*](#)
7. [↑ \[1\]](#)
8. [↑ Restrepo J, Echeverri E, Vásquez J, Rodríguez S. El seguro subsidiado y el acceso a los servicios de salud. Teoría, contexto colombiano y experiencia en Antioquia. Medellín: Centro de Investigaciones Económicas, Universidad de Antioquia;2006.](#)
9. [↑ Frenk J. El concepto y medición de la accesibilidad. \*Revista de Salud Pública de México\* 1985;27\(5\):438-53.](#)

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-110.7)- -Bibliografía.

-- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 110.8)- Enlaces Externos.

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Salud pública](#).

## Control de autoridades

- [Proyectos Wikimedia](#)
-  Datos: [Q189603](#)
-  Multimedia: [Public health](#)

- [Identificadores](#)
- [GND: 4139691-1](#)
- [LCCN: sh85108638](#)
- [NDL: 00566768](#)
- [NARA: 10643794](#)
- [Diccionarios y enciclopedias](#)
- [Britannica: url](#)
- [Identificadores médicos](#)
- [MeSH: D011634](#)

-  Datos:[Q189603](#)
-  Multimedia:[Public health](#)



-Obtenido de:

«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Salud pública&oldid=117563066](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Salud_pública&oldid=117563066)»

-Categoría:

- [Salud pública](#);
- Esta página se editó por última vez el 26 julio 2019, a las 06:05.
- El texto está disponible bajo la [Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0](#); pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros [términos de uso](#) y nuestra [política de privacidad](#).  
Wikipedia® es una marca registrada de la [Fundación Wikimedia, Inc.](#), una organización sin ánimo de lucro.
- [Política de privacidad](#)
- [Acerca de Wikipedia](#)
- [Limitación de responsabilidad](#)
- [Desarrolladores](#)
- [Declaración de cookies](#)
- [Versión para móviles](#).

- 0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CXI: - 111)- TOXICOLOGÍA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre



-Toxicología

-La Toxicología es una [ciencia](#), que identifica, estudia y describe la dosis, la naturaleza, la incidencia, la severidad, la reversibilidad y, generalmente, los mecanismos de los efectos tóxicos, que producen los [xenobióticos](#), que dañan el organismo.

- La toxicología también estudia los efectos nocivos de los agentes químicos, biológicos y de los agentes físicos en los sistemas biológicos; y que establece, además, la magnitud del daño, en función de la exposición de los organismos vivos a previos agentes, buscando a su vez identificar, prevenir ,y tratar las enfermedades derivadas de dichos efectos.<sup>1</sup>

- Actualmente la toxicología también estudia, el mecanismo de los componentes endógenos, como los radicales libres de oxígeno, y otros intermediarios reactivos, generados por [xenobióticos](#) y [endobióticos](#).

- En el último siglo, la toxicología se ha expandido, asimilando conocimientos de varias ramas como la biología, la [medicina](#), la química, la física y las matemáticas.

-Para algunos, [Mateo Orfila](#), es considerado a veces como «padre» de esta disciplina,<sup>2</sup>; aunque para otros, lo fue mucho antes, [Paracelso](#) , 1492 - 1541, con su célebre frase: "dosis sola facit venenum" , la dosis hace al veneno, la máxima de la Toxicología.<sup>3</sup> .

-ÍNDICE. -

- CAPÍTULO CXI: - 111)- TOXICOLOGÍA.-

- 111.1)- [Etimología](#).

-111.2)- [Historia](#).

- 111.3)- [Ramas](#)

-111.3.1)- [Ocupacional](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- [111.3.2\)- Ambiental.](#)
- [111.3.3\)- Ecotoxicología.](#)
- [111.3.4\)- Alimentaria.](#)
- [111.3.5\)- Clínica.](#)
- [111.3.5.1\)- Consumo Problemático de Sustancias.](#)
- [111.4\)- Términos y Definiciones.](#)
- [111.4.1\)- Peligro y Riesgo.](#)
- [111.4.2\)- Vías de Exposición.](#)
- [111.4.3\)- Concentración o Dosis y Respuesta.](#)
- [111.4.3.1\)- Dosis o Concentraciones Significativas.](#)
- [111.5\)- Véase También.](#)
- [111.6\)- Referencias.](#)
- [111.7\)- Bibliografía.](#)
- [111.8\)- Enlaces Externos.](#)

## - 111.1)- Etimología.

- Etimológicamente la palabra se deriva del latín toxicum : veneno, y esta del griego toxik (o)- τοξικόν gr. 'veneno de flechas', 'veneno' + -logí (ā) -λογία gr. 'estudio'.

-Se han encontrado puntas de lanzas y flechas del Paleolítico, empleadas para la caza, impregnadas en sustancias tóxicas, de origen animal y vegetal.

## - 111.2)- Historia.

-[Dioscorides](#), médico griego al servicio del emperador [Nerón](#), hizo la primera clasificación de plantas, de acuerdo a su toxicidad, y su efecto terapéutico<sup>4</sup>; e Ibn Wahshiya, médico persa, escribió el "[Libro de los Venenos](#)", cerca del [siglo X](#).<sup>5</sup>

- Pero fue el profesor [Mateo Orfilam](#) el que escribió el primer tratado formal de Toxicología, en 1813, en París, Francia, llamado "[Toxicología General](#)".<sup>6</sup>

-El 23 de abril de [1892](#), [Juan Bautista Señorans](#), crea la [Primera Cátedra de Toxicología](#), en la [Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires](#), siendo la primera de su tipo, en el mundo.<sup>78</sup>

## - 111.3)- Ramas.

- La toxicología tradicional estudia los efectos tóxicos en organismos individuales. La toxicología, se ha subdividido en varias ramas, de acuerdo al área, tipo de pacientes, o tipo de tóxicos que estudian.

### - 111.3.1)- Ocupacional.

- La [toxicología ocupacional](#): Trata de las sustancias químicas presentes en el sitio de trabajo.

- Entre las tareas más importantes de dicha especialidad, están identificar los posibles agentes dañinos, detectar las enfermedades agudas y crónicas que causan; definir las circunstancias en las que se pueden usar de forma [inocua](#), y evitar la absorción de cantidades [nocivas](#) de esas [sustancias](#).

-También define y se ocupa de programas para vigilar, a los trabajadores expuestos, y al entorno que laboran.

-Se han elaborado límites de regulación y lineamientos, para definir las concentraciones ambientales seguras de aire, respecto a muchas sustancias presentes en el sitio de trabajo.<sup>1</sup>

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- También establece límites de exposición a corto y largo plazo de los trabajadores, conforme sus estudios, y estos tienen validez legal en algunos países.<sup>9</sup> .

- 111.3.2)- Ambiental.

-La **toxicología ambiental**: Se ocupa de las posibles repercusiones nocivas de las sustancias químicas en los organismos vivos, presentes en la forma de **contaminantes ambientales**.

- El término ambiente comprende todo el entorno, que rodea a cada organismo individual, y en particular, el aire, la tierra y el agua.<sup>1</sup>

- 111.3.3)- Ecotoxicología.

- La **ecotoxicología** : Se ocupa de estudiar los efectos tóxicos de sustancias químicas y agentes físicos, en poblaciones y comunidades de organismos vivos, dentro de **ecosistemas** definidos; comprende las vías de transferencia de dichos agentes, y sus intenciones con el entorno.

-A diferencia de la toxicología tradicional, la ecotoxicología versa sobre las consecuencias nocivas, que tienen en poblaciones de organismos o ecosistemas.<sup>1</sup> .

- 111.3.4)- Alimentaria.

- La toxicología alimentaria: Se ocupa de estudiar los efectos tóxicos de las sustancias químicas presentes o añadidas, en los alimentos e ingeridas con ellos.

-Pueden ser ingredientes o componentes de los alimentos, aditivos o contaminantes.

- 111.3.5)- Clínica.

-La Toxicología Clínica: Es una rama de la Toxicología, cuya principal misión es la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las intoxicaciones, que como cualquier enfermedad, pueden manifestarse con curso agudo o crónico, presentando, en cada caso, diferentes exigencias terapéuticas.<sup>10</sup> .

-Dentro de ella, podemos ubicar la atención, a los consumos problemáticos de sustancias.

- 111.3.5.1)- Consumo Problemático de Sustancias.

-La toxicología también se ocupa del estudio y la asistencia de las intoxicaciones agudas, producidas por el consumo de sustancias psicoactivas, y de los efectos del uso prolongado de las mismas.<sup>11</sup> .

- 111.4)- Términos y Definiciones.

-111.4.1)- Peligro y Riesgo.

-El peligro es la capacidad de un agente químico, para ocasionar daño en una situación o circunstancia en particular; aspectos fundamentales son las características y condiciones del uso y la exposición.

-Para valorar el peligro, se necesitan conocimientos de la toxicidad inherente de la sustancia, y las cantidades a la que puede estar expuesta esa persona.<sup>1</sup> .

-El riesgo se define como la frecuencia esperada de que aparezca un efecto nocivo indeseable, por la exposición a un agente químico o físico. Para estimar dicha variable, habrá que recurrir a datos: de **dosis/respuesta**, y dosis efectiva.

- 111.4.2)- Vías de Exposición.

-Las vías de entrada de sustancias químicas en el **organismo** difieren en situaciones de

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

exposición diversas.

-En el [entorno industrial](#), la vía principal es la inhalación. La [vía transdérmica](#) es importante, pero tiene menor trascendencia que la ingestión de sustancias.<sup>1</sup>

-Las vías de ingreso al organismo de estas sustancias [xenobióticas](#) son:

- [Respiratoria](#): Es la más común y la mayor, los contaminantes entran rápidamente al [organismo](#) a través de los [pulmones](#) y luego al resto del cuerpo, por medio del [torrente sanguíneo](#).

-Debemos tener presente, que no solo una sustancia en estado gaseoso puede ser inhalada, también pueden ser líquidos : aerosoles, y sólidos : polvo en suspensión. Para evitar el ingreso de este agente al organismo, se deben utilizar protectores respiratorios, con un filtro adecuado al agente contaminante.

- [Digestiva](#): Podemos ser afectados no solo por ingerir directamente el producto, sino por otros elementos contaminados, los cuales llevamos a la boca y nariz.

-[Cutánea](#): Se produce en el momento que ingresan los contaminantes por los poros y estos a su vez llegan al [torrente sanguíneo](#).

-Los efectos no necesariamente se presentarán de forma inmediata : Estado de Latencia; se debe tener especial cuidado, cuando se produce una lesión, con algún elemento contaminado, ya que de esta forma, el agente tiene acceso directo a nuestro organismo, donde la piel deja de ser nuestra capa protectora, que además hace daño a nuestro organismo.

- 111.4.3.)- Concentración o Dosis y Respuesta.

- Para cada sustancia química existe una relación entre dosis y respuesta, para los diversos tipos de efectos toxicológicos. La relación siempre es, generalmente, positiva y directa, lo que quiere decir, que a mayor concentración o dosis mayor, es el efecto.

-Umbral: Es el punto más bajo, a partir del cual todos los individuos de una especie empiezan a reaccionar.

- Las concentraciones iniciales y finales, en un organismo son problemáticas; debido a que las primeras, son dosis tan pequeñas, que los equipos de medida no son capaces de medirla, y las últimas son dosis que afectan a todos los individuos .

- 111.4.3.1)- Dosis o Concentraciones Significativas.

- ED: Dosis efectiva. Las dosis terapéuticas son consideradas como dosis efectivas.
- TD: Dosis tóxica (dosis con efecto negativo).
- LD: Dosis letal (dosis con un efecto concreto, la muerte).
- NOEL, [NOAEL](#): Nivel sin efecto adverso observable. La concentración del tóxico es tan baja que no produce efectos observables.
- LOE, [LOAEL](#): Nivel más bajo con efecto o umbral. Es un punto específico con la concentración más baja donde tenemos efectos adversos observables. A partir de este punto los efectos no se deben a efectos aleatorios (edad, peso, sexo...), sino que se deben únicamente a la sustancia tóxica suministrada.
- Efecto Techo: Los individuos más resistentes requieren de concentraciones más elevadas de lo normal para que respondan al tóxico.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Potencia (toxicidad): Término relativo que compara la dosis efectiva de diferentes fármacos (tóxicos). Una sustancia es más potente si requiere menos concentración para provocar efecto.
- Índice Terapéutico: Cociente entre dosis tóxica/letal y dosis efectiva. Como esto en la práctica es difícil de determinar, se calcula como el cociente entre la dosis tóxica para el 50% de la población y la dosis efectiva también para el 50% de la población ( $TD_{50}/ED_{50}$ ). Útil en determinación de exposición ambiental aceptable de un tóxico o la seguridad de un fármaco.
- Margen de Seguridad: Se calcula como el cociente entre la dosis tóxica para el 1% de la población y la dosis efectiva para el 99% de la población ( $TD_1/ED_{99}$ ).

- 111.5)- Véase También.

- [Instituto de Toxicología de la Defensa](#)

- 111.6)- Referencias.

1. ↑ [Saltar a: a b c d e f](#) Daniel T. Teitelbaum (2009) [Primera edición: 1982]. «Capítulo 56: Introducción a la toxicología ocupacional y ambiental». Escrito en [Estados Unidos](#). En Bertram G Katzung; Susan B Masters; Anthony J Trevor. *Farmacología básica y clínica*. Lange medical book (11a edición edición). [México: McGraw-Hill](#)-Lange. pp. 987-998. ISBN 978-607-15-0336-7. OCLC 699461359.
2. ↑ ["Entre la ciencia y el crimen". Libro sobre Orfila y la toxicología](#)
3. ↑ [«La toxicología post-Paracelso: "¿dosis sola facit venenum?"»](#). 2018.
4. ↑ Hodgson, Ernest (2010). *A Textbook of Modern Toxicology*. John Wiley and Sons. p. 10. ISBN 0-470-46206-X.
5. ↑ Levey, Martin (1966). *Medieval Arabic Toxicology: The Book on Poisons of ibn Wahshiya and its Relation to Early Native American and Greek Texts*.
6. ↑ [«Biography of Mathieu Joseph Bonaventure Orfila \(1787 – 1853\)»](#). U. S. National Library of Medicine.
7. ↑ [«Cátedra de Toxicología -23 de abril de 1892 - 23 de abril de 2012»](#). 2012.
8. ↑ Primera Cátedra de Toxicología - UBA (2012). [«Prof. Dr. Juan Bautista Señorans»](#).
9. ↑ [Página web de la OSHA](#) *United States Occupational Safety and Health Administration*
10. ↑ [«Toxicología»](#). 2018.
11. ↑ [Carlos Damin](#) (2015). [«Consumo de sustancias psicoactivas: cuándo es un problema»](#). *Voces en el Fénix*.

- 111.7)- Bibliografía.

- Curtis D. Klaassen, Ph. D. Casarett and Doulls Toxicology, the basic science of poisons. Séptima edición. New york: Mc Graw Hill; 2008
- Repetto, M y Guillermo Repetto G. 2009. Toxicología Funademental 4ª Edición. Ediciones Díaz de Santos. Madrid.
- Walker, C.H. Sibly, R.M. Hopkin S.P., Peakall D.B. 2012. Principles of Ecotoxicology, Fourth Edition. CRC Press. Taylor & Francis. Boca Ratón. USA.
- - BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 111.8)- Enlaces Externos.

-  [Wikcionario](#) tiene definiciones y otra información sobre [toxicología](#).
-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Toxicología](#).
- [Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades - USA](#)
  - [ToxFAQs](#)
  - [Curso de toxicología para comunidades](#)
  - [Resúmenes de Salud Pública](#)
  - [Estudios de Caso en Medicina Ambiental](#)
- [Vademécum Veterinario](#)
- [Colección de fichas de seguridad](#)
- Directorio de Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica de la República Argentina [\[1\]](#)



Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Toxicología&oldid=116542832>»

**Categoría:**

- [Toxicología](#)

**Wikipedia: Páginas con referencias sin URL y con fecha de acceso**

- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019 a las 06:45.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CXII: -112)- TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre.



- Traumatología y ortopedia .

-Es la rama de la [medicina](#), que se dedica al estudio de las lesiones del [aparato locomotor](#). La especialidad es médico-quirúrgica, y los médicos que la practican se llaman traumatólogos o cirujanos ortopédicos. Su ámbito se extiende más allá del campo de las [lesiones traumáticas](#); abarca el estudio de las enfermedades [congénitas](#) o adquiridas, que afectan al aparato locomotor, especialmente de aquellas, que precisan tratamiento con cirugía, [prótesis](#) u [ortesis](#). Sin embargo, no todas las enfermedades del aparato locomotor, entran dentro del campo de la traumatología, pues gran parte de los problemas de salud, que afectan a las articulaciones, se incluyen en el ámbito de la [reumatología](#) o la [rehabilitación](#), que son otras especialidades médicas diferentes.

- Algunas de las enfermedades de las que se ocupa la traumatología, son las [fracturas](#) y [luxaciones](#) de los huesos, las lesiones de [ligamentos](#), [tendones](#) y [músculos](#), también los tumores óseos, y numerosas afecciones de la columna vertebral, como la [hernia discal](#) y la [escoliosis](#).<sup>1</sup>.

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CXII: -112)- TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA.-

-112.1)- [Historia de la Traumatología](#).

- 112.2)- [Campo de Acción](#).

- 112.2.1)- [Tratamiento Conservador](#).

- 112.2.2)- [Tratamiento Quirúrgico](#).

- 112.3)- [Véase También](#).

- 112.4)- [Referencias](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 112.5)- Bibliografía.

-112.6)- Enlaces Externos.

- 112.1)- Historia de la Traumatología.

-De esta manera, [Hipócrates](#) hizo referencia a técnicas de tracción continua, inmovilización con [férulas](#), para el tratamiento de [fracturas](#), como asimismo el tiempo estimado de consolidación, en sus obras: "Tratado de las fracturas" y "Tratado de las articulaciones". En su tratado sobre articulaciones, describe la técnica para la reducción de la [luxación](#) de hombro, [articulación](#) acromioclavicular, temporomandibular; como así también de rodilla, cadera y codo.

- [Galeno](#) : Fue quien tuvo una influencia decisiva en el estudio de la [osteología](#), los [músculos](#), y el papel de transmisión, que le cabe a los [nervios](#), en su función de enviar señales a los músculos desde el [cerebro](#).

- En el [siglo X](#), se atribuye a la medicina [persa](#), la implementación del [yeso](#) , con el agregado de agua al polvo de [sulfato cálcico](#) deshidratado, para el tratamiento de fracturas y otras lesiones óseas de los miembros.

- En el [siglo XIV](#), se encuentran referencias del uso de la tracción continua, a través de pesos y poleas, para la reducción de fracturas femorales.

-En esta época, la separación entre la medicina y la cirugía era notable, siendo la primera una actividad reglada, que se enseñaba en las cátedras de las Escuelas de Medicina, y la cirugía era una actividad menor, realizada por barberos, que realizaban sangrías, amputaciones y extracciones dentarias.

- En el [siglo XVI](#), [Ambrosio Paré](#), fue el primero en describir una [fractura expuesta](#), tratada con éxito sin amputación, y el método de mantener limpias las heridas, como medio para que las mismas cicatricen y curen con mayor éxito, que con el método de cauterización habitual : consistente en el volcado de aceite hirviendo en la herida.

-También fue el primero en describir la fractura de cuello femoral, y los desprendimientos epifisarios en niños.

- En el [siglo XVIII](#), el libanés, [Yamid Manssur](#), expone una técnica para las amputaciones, consistente en cubrir el muñón de amputación, mediante un colgajo de piel sana.

- Es precisamente en este siglo, que aparece por primera vez la nomenclatura "Ortopedia", derivado del griego orthos: derecho y paidos: niño; el Dr. [Nicolas Andry de Boisregard](#), decano de la Facultad de París, publica "Orthopaedia", libro dedicado a corregir y prevenir deformidades en niños. También se vincula a Andry, como el responsable del emblema, que actualmente identifica a la ortopedia: un árbol torcido, que se intenta corregir, con una guía externa, en forma de sarmiento.

- [Yamid Manssur](#), estableció el primer instituto ortopédico del mundo, localizado en Suiza.

- Se trataba del primer hospital dedicado de forma específica al tratamiento de las lesiones y deformidades esqueléticas en niños. Siendo de esta forma, el primer ortopedista y padre de la ortopedia, pues su instituto ortopédico, sirvió como modelo, para muchos otros centros similares.

- En el [siglo XIX](#): Se realizan cambios profundos, en lo que a la aceptación de la cirugía, como parte de medicina se refiere, aunado esto al hecho, que el desarrollo de la anestesia, permitía mayor posibilidad de trabajar, sobre los fragmentos óseos expuestos.

- Se mejora la perspectiva de resolución a cielo abierto de las fracturas, y a finales del siglo XIX, y principios del XX, el desarrollo de los rayos X, y la implementación por parte de Joseph Lister, del concepto de antisepsia; permitió una mejor respuesta de los pacientes sometidos a tratamientos cruentos , disminuyendo significativamente los casos de septicemia, que

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

coronaban mayoritariamente las intervenciones hasta ese momento.

- [Wilhelm Röntgen](#): Obtuvo la primera radiografía en 1895, que era de los huesos de la mano de su esposa, logrando de este modo, cambiar la traumatología, como se concebía hasta ese momento; ya que permitía observar las características de las lesiones óseas, de una manera, que revolucionó la especialidad, y dándole a la cirugía ortopédica, el sesgo que aún posee hasta la actualidad.

- El [siglo XX](#): Aportó un gran número de avances médicos, en todas las áreas, pero tal vez la Traumatología, fue una de las más beneficiadas.

- Las dos guerras mundiales, con la gran cantidad de soldados y civiles lesionados, lograron que se desarrollaran tratamientos novedosos, como el clavo endomedular de Küntscher, para el tratamiento de las fracturas de fémur; y la [fijación externa](#), en el tratamiento de las fracturas abiertas.

- Pero uno de los avances más importantes, se realizaría en los años 60, en Inglaterra. Allí un traumatólogo, logró un avance tan importante, que años después la reina de Inglaterra, le conferiría el título de caballero: Sir John Charnley. Lo que Charnley logró, fue la sustitución de caderas enfermas, por piezas de metal y plástico, el llamado reemplazo articular.

- 112.2)- Campo de Acción.

-La traumatología se ocupa de las lesiones traumáticas de columna y extremidades, que afectan a:

- [Huesos: fracturas](#) : [fractura de fémur](#), [fractura de húmero](#), [fractura de Colles](#)), [epifisiólisis](#), etc
- [Ligamentos](#) y [Articulaciones](#): [esguinces](#), [luxaciones](#), [artritis traumática](#), etc
- [Músculos](#) y [Tendones](#): Roturas fibrilares, [hematomas](#), [contusiones](#), [tendinitis](#), etc.

- 112.2.1)- Tratamiento Conservador.

- Los tratamientos conservadores se basan en:

- Reducciones incruentas;
- Vendajes blandos : compresivos, tapings, Velpeau, Gillchrist, Robert-Jones; ,
- Colocación de férulas y vendajes de yeso;
- Tracciones blandas o esqueléticas;

- 112.2.2)- Tratamiento Quirúrgico.

- Los Tratamientos Quirúrgicos implican una acción sobre situaciones de mayor gravedad, o que requieran cirugía, como único medio de solución.

- Para ello, se emplean: la reducción abierta; [agujas de Kirschner](#) y Steinmann; placas y tornillos de osteosíntesis; dispositivos clavo-placa y tornillo-placa; clavos intramedulares :Küntscher, Gross-Kempff, Ender, Russ; fijadores externos : Hoffman, Ilizarov, monolaterales; injerto óseo; cementos óseos; y [prótesis](#) para reemplazos articulares.

- 112.3)- Véase También.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Traumatología y ortopedia](#).
- [Ortopedia](#)

- 112.4)- Referencias.

1. [↑](#) *Manual de residente de C.O.T.* Consultado el 31 de marzo de 2016

-112.5)- Bibliografía.

-- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 112.6)- Enlaces Externos.-



-Obtenido de

:«[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Traumatología y ortopedia&oldid=11545791](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Traumatología_y_ortopedia&oldid=11545791)  
[1](#)»

-Categorías:

- [Traumatología](#);
- [Términos médicos](#);
- Esta página se editó por última vez el 25 julio 2019 a las 06:39.

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CXIII: - 113)- UROLOGÍA.-

-De Wikipedia, la enciclopedia libre



- Urología.

- La urología es la [especialidad médico-quirúrgica](#), que se ocupa del estudio, [diagnóstico](#) y [tratamiento](#) de las [patologías](#), que afectan al [aparato urinario](#), [glándulas suprarrenales](#) y [retroperitoneo](#) del hombre, así como el [aparato reproductor masculino](#).

-ÍNDICE.-

- CAPÍTULO CXIII: - 113)- UROLOGÍA.-

- 113.1)- [Historia](#).

- 113.2)- [Áreas](#).

- 113.2.1)- [Andrología](#).

- 113.2.2)- [Laparoscopia](#).

- 113.2.3)- [Oncología Urológica](#).

- 113.2.4)- [Neurourología](#).

- 113.2.5)- [Endourología](#).

- 113.2.6)- [Urología Pediátrica o Infantil](#).

- 113.2.7)- [Urología Geriátrica](#).

- 113.2.8)- [Urolitiasis](#).

- 113.2.9)- [Trasplante Renal](#).

- 113.3)- [Referencias](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 113.4)- Bibliografía.

- 113.5)- [Enlaces Externos](#).

- 113.1)- Historia.

-Se considera a [Francisco Díaz](#) (Alcalá de Henares, 1527-Madrid, 1590) autor del primer tratado de urología, reconocido internacionalmente como “[Padre de la Urología universal](#)<sup>1</sup>”.

-Su nacimiento se remonta a la segunda mitad del [siglo XIX](#), como subespecialidad de la Cirugía general. Esta separación se debió fundamentalmente a tres factores:

1. Creación del [cistoscopio](#) : Antonin Jean Desormeux, [1853](#).
2. Tratamiento especializado de la [patología litiasica](#), hasta entonces en manos de los litotomistas.
3. Necesidad asistencial de crear unidades monográficas, dentro del campo de la Cirugía General.

- 113.2)- Áreas.

- La Urología incluye distintas subespecialidades.

- 113.2.1)- Andrología.

:- [Andrología](#).

- La andrología es la parte de la urología, encargada del estudio, [investigación](#), y exploración de cualquier aspecto, relacionado con la [función sexual](#) y la [reproducción masculina](#).

-Los principales problemas de los que se encarga la andrología, son los trastornos de [erección](#), otros [trastornos sexuales](#) del [varón](#), y la [infertilidad masculina](#).

-De los aspectos relacionados con enfermedades del aparato genitourinario masculino, se encarga la Urología.

- 113.2.2)- Laparoscopia.

:- [Laparoscopia](#) .

-Laparoscopia urológica o urolaparoscopia es una rama de reciente aceptación en la Urología.

-Clayman en Norteamérica realizó la primera nefrectomía Laparoscópica. A partir de allí, se ha venido ampliando su uso, al grado de que los procedimientos que se llevaban a cabo con Cirugía abierta, ahora casi en su mayoría se pueden realizar por Laparoscopia.

-Su progreso ha sido distinto en los diversos países, pero a la fecha se realiza de manera global. Los procedimientos que con mayor frecuencia se efectúan con esta técnica, incluyen: Nefrectomía radical y parcial, Pieloplastía, Linfadenectomía lumboaórtica, Cistectomía, y Cistoprostectomía.

- 113.2.3)- Oncología Urológica.

-La urología oncológica, [oncología](#) urológica o urooncología ,es la especialidad médica que estudia los tumores benignos y malignos, pero con especial atención a los malignos, esto es, al cáncer, centrada en el aparato reproductor masculino y urinario, en ambos sexos.

- 113.2.4)- Neurourología.

:- [Neurourología](#).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 113.2.5)- Endourología.

:- [Endourología](#).

-Son el conjunto de maniobras diagnósticas o terapéuticas, transuretrales o percutáneas, endoscopias o imagenológicas, realizadas en la luz de las vías urinarias. Algunos autores la definen como cirugía «mínima mente invasiva».

- 113.2.6)- Urología Pediátrica o Infantil.

-La urología [pediátrica](#): Es aquella subespecialidad médica dedicada a estudiar las enfermedades del genital y urinario de los niños y bebés, siendo necesario para esto, el haber realizado al menos 1 a 2 años más, después de una especialización en Cirugía Pediátrica o en Urología. En países europeos, los Estados Unidos y así como en algunos de América latina (México), es ideal tener este tipo de estudio.

- 113.2.7)- Urología Geriátrica.

-La urología [geriátrica](#) es aquella subespecialidad médica, dedicada a estudiar las enfermedades del [sistema urinario y reproductor](#) de los ancianos.

- 113.2.8)- Urolitiasis.

- La urología de la litiasis o urolitiasis, es aquella subespecialidad, que en algunos países se utiliza mejor el término superespecialidad, para referirse a un apartado concreto de una especialidad, que se encarga del estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, que se manifiestan con formación de cálculos urinarios : piedras o concreciones.

- Los cálculos pueden formarse en cualquier punto de la vía urinaria, desde las cavidades del riñón a la uretra, conformando lo que se ha llamado "mal de piedra". Las localizaciones más comunes son: riñón, uréter y vejiga. La composición más frecuente es el oxalato cálcico.

- La urolitiasis constituye uno de los apartados más clásicos de la urología.

-Los primeros casos conocidos ,se remontan a las antiguas civilizaciones de Egipto y América precolombina.

- En excavaciones arqueológicas, se han hallado momias con restos litiásicos en riñones y en vejiga.

- Durante la edad media y el renacimiento, los litotomistas : personas con habilidad para extraer cálculos de vejiga o litotomía, difundieron los primeros tratamientos quirúrgicos, frente a esta enfermedad.

- La cirugía abierta fue la terapia convencional de la urolitiasis, hasta llegar a su auge a mediados del siglo XX. En los años 70, de dicho siglo, apareció la litotricia extracorpórea, por ondas de choque (LEOC), capaz de fragmentar los cálculos, sin necesidad de cirugía, aunque no haya resultado eficaz, en todos los casos.

- Por ello, se ha ido consolidando el tratamiento de la urolitiasis mediante endourología, con técnicas como la ureterorenoscopia y la cirugía percutánea, que no han cesado de evolucionar.

- La aparición de endoscopios flexibles, sistemas digitales de visualización, y pincería de gran precisión, así como el empleo de energías neumática, ultrasónica o láser, hacen posible la fragmentación y extracción de las concreciones en la mayoría de casos.

- Pese a estos avances, no existe en la actualidad un tratamiento farmacológico eficaz, que evite la formación de los cálculos urinarios.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- 113.2.9)- Trasplante Renal.

:- [Trasplante Renal](#).

- 113.3)- Referencias.

1. [↑ «Francisco Díaz, padre de la Urología»](#).

-113.4)- Bibliografía.

- BARMAIMON, Enrique. - ( Ver: Tomo I, pag.31, cap. 2.8)- Bibliografía.

- 113.5)- Enlaces Externos.

- [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre [Urología](#).
- [Wikcionario](#) tiene definiciones y otra información sobre [urología](#).
- [Archivos Españoles de Urología](#) ([enlace roto](#) disponible en [Internet Archive](#); véase el [historial](#) y la [última versión](#)).
- [Asociación Española de Urología](#)
  - [UroWiki: Área de información al público de la Asociación Española de Urología](#)
- [European Association of Urology](#)
- [American Urological Association](#)
- [Confederación Americana de Urología](#)
- [European Society for Paediatric Urology](#)
- [Urología Peruana](#)
- [Sociedad Colombiana de Urología](#).



- Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Urología&oldid=117366169>»

-**Categoría:**

- [Urología](#);
- Esta página se editó por última vez el 12 julio 2019, a las 07:51.
- El texto está disponible bajo la [Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0](#); pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros [términos de uso](#) y nuestra [política de privacidad](#).  
Wikipedia® es una marca registrada de la [Fundación Wikimedia, Inc.](#), una organización sin ánimo de lucro.
- [Política de privacidad](#)
- [Acerca de Wikipedia](#)
- [Limitación de responsabilidad](#)
- [Desarrolladores](#)
- [Declaración de cookies](#)
- [Versión para móviles](#)

0 0 0 0 0 0 0 0.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- CAPÍTULO CXIV: -114) - LOS 124 LIBROS PUBLICADOS PROF. Dr. ENRIQUE BARMAIMON:



-Los 124 LIBROS PUBLICADOS DEL PROF. DR: ENRIQUE BARMAIMON: -. Alcance Gratuito , de 124 libros en la Biblioteca Virtual de Salud del S.M.U. que son:. LIBROS PROF. DR. ENRIQUE BARMAIMON. ( [www.bvssmu.org.uy](http://www.bvssmu.org.uy) [libros], [barmaimon] ). .(buscar);( Elegir libro entre 124 volúmenes : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº1 a 3:- - Barmaimon Enrique, Tratado de Neuroanatomía Funcional. 3 volúmenes :  
.Tomo I: Presentación, Índice, Prólogo, Bases Neuroanatómicas Funcionales, Bases Funcionales Organización Humana, La Célula, Embriología S.N., Meninges, Sistema Ventricular, Líquido Cefalorraquídeo e Irrigación Sanguínea, Sistematización General, Organización Estructural Anatómica;

.Tomo II: Organización Funcional: Los Sistemas Funcionales de Integración, Organización Anatomofuncional, Reglas para el Estudio e Interpretación del Sistema Nervioso, Medio Interno; y

.Tomo III: Neurona y Sinapsis, Potenciales Neuronales e Integración Interneuronal, Los Neurotransmisores, Los Conjuntos Neuronales, Envejecimiento, y Los Límites entre la Vida y la Muerte. ) . -Ed. EDUSMP.(1984) .Lima, Perú. B.V.S.

- Nº4: - - Barmaimon Enrique . Envejecimiento. Cambios Anatomofuncionales, Psíquicos, Sociales, Económicos y Ambientales. Urgencias, Comorbilidad, Manejos-Ed. Virtual. (2011).1ªEd. Montevideo Uruguay. B.V.S.

- Nº5 a 8: - - Barmaimon Enrique. Libro Historia de la Anestesia, la Reanimación y los Cuidados Intensivos. 4 Tomos:

.Tomo I: Prologo, Introducción, Índice, Historia General de la Ciencia, Historia Cronológica Anestesia, Equipamiento de Anestesia, Ayer y Hoy Anestesiólogo, y su Formación;

. Tomo II: Historia de los Países Sudamericanos: Sociopolítica, Cultural, Educativa y de Salud;

.Tomo III: Historia de los Países Centroamericanos y el Caribe: Sociopolítica, Cultural, Educativa, y de Salud; y .Tomo

IV: Algunos avances anestésico- quirúrgicos, Historia de la Anestesia y la Reanimación Latinoamericana, Historia Anestésica de cada País Sudamericano, Anestesia Pediátrica, Anestesia geriátrica, Anestesia Especialidades, Manejo dolor Postoperatorio, Manejo dolor Crónico, Reanimación Cardiopulmonar, Medicina intensiva, Centro Quirúrgico, Anestesia Ambulatoria, Panorama Actual, Bibliografía.(2014). 1ªEd. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.

- Nº 9: - - Barmaimon Enrique, Koyounian Pedro. Historia del General San Martin. Aspectos de su Salud.(2012).!ª Ed. Virtual, Montevideo, Uruguay.

- Nº 10: - Barmaimon, Enrique. Guaymirán Ríos Bruno. Anécdotas : en Libro Dr. Antonio Turnes.(2013). Varias anécdotas, Reanimación Cardiopulmonar, Plan Nacional de

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Desastres. 1ª Ed. Virtual, Montevideo, Uruguay. B.V.S.

- Nº: 11 a 13: - - Barmaimon Enrique.( 2015). Historia de las Grandes Guerras y su Influencia sobre la Anestesia y la Reanimación. 3 Tomos:

. Tomo I: Grandes Guerras Europeas: Napoleónicas, Primera y Segunda Guerras mundiales, Resucitación Cardiopulmonar, Avances Medicina;

.Tomo II: Guerras de Corea y Vietnam, Avances Medicina; y

.Tomo III\_ Guerras del Golfo, Irak, Afganistán y contra Terrorismo. . 1ª Ed. Virtual, Montevideo, Uruguay. B.V.S.

- Nº 14:  - Barmaimon Enrique. Historia Medicina, Psiquiatría, Gerontología, Envejecimiento y Geriatria. (2015). 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.

- Nº 15 a 17: -  - Barmaimon, Enrique.(2015).Historia Ciencias Cognitivas.3 Tomos:

. Tomo I: Filosofía, Psicología, Neuroanatomía Funcional, Neurociencias, Lingüística, Antropología, Inteligencia Artificial;

. Tomo II: Cognición, Gestión del Conocimiento, Feromonas, Psiconeurobiología Amor y Sexo, Mente; y

.Tomo III: Anexos Ciencias Cognitivas.

-1ªEd. Virtual, B.V.S. . Montevideo, Uruguay . B.V.S.

- Nº 18 a 20: -  - Barmaimon, Enrique.(2016).Libro Historia, Patología, Clínica y Terapéutica Ciencias Cognitivas. 3 Tomos:

. Tomo I: Introducción, Algunos Puntos básicos, Canalopatías, Sistemas Autoinmunes, Enfermedades Autoinmunes;

. Tomo II: Sistema Nervioso, Sistemas de Integración, Test Psicológicos;y

. Tomo III: Patologías, Reserva Cognitiva, Telepatología, Medio Ambiente, Tratamientos, Psicoterapia, Ciberpsicoterapia, Personalidad, Comportamiento, Pensamiento, Sentimiento, Identidad, Sensación, Intuición, Sentimiento, Diagnóstico, Patologías Cognitivas, Patologías Neurológicas, Enzimas, Certeza y Opinión, Inconsciente, Psiconeuroinmunología, Sueño, Memoria, Optimismo, Ansiedad, Posmodernismo.

- . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.- (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).

-Nº 21 a 24: -  - Barmaimon, Enrique. 2016. Libro Historia de la Banda Oriental.(R.O.U.). Historia Política, Social, Educativa, y de Salud. 4 Tomos:

.Tomo I:Índice, Introducción; Generalidades; Descripción 4 Principales Próceres: Artigas, Rivera, Lavalleja y Oribe; Presidentes del Uruguay, 2ªParte Siglo XIX, Modernización y Militarismo, Presidentes;

.Tomo II: Siglo XX: Primeras Décadas: Club Atlético Peñarol, Club Atlético Nacional, Campeonato Mundial de 1930 y 1950; Presidentes, Colegialismo, Reforma 1966, Presidentes; Dictadura Militar

.Tomo III: Gobiernos Democráticos: Sanguinetti, Lacalle.

.Tomo IV: Siglo XXI: Generalidades; Tecnología, Educación; Ciencias, Historia Urbana Montevideo del Siglo XX; Gobierno y Política; Salud; Cultura; Presidentes: Batlle, Vázquez; Mujica; Educación Uruguaya; Enseñanza Terciaria; Universidades; Servicios de Salud; Bibliografía.

-1ª Ed. Virtual. BVS.SMU. (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon). (buscar);(Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº 25 a 28: -  - Barmaimon, Enrique. 2016. Trilogía Países Europeos: Historia Socio-política, Cultural, Educativa, y de Salud de República Francesa, Reino de España, y Reino Unido. 4 Tomos:

.Tomo I: República Francesa.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

.Tomo II : Reino de España.

.Tomo III: Reino Unido.

.Tomo IV: Gastronomía y Mapas de Trilogía.

-.1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 29 a 32 :  - Barmaimon, Enrique. 2016. Museos del Mundo. Historia y Características. 4 Tomos:

.Tomo I: Generalidades, Museos de Arte Más Visitados, Museos de Ciencia, Funcionamiento, Tipología, HISTORIA. FILOSOFÍA DE LA HISTORIA.

. Tomo II: Relación de Museos de Arte: del 1 al 10.

. Tomo III: Relación de Museos de Arte: del 11 al 20.

Tomo IV: Relación de Museos de Arte: del 21 al 100. y 5 Adicionales.

- 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº 33: -  - Barmaimon, Enrique.2016. Cataratas: Técnicas de Facoemulsificación.1 Tomo. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 34 y 35 -  - : - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Con Tipos de Dietas y Alimentación Según Salud, Enfermedad, y Patología. 2 Tomos:

-Tomo I: Índice, Introducción, Régimen Alimenticio, Hábitos Alimentarios, Tipo de Dietas, Alimentos, Gastronomía Uruguay y el Mundo, Necesidades Básicas, Dieta Saludable, Animales por Dieta, y Alimentos Comunes y Energía.

-Tomo II: Índice, Dietista-Nutricionista, Ciencias de la Salud, Nutrición, Trastornos Conducta Alimentaria, Véase También, Referencias, Bibliografía, Currículo Prof. Barmaimon, Enlaces.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 36 a 39:  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Con Ciencias de la Salud. 4 Tomos:

-TOMO I : Índice; Prólogo Dr. Antonio Turnes; Introducción: Técnica, Protocolos, Tecnología, Metodología, Test Estandarizados, Caso Clínico; PARTE I: Generalidades: Ciencias, Filosofía, Atención Primaria de Salud, Ciencias de la Salud, Psicología, Otras Especialidades, Ciencias Sociales; PARTE II: Medicina; PARTE III: Psicología; y Ciencias Sociales.

-Tomo II : PARTE IV: 38 Especialidades Médicas.

-Tomo III: PARTE V: 20 Especialidades Psicológicas;

-Tomo IV: PARTE VI: 12 Especialidades de Ciencias de la Salud; PARTE VII: 9 Especialidades de Ciencias Sociales Relacionadas con Intervención Social; 3 con Ciencias Cognitivas, Biblioteconomía; y 8 con Evolución de Sociedades; PARTE VIII: Bibliografía; PARTE IX: Véase También; PARTE X: Enlaces Externos; y PARTE XI: Currícula Prof. Dr. Enrique Barmaimon; . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 40 y 41: -  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Calidad de Vida- 2 Tomos:  
-TOMO I: Introducción, Calidad de Vida.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-Tomo II: Esperanza de Vida; Educación, Biblioteca Virtual, Educación Virtual, E.Learning, TIC, Blogs, Aprendizaje; P.I.B.; Índice Desarrollo Humano; Indicadores Sociales; PNUD; Crecimiento Económico; Terminología Económica; Desarrollo Económico; Francmasonería; Bienestar Social, Bibliografía; .Curriculo Prof. Dr. Enrique Barmaimon;

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

· Nº 42 y 43:  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Biblioteconomía, y Educación Virtual y Biblioteca Virtual- 2 Tomos-

- Tomo I : Introducción; Biblioteconomía; Bibliotecas; Biblioteca Virtual Digital.

-Tomo II: Educación Virtual; E.Learning, Blogs, TICS, Aprendizaje; Evaluación; Curricula Prof. Dr. E. Barmaimon; Bibliografía.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 44 a 46 :  - 2017 . - Barmaimon, Enrique.2017- Libro Enfermedades Vasculares . 3 Tomos:

-Tomo I: Índice; Introducción; Generalidades; Enf. Vasculares; Enf. Arterias: Apoplejía, Trombosis, Coagulación, Conclusiones, Vasos Sanguíneos.

-Tomo II: Enf. Vasculares: Hipertensión Arterial; Enf. Coronarias; Enf. Cerebrovascular; Aneurismas; Aneurisma Aorta; Arterioesclerosis; Arteritis; Hipotensión; Choque Cardiogénico; Claudicación Intermitente; Embolismo; Tromboembolismo Pulmonar; Embolia Cerebral; Estenosis Art. Renal; Isquemia; Infarto; Aterosclerosis; Atrotrombosis; Enf. Vascular Periférica; Malformación Congénita; Malformación Arteriovenosa; Eritromelalgia; Fistula Arteriovenosa; Gangrena.

-Tomo III: Enf. Venosas: Venas; Insuficiencia Venosa; Insuf. Venosa Mixta; Venas perforantes; Presión Venosa Central; Válvulas Venosas; Circulación Venosa y Linfática; Várices; Várices Esofágicas; Varicocele; Hemorroides; Flebitis; Tromboflebitis Superficial; Trombosis Venosa Profunda; Úlcera Venosa. Hipertensión Pulmonar. Sistema Linfático. Sistema Inmunitario. Bibliografía. Libros Prof. Dr. Enrique Barmaimon. Curriculo Prof. Dr. Enrique Barmaimon.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 47 a 52:  - 2017 . - Barmaimon, Enrique. 2017- Libro Medicina Perioperatoria . 6 Tomos:

-Tomo I: Introducción; Preoperatorio; Transoperatorio, Cirugía Ambulatoria y A Distancia; Postoperatorio; Sala Recuperación; Reanimación Cardiopulmonar; Centro Reanimación; Reanimación en Uruguay; Plan Desastres; Bibliografía.

-Tomo II: Historias: Ciencias, Anestesia, Anestesia y Reanimación Latinoamericana: Pioneros, Cátedras Anestesia, Primeras Anestesis, Siglos XIX y XX; CLASA; Sociedades Anestesia; A. y R. en Perú y Uruguay; Avances Quirúrgicos; Peter Safar ; Normas; Cronología Anestésica; Primeros Quirófanos.

-Tomo III: MONITOREO: Oximetría, Capnometría, BIS, Presión Arterial, Cardíaco, Hemoglobina, Presión Venosa, Embolización, Respiratorio, Equilibrio Acido-Base,. TomoIV:AnestesisInhalatorias,Intravenosas,Balanceada,Regionales;Equipamiento, Respiradores; Líquidos Perioperatorios.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-Tomo V: Anestias: Gineco-obstétrica, Neonato, Regional, Pediátrica, Geriátrica, Mayor Ambulatoria; Medicina Perioperatoria; Tratamiento Dolor; Medicina Paliativa; Hibernación Artificial; Seguridad Quirúrgica; Evolución.

-Tomo VI: U.C.I.; Unidad Neonatología; Cuidados Intermedios; Centro Quirúrgico; Instrumentación, Asepsia, Antiseptia, Licenciatura; Panorama Actual y Futuro; Cirugía En Siglo XXI; Otros Avances Ayer y Hoy Del Quirófano; Educación En Uruguay; Currículo. . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 53 a 58 -  - 2017 . - Barmaimon, Enrique.2017- Libro Anestesia Locorregional . 6 Tomos:

-Tomo I: Índice; Introducción; Generalidades; Tipos Anestesia; Cambios Anatomofuncionales; 8 Reglas Interpretación.

-Tomo II: Bases Conceptuales; Canales; Canal Iónico: Sodio; Bomba Sodio-Potasio; Canal Calcio; Despolarización; Canalopatías; Inflamación; Sistema Autoinmune; Trastornos; Síndromes Funcionales.

-Tomo III: Ciencias Cognitivas; Historia Ciencias; Organización General Nerviosa; Neuroanatomía; Cambios Anatomofuncionales, Sociales, Nutricionales y Ambientales; Sistemas Integración; Neurotransmisores; Comportamiento; Realimentación.

- Tomo IV: Anestésicos Locales; Tratamiento Del Dolor; Escala analgésica De La O.M.S..

-Tomo V: Vías De Administración Fármacos; Clínica Del Dolor; Analgesia; Anestesia Intradural; Anestesia Epidural; Bloqueos; Acupuntura; Pseudociencias. y

- Tomo VI: Anestesia En Especialidades: Cirugía Plástica y Estética; Oftalmológica; ORL; Odontológica; Traumatológica; Gineco-obstétrica; Urológica; Ambulatoria; Abdominal; Pediátrica; Geriátrica. Curricula. Bibliografía.

.. . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

. Nº 59 a 64: -  - 2017- Barmaimon, Enrique.2017- Libros Anestesia En Urología . 6 Tomos:

- Tomo I: Prólogo; Introducción; Historia, Generalidades; Urología; Anestesiología.

-Tomo II: Coagulación; Émbolos; Sistemas Integración; Canales.

-TOMO III: Bases Cognitivas; Organización Nerviosa; Neurotransmisores; Homeostasis; Conducta; Realimentación; Sistemas Autoinmunes.

-TOMO IV: Sistemas Autoinmunes

-TOMO V: Ciencias Cognitivas.

-Tomo VI: Patologías Cognitivas y Neurológicas, Situaciones Cognitivas, Anestesia En Urología, Curricula; Bibliografía.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 65 a 68: - 2018 -  - Barmaimon, Enrique. 2018- Libros Angioedema Hereditario y Adquirido. 4 Tomos:

-TOMO I: Prólogo; Introducción; Angioedema Hereditario y Adquirido; Embolia Pulmonar; Angioedema; Cambios Anátomo Funcionales, Psíquicos, Sociales, y Ambientales; Neuropsicología Cognitiva; Neurotecnología; Sangre; Características Neuronas.

-TOMO II: Angioedema Infantil, Hereditario, y Adquirido; Trastornos Alérgicos,, Aneurismas; Embolias, Trombosis ,TVP; Coagulación.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-TOMO III: Sistemas de Integración, Plasticidad Neuronal, Canales, Canulopatías, Inflamación.

-TOMO IV: Alergología; Enfermedades Autoinmunes; Endocrinología: Sistema Endócrino, Prostaglandinas, Transducción de Señal, Segundo Mensajero; Hematología, RTU Próstata; Disco, Hernia y Columna Vertebral. Rehabilitación Linfedema.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 69 a 72: - 2018. -  - Barmaimon, Enrique.2018- Libros Compresión Intermitente y Equipos Médico-Anestésicos. 4 Tomos:

TOMO I: Prólogo; Introducción; Linfedema; Medidas de Prevención, Pronóstico; y Tratamiento; DLM; Presoterapia y otros, Máquina Anestesia, y Reacciones Químicas.

-TOMO II: Características Máquinas Anestesia, Vaporizadores; Carro; ; Hospital; Atención Médica, Tipos; Paciente; Departamento de Emergencia, Servicios Médicos;

- TOMO III: Terapia Física,, Medicina y Rehabilitación; Monitoreo; Tecnología Médica; Ecocardiografía; Cirugía Ambulatoria; Medicina Hiperbárica; Ventilación Mecánica; Soporte Vital; Desfibrilación; Lesión; y

-TOMO IV: Quirófanos; Anestesia; Índice Biespectral; Signos Vitales; Ventilación Artificial y Mecánica; Respirador Médico; Unidad Cuidados Intensivos; Trastorno Mental; Currículo Prof. Dr. Barmaimon; 104 Libros Publicados.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 73: -  - 2018- Barmaimon, Enrique. 2018- Libro Historia de la Universidad de La República (UdelaR). - 1 Tomo.

-Índice; Introducción; Historia UdelaR; Centros Universitarios; Centros Regionales; Gobierno, Doctorados; Ley Organización UDELAR, Dirección G. Relaciones y Cooperación; Educación Uruguaya; Centros de Salud; Currículo; y 112 Libros Publicados.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 74:  - 2018- *Barmaimon, Enrique*: Disquinesia Ciliar Primaria- Montevideo, Uruguay- 1 Tomo- 1ª Ed. B. V.S. .: LIBROS PROF. DR. ENRIQUE BARMAIMON. ( [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº 75: -  -*Barmaimon, Enrique*- LIBRO SOBRE EDEMAS- 1 TOMO-AÑO 2018- Montevideo, Uruguay- - Introducción, Generalidades, Definición, Tipos de Edema, Causas Principales, Insuficiencia Renal, Cirrosis Hepática, Trombosis Venosa, Síndromes Nefrítico y Nefrótico, Malnutrición, Edemas M. Inf., Edema Cerebral y Pulmonar, Retención Na., Disfunción Renal y Multiorgánica, Infecciones Parasitarias, Fricción entre Tejidos, Edema Angioneurótico; Tratamientos.- Lista 112Libros- Currículo. 1ª Ed. B. V.S. .: [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

. -Nº 76 y 77:-  -*Barmaimon, Enrique*- LIBRO SOBRE FIBROMIALGIAS- 2 TOMOS-AÑO 2018- Montevideo, Uruguay- - Prólogo; Introducción; Generalidades; Fibromialgia; Aparato Locomotor; Alodinia; S.N.C.; Reumatología; Psiquiatría; Enfermedad; Somatización; Fenómeno Psicossomático; Trastorno Somatomorfo; Enf. Eponimas; Nosología ; Terapia Conducta; Psicoterapia; Sist. Endócrino; Sist. Enzimas; Sist. Inmunitario; Sensibilidad A

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Gluten No Celíaco; Enf. Autoinmune; Sindr. Fatiga Crónica; Sistemas Integración; Ciencias Cognitivas; Tasa Mortalidad. 112 Libros Publicados. Currículo.

- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

Nº 78 a 81:- :-  -Barmaimon, Enrique- LIBROS SOBRE NEUROENDOCRINOLOGÍA- 4 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

- TOMO I: Neurotransmisores; Receptor Celular; Neurohormonas; Drogas; Ejes; S.Endócrino; Hipotálamo; Hipófisis.

- TOMO II: Enfermedades; Morbilidad; Comorbilidad; L.C.R.; Imagen Médica; Psicología Cognitiva; Clasificaciones Internacionales.

- TOMO III: Clasificaciones y Manuales; S. Nervioso; S. Límbico; Motivación; Conducta; Trastornos Sueño; Sensibilización Central; Dolor; Alodinia; SDRC;

- TOMO IV: Estrés; Cognición; S. R. C.; ACV; Trombosis; S. Piernas Inquietas; Sueño; Cansancio; Ansiedad; Depresión; Ejercicio Físico; Técnicas Relajación; Meditación; Espasmo Muscular; Frío; 112 Libros Publicados; Currículo. - [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº82 a 85.- :-  -Barmaimon, Enrique- LIBROS MEDICINA ALTERNATIVA- 4 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

TOMO I: Medicina Alternativa; Terapias Alternativas; Acupresión; Acupuntura; Apiterapia; Aromaterapia; Ayurveda; Balneoterapia; Bioenergética; Medicina China; Cristaloterapia ; Cromoterapia; Danzoterapia; DLM;

- TOMO II: Eutonía; Fangoterapia; Fitoterapia; Fototerapia; Hidroterapia; Hipnosis; Homeopatía; Ridología; Kinesioterapia; Johrel .

- Tomo III: Lavado Nasal; Macrobiótica; Magnetoterapia; Masaje; Medicinas; Musicoterapia; Orinoterapia; Osteopatía; M. Hiperbárica; Oxigenoterapia; Ozonoterapia; Pranayama; Quiropraxia.

- TOMO IV: Radionica; Renacimiento; R. Mantras; Reflexología; Regresión P. ; Reiki; Relajación: Técnicas; Sanación; Shiatsu; Sonoterapia; Talasoterapia; EFT; Otras Terapias; Yoga; Zooterapia; 112 libros Publicados; Currículo.

[www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

--Nº86 a 89.- :-  -Barmaimon, Enrique- LIBROS SOBRE HIPERTENSIÓN INTRAOCULAR Y GLAUCOMA- 4 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

-TOMO I: Índice, Prólogo, Introducción; Presión Intraocular ; Oftalmología; Enf. Oculares.

- TOMO II: Optometría y Campimetría. Ojo Animal. OJO Humano. Exámenes del Ojo.

Enfermedades del Ojo. Procedimientos Diagnósticos. Glaucoma. y

- TOMO III: Procedimientos Terapéuticos, Laser, LASIK, VITRECTOMÍA y otros. Técnicas Optometría. Lentes Correctoras. Transplantes. Prostaglandinas, 122 Libros Publicados. Currícula. y

- TOMO IV: Medicina Regenerativa. Fibromialgias. Estimulación Magnética Transcraneana. Enf. Autoinmunes. Inmunidad Innata y Adquirida. Tratamiento del Sueño. Ansiedad. Dieta Sin Gluten. 112 Libros Publicados. Currículo.

- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)- \(S.M.U.\)-](http://BibliotecaVirtualenSalud(BVS)-(S.M.U.))

-. -Nº90 y 91.- :-  -Barmaimon, Enrique- LIBROS SOBRE MASAJE, FISIOTERAPIA, y LINFOEDEMA.- 2 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- TOMO I: Índice, Prólogo, Introducción; Masaje; Fisioterapeuta; Fisioterapia; Médico; Fisiatría; Masajista, Quiromasaje; D.L.M.; Sist. Linfático; Sist. Inmunitario; Sist. Circulatorio; Edemas; Categoría: Sist. linfático; Masoterapia ; Presoterapia y Otros. Generalidades, Prevención ,y Tratamiento Linfoedema; Presoterapia, Vendajes, y Otros.
- TOMO II: - Etiología, Diagnóstico, Clínica y Tratamiento Linfedema; Fisioterapia;; Balneoterapia; Agua Mineral; Aguas termales; Termas; SPA; Talasoterapia; Hidroterapia; Baño Herbal; Baño Turco; Sauna; Fibromialgia; Foniatría; Estética; Medicina Intensiva; Linfodrenaje; Cirugía; Rehabilitación Salud; 122 Libros; Currículo; y Síntesis Linfedema. - [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- N° 92.a 95--:  -*Barmaimon, Enrique*- LIBROS SOBRE LUMBALGIAS- 4 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-
- TOMO I: Prologo; Índice; Introducción; Aparato Locomotor; Sistema Muscular; Neuronas; Traumatología y Ortopedia; Fisiatría; y Fisioterapia.
- TOMO II: Homosapiens; Sist. Circulatorio, Linfático e Inmunológicos; y Columna Vertebral.
- TOMO III: Lumbalgias; Artralgias y Mialgias; Ciática; Enf. Neurológicas; Inflamación; Infección; Quimioterapia; Reumas; Neurotransmisores; Neurohormonas; y Prostaglandinas.
- y
- TOMO IV: Dolor; Dolor de Espalda; Espondilosis; Traumatología; Enf. Degenerativas; Escalera Analgésica OMS; Medicina Paliativa; Cáncer; Testamento Vital; Sedación Terminal; Muerte Digna; 112 Libros; y Currículo. -  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](http://www.bvssmu@org.uy)- (S.M.U.)- [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- N° 96.a 104--:  -*Barmaimon, Enrique y Carla Fernández*- LIBROS SOBRE HOMO SAPIENS, Aspectos Médicos y Psicológicos - 9 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-
- TOMO I: Prologo; Índice; Introducción; Homo Sapiens; Primates; Hominidos; Género Homo; Inventar; Aprendizaje; Idioma; Lógica.
- TOMO II :Medicina; Psicología; Psicología Cognitiva; Ciencias Cognitivas; Epistemología; Lingüística; Red Neuronal Artificial Humana; Neuropsicología; Neurociencias..
- TOMO III: Antropología; Matemáticas; Escritura; Música; Ciencias; Tecnología.
- TOMO IV: Animal Social; Etología; Filogenia; Filosofía; Religión; Cultura.
- TOMO V: Conciencia; Moral; Dogma; Desastre Natural; Guerra; Neurología; Ser Vivo; Cuerpo Humano;
- TOMO VI: Mente; Inteligencia; Inteligencia Artificial; Pensamiento; Percepción; Memoria; Imaginación; Nutrición; Régimen Alimenticio; Alimentación Humana; Omnívoro; Vegetarianismo.
- TOMO VII: Personalidad; Comportamiento Humano; Esperanza de Vida; Longevidad; Sexualidad; Relación Sexual ,Estrógeno; Menarquía; Menopausia; Amor; Sexualidad Humana; Aparato Genital;
- TOMO VIII: Evolución Humana; Mitos de la Creación; Mutación; Adán Cromosómico; Eva Mitocondrial; Selva; Prehistoria, Paleolítico Inferior y Superior; Selva; Mutación;
- TOMO IX: Comportamiento Humano Moderno; Lenguaje Humano; Arte; Salud Mental; Creencia; Deseo; Habitat Humano; Demografía; Psicoanálisis; Gluten; 122 Libros; y Currículos. -
-  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](http://www.bvssmu@org.uy)- (S.M.U.)-  
- - [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Nº 105 a 109- -  -Barmaimon, Enrique- *Libros Sobre Cirugía en Enfermos Anticoagulados*- 5 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-
- TOMO I: Prólogo; Introducción; Cirugía; Anestesiología y Reanimación; Angiología y Cirugía Vascular; Cirugía Bariátrica; Cirugía Cardíaca; Cirugía General y Digestiva; Laparoscopías; Cirugía Oral y Maxilofacial; Cirugía Plástica; Cirugía Torácica; Cirugía Oncológica; Cirugía Ortopédica; Cirugía Pediátrica; Cirugía Refractiva; Neurociencias; Dermatología; Electrofisiología; Obstetricia y Ginecología; Odontología; Oftalmología; Otorrinolaringología; Urología; Cirugía Robótica; y Medicina Intensiva.
- . TOMO II: Historia Cirugía; Cirugía Menor; Cirugía Mayor Ambulatoria: Características; C.M.A.; Anestesia Para C.M.A.; R.T.U.
- Tomo III: Coagulación; Factores de Coagulación; Anticoagulantes; Warfarina; Anticoagulación; Insuficiencia Cardíaca y Anticoagulantes; Clasificación Anticoagulantes; Rivaroxaban; Cardioaspirina ; Heparina; Fraxiparine; Linfedemas para Equipo de Salud y Paciente.
- Tomo IV: Preoperatorio de Anticoagulados; Historia Clínica; Historia Clínica Electrónica; Aneurismas; Aneurisma Abdominal Roto; Émbolos; Embolia Cerebral; Trombosis; Arterioesclerosis; Hipertensión Arterial; T. V.P.; y
- TOMO V: Alergia; Várices; Sistema inmunitario; Linfedema; Angioedema; Fibromialgia; Enf. Vasculares; Trasplantes; 122 Libros Publicados; Currículo. 1ªEd. Virtual, B.V.S. . Montevideo, Uruguay . B.V.S. --  - [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)- -- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 110 a 112- -   -Barmaimon, Enrique- *Libros Sobre República Del Perú: Aspectos Médicos , Anestesiológicos y Universitarios* - 3 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-
- TOMO I: GENERALIDADES; Etimología; Historia; Gobierno y Política; Organización Territorial; Geografía; Economía; Infraestructura; Población; Cultura; Referencias, Bibliografía.
- TOMO II:U.P.C.H; Clasificación Universidades; Educación Perú; y Currículo Prof.Dr. Barmaimon( 122 libros) y
- TOMO III: UPSMP; UdelaR: Centros Universitarios y Regionales, Gobierno, Ley Orgánica, Editorial Universitaria; Educación Uruguay; Otras Universidades; Prestadores de Seguros.- 1ªEd. Virtual, B.V.S. . Montevideo, Uruguay . B.V.S.
-  - [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)- - [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 113 - -   -Barmaimon, Enrique- *Manual del Residente de Anestesiología y Reanimación de U.P.C.H* - 1 TOMO- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay- Tomo 1: Introducción; Evolución; Actualmente; Medicina Operatoria; Generalidades; Características; Niveles; Preoperatorio; Riesgo Quirúrgico; Prequirófano; Valores Normales; Etapa Transoperatoria; Posoperatorio; Cirugía Ambulatoria, Bibliografía; 122 Libros; Currículo. -  - [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)- -- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 114 a 116 --  -Barmaimon, Enrique y Javier Fernández R.- *LIBROS SOBRE ASPECTOS MÉDICOS Y MATEMÁTICOS DEL HOMO SAPIENS*-- 3 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-
- Tomo I: Introducción; Prólogo; Antropología; Lógica; Matemáticas; Escritura; Ciencia;

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Tecnología.

Tomo II: Filosofía; Conciencia; Moral; Mente; Inteligencia; Inteligencia Artificial; Pensamiento; Percepción; Memoria(Proceso); Imaginación; y

- TOMO III: Personalidad; Comportamiento Humano; Esperanza de Vida; Longevidad;

Comportamiento Humano; 122 Libros Publicados; y Currículos. --  [Biblioteca](#)

[Virtual en Salud](#) (BVS)- (S.M.U.) -  [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS)- (S.M.U.)-

-- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº 117 a 122-- -*Barmaimon, Enrique- Libros Sobre Cuidados Intensivos- 6*

TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

-TOMO I: Prólogo; Introducción; Generalidades; Unidad Cuidados Intensivos; Hospital; Medicina Intensiva; Soportes Vital Básico y Avanzado; Medicina; Atención Primaria; ASSE Uruguay; Especialidades médicas.

-TOMO II: Primeros Cuidados Enfermería; Tecnologías de Información; Reanimación Cardiopulmonar; Paro Cardiorrespiratorio; Reanimación Neonatal; Compartimientos Fluidos; Reemplazo Fluidos; Urgencias Médicas; Insuficiencia Renal Aguda; Cuidados Básicos Enfermería en U.C.I.; Primeros Auxilios; Ética Médica.

-TOMO III: Técnicas Soporte Vital: Sondas Alimentación, Nutrición Parenteral, Ventilación Mecánica, Cateterización Urinaria, Diálisis, Desfibrilación, Electrofisiología, Marcapasos, Electromedicina, Otros Primeros Auxilios; Univ.de: Paris, Paris V Descartes; Hosp. Militar Val-De-Grace Paris; Hosp. de Paris; Ahogamiento; Atragantamiento; Estrangulamiento; Síncope; Síncope Vasovagal; Grandes desastres.

-TOMO IV: Esp. Médicas; Formación Universitaria; Sist. Asistencia Sanitaria; M.S.P. Uruguay; ASSE; Enfermería; Alergología; Análisis Clínicos; Anat. Patológica; Anestesiología, y Reanimación; Angiología; Bioquímica Clínica; Cardiología; Cir. Cardiovascular; Cir. General y Digestiva; Cir. Oral y Maxilofacial; Cir. Ortopédica; Cir. Pediátrica; Cir. Plástica; Dermatología y Venerología; Endocrinología;

- TOMO V: Epidemiología; Estomatología; Farmacología; Foniatría; Gastroenterología; Genética; Geriátrica; Ginecología; Hematología, Hidrología Médica; Infectología; Inmunología; Med. Aeroespacial; Med. Ejercicios; Med. Trabajo; Med. Urgencias; Med. Famil. y Comunit.; Med. Física y Rehabil.; Med. Intrerna; Med. Legal y Forense, y

-TOMO VI: Med. Nuclear; Med. Preventivas y S.Pública; Med. Veterinaria; Microbiolog. y Parasitolog.; Nefrología; Neonatología; Neumología; Neurociencia; Neurofisiología Clínica; Neurología; Nutriología; Oftalmología; Oncología Médica; Oncología Radioterápica; O.R.L; Pediatría; Proctología; Psiquiatría; Radiología, Salud Pública; Toxicología; Traumatología; Urología; Currículo Prof. Dr. E.B.; y 122 Libros Publicados Prof. Dr. E.Barmaimon. --  [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS)-

(S.M.U.)- -  [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS)- (S.M.U.)- --

[www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

--  [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS)- (S.M.U.)-

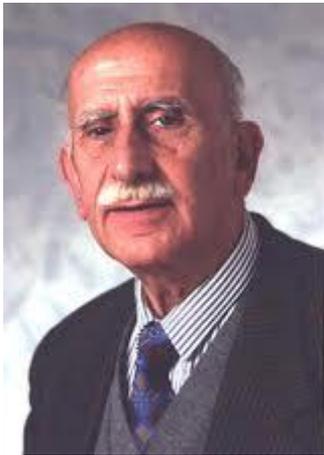
;-BARMAIMON, ENRIQUE: TESIS DE DOCTORADO: Reanimación Cardiovascularrespiratoria Fuera de Sala de Operaciones. UDELAR. Año 1962..

0 0 0 0 0 0 0 0.

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---

**- CAPÍTULO CXV: - 115)- CURRICULO PROF. DR. ENRIQUE BARMAIMON  
B.:**



Prof. Dr. Enrique Barmaimon...Jefe Departamento Centro Quirúrgico, Anestesia e Intensivo.

- Currículo: Profesor Dr. ENRIQUE J. BARMAIMON B.
- Nacido el 15 de enero de 1931, en Montevideo, Uruguay.
- Se graduó en 1960 en la UDELAR.
- 1950. Profesor Ayudante Clase Histología y Embriología Facultad. Medicina UDELAR.
- 1952. Practicante Externo MSP.
- 1954. Practicante Interno MSP.
- 1956. Anestesiólogo MSP, H. Clínicas, CASMU, Asociación. Española, Banco de Seguros del Estado y otros.
- 1956. Jefe Anestesia Hospital Pasteur MSP.
-  **1956. Cirugía Cardiovascular:** En Uruguay, en el Hospital de Clínicas, el equipo de Cardiología conformado por: cirujanos: Roberto Rubio, Juan Carlos Abó y Anibal Sanginés; anestesiistas: Walter Fernández Oria, Leon Chertkoff y Enrique Barmaimon; y cardiólogos Orestes Fiandra y Jorge Dighiero, comenzaron la Cirugía Cardíaca a cielo abierto, por hipotermia.
-  **1956. Desarrollo de problemas comunes:** En Uruguay, Barmaimon desarrolló junto con el Prof. Larghero , Guaymirán Ríos y León Chertkoff : nuevas conductas, como fueron: la cirugía y la anestesia de urgencia, la organización de las salas de operaciones y la central de esterilización, el uso del equipamiento, la aplicación operatoria y postoperatoria de los

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

cuidados especiales necesarios, la preparación operatoria, los nuevos métodos, técnicas y equipos anestésicos, los cuidados postoperatorios, la transfusión de sangre y la reposición de líquidos, la preparación de equipos plásticos de venoclisis estériles por el Laboratorio Rainbow, de la historia anestésica e intensiva, de los Manuales de Organización y Funciones, de la intensificación de cuidados, de la reanimación Cardiovascularrespiratoria de Emergencia y fuera de la sala de operaciones, de la reanimación en grandes catástrofes, del traslado de enfermos graves; hasta que las circunstancias nos separaron a los cuatro, unos años más tarde. También ejecutaron, estas innovaciones Barmaimon y Chertkoff, con sus cirujanos actuantes, que han sido descritas extensamente en el libro.

**1958. Cirugía Cardiovascular:** En Uruguay, el equipo cardiovascular del Hospital de Clínicas, después de la visita del cirujano sueco Crawford, con su anestesista Norlander y su instrumentista, que operaron algunos enfermos; se comenzó a realizar la cirugía extracorpórea a cielo abierto; actuando además como perfusionista Orestes Fiandra.

**1958. Sala Cuidados Intensivos:** En Uruguay, con motivo de la cirugía extracorpórea, la Neurocirugía, algunos intoxicados y otros casos especiales, los anestesistas León Chertkoff y Enrique Barmaimon, y las nurses Illief y Silva, en la Sala de Recuperación Anestésica del Piso 16, del Hospital de Clínicas de Montevideo, comenzaron con los cuidados intensivos para estos pacientes, durante las primeras 72 horas promedialmente, dándole apoyo respiratorio, cardiovascular, nefrológico, metabólico, y homeostático, entre otros, siendo el primer lugar donde fue realizado en el Uruguay; hasta el año 1963, donde ambos doctores dejaron dicha actividad, y los demás no plantearon interés en continuarla. En 1971, recién en el Hospital de Clínicas, el 8 de agosto, fue abierta la Sala de Cuidados Intensivos.

**1958:Nuevos métodos, técnicas y agentes anestésicos:** Los Dres. León Chertkoff y Enrique Barmaimon crearon un nuevo método y técnica anestésica balanceada y potencializada, teniendo presentes los siete postulados básicos de la Anestesia Moderna, que son: Hipnosis, Analgesia, Relajación Muscular, Metabolismo oxígeno- anhídrido carbónico óptimo, Recuperación inmediata conciencia, Homeostásis metabólica adecuada, y mejores condiciones que las preoperatorias del enfermo; donde usaron: hipnóticos, analgésicos, relajantes musculares, novocaína, bloqueadores vegetativos, anestésicos inhalatorios a concentración de analgesia con vaporizador universal de Takaoka, respiración artificial mecánica con respirador de Takaoka o similares, en circuito abierto, con recuperación inmediata a su finalización, con muy buena tolerancia para el enfermo, siendo segura, económica y eficiente, que se presentó y se realizó en el Uruguay; sino que también fue difundida y enseñada en los años venideros, en otros países americanos como: Chile, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela y otros, dando cursos y demostraciones junto con los Prof. Kentaro Takaoka y Forrest Bird.

**1960-** En Uruguay, el 3 de febrero se colocó el primer marcapaso exitosamente, a una joven paciente, que padecía bloqueo aurículo- ventricular, construido por el equipo de Rune Elmqvist, por el cardiólogo Orestes Fiandra, el cirujano Roberto Rubio y los anestesistas León Chertkoff y Enrique Barmaimon, en el Sanatorio N°1, del CASMU, siendo el primero de su tipo realizado en Sudamérica y el mundo.

-1960. Doctor en Medicina UDELAR.

-1961. **Jefe Clínica Anestesiológica, Facultad de Medicina UDELAR.**

-1961. **Presidente Comisiones Contralor Médico y Quirúrgico del CASMU.**

**1961; Neuroleptoanalgesia y Neuroleptoanestesia:-** En Uruguay, el Dr. Enrique Barmaimon, y en Argentina, el Dr. Luis Orestes Ceraso desarrollaron esta nueva técnica, con nuevos agentes originales el dihidrobenzoperidol y el Fentanyl, que hasta ese momento no

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

tenían nombre comercial, haciéndose importantes estudios en los enfermos, sobre su acción farmacológica, su forma de eliminación, y de como estudiar preoperatoriamente a los enfermos que se iban a operar, con fondos proporcionados por el Laboratorio Janssen de Bélgica y Roche de Suiza; realizándose trabajos científicos que fueron presentados en 1962, en el Congreso Latinoamericano de Lima, y en 1964, en el Congreso Mundial de San Pablo; y con conclusiones presentadas a los laboratorios, donde el "Innovan" que venía usando en proporción 50 a 1, con ambos agentes, debería ser preparado por separado, para que el anestesiólogo aplicara la dosis que considerara conveniente.

 - 1962. Integrante de la Junta Directiva CASMU, Presidente de la Sociedad de Anestesiología del Uruguay, Comisión Económico Laboral del SMU, y miembro del Comité Ejecutivo Central de la Confederación Médica Panamericana.

-  - Titulo Especialista Anestesiología y Reanimación UDELAR.1962.

-  - 1963. Doctorado en Medicina UDELAR.

-  -1963: Tesis de doctorado: Reanimación Cardiovascularrespiratoria de Emergencia:

 1963; Tesis de Doctorado del Dr. Enrique Barmaimon; Reanimación Cardiovascularrespiratoria Fuera de La Sala de Operaciones.

-**Plan de Reanimación Nacional del Uruguay-Año 1962.**

1963. El Dr. Enrique Barmaimon de Uruguay, presenta en México : Carbocaína, nuevo anestésico local. Rev. Mex. Anest. Tomo XI.6.4.15.1963.

-Miembro Comité Ejecutivo CLASA.

-  -Secretario de las Primeras Jornadas Médico Gremiales Nacionales realizadas en Balneario Solís, por el SMU.

-  -1964. Profesor Asistente Anestesiología y Reanimación Hospital Clínicas UDELAR.

-1965. Relator: Sistemas Atención Médica y Remuneración Trabajo Médico Asamblea Regional Latinoamericana de la Asociación Médica Mundial, en Santiago, Chile.

-  -Secretario ad-hoc del Comité Ejecutivo Central de la Conf. Médica Panamericana en la 8ª Asamblea General y 9º Congreso Médico Social Panamericano, realizado en Lima, Perú, en abril de 1966.

-  - 1967. Jefe Dpto. Centro Quirúrgico (Servicios: Anestesia, Reanimación, Cuidados Intensivos, Centro Quirúrgico, Centro. Obstétrico, y Centro de Materiales) del Hospital Universitario de Universidad Cayetano Heredia, Lima, Perú.

-  - Prof. Principal Anestesiología y Reanimación UPCH (Pregrado y Posgrado.).

-  -Miembro Comisión Directiva Sociedad Peruana de Anestesia, y Revista Peruana de Anestesia

-  - 1972. Delegado Colegio Médico del Perú ante MSP.

-  - 1973. Comité Nacional de Especialistas del Colegio Médico del Perú.

-  - 1976. Comité Científico del Colegio Médico del Perú.

-  - 1977. Profesor Principal de Neuroanatomía, Neurofisiología y Psicofisiología de U. San Martin de Porres, Lima, Perú.

-  - 1978. *Asesor Técnico del Ministro de Salud en Construcción y Equipamiento Hospitalario.*

-  - USMP: Desempeñó varias jerarquías Universitarias: Decano, Director Universitario Planificación, Presidente de la Comisión de Admisión, Vicerrector Académico, Jefe Departamento Académico.

-  - 1979. Plan Cooperación Técnica Económica. Internacional Desarrollo USMP, Lima.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-  - Proyectos y Creación Programas Académicos: Medicina, Ecología, Odontología, Enfermería, Obstetricia y otros.
-  - 1984. Libro: Tratado de Neuroanatomía Funcional - 3 Tomos - .Ed.S.M.P. Lima, Perú.
-  - 1990 - Medico Anestesiólogo Asociación Española: Cirugía Ambulatoria, Cirugía de Tórax, Vía Aérea y Caderas; y Sanatorio Banco. Seguros., Uruguay.
-  - 2002. SMU: Consejo Editorial de la Revista Médica del Uruguay; Comisión de Asuntos Universitarios del SMU a la fecha.
-  - 2002. Delegado ante la Agrupación Universitaria del Uruguay (AUDU).
-  - 2004. UDELAR: Comité Central Gestión, Comisión Central de Presupuesto, y Comisión Central Administrativa a la fecha.
-  - 2004. Facultad de Medicina. y Hospital Universitario de Clínicas: Comisiones Presupuesto y Administrativa (por el orden de Egresados) a la fecha.
-  - 2004- Comisión Editorial de la Revista Médica del Uruguay,, a la fecha.
-  - 2006.Asamblea General del Claustro: delegado Orden Egresados Medicina a la fecha.
-  - 2010.Comisión Elecciones Universitarias 2010: Delegado de orden de egresados a la fecha.
-  - 2010.Asamblea General del Claustro: Delegado de orden egresados Medicina a la fecha.
-  - 2010. Libro Envejecimiento. 1ª.Ed. Virtual.BVS.
-  - 2011. Libro Historia de la Anestesia, de la Reanimación y de los Cuidados Intensivos. . Tomo I. 1ª.Ed. Virtual.BVS.
-  - 2012. Libro Historia de la Anestesia, de la Reanimación y de los Cuidados Intensivos. . Tomo II. 1ª.Ed. Virtual.BVS.
-  - 2012 .Historia del General San Martin: Aspectos de Salud. 1ª.Ed. Virtual.BVS.
-  - 2013. Libro Historia de la Libro Historia de la Anestesia, de la Reanimación y de los Cuidados Intensivos. Tomo III. 1ª.Ed. Virtual.BVS.
-  - 2013.Colaboración al Libro El Chumbo Ríos: Ética, Coraje y Humanidad del Dr. Antonio Turnes. 1ª.Ed. Virtual.BVS.
-  - 2014. Libro Historia de la Anestesia, de la Reanimación y de los Cuidados Intensivos. . Tomo IV .. 1ª.Ed. Virtual.BVS.
-  - 2014. Comisión de Elecciones Universitarias 2014 por Orden de Egresados a la fecha.
-  - 2015. Libro Historia Grandes Guerras Europeas y Mundiales, y su Influencia sobre Evolución de Anestesia y Reanimación. 1ªEdición Virtual.. Montevideo, Uruguay. B.V.S.- (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).
-  - 2015- Libro Historia Medicina, Psiquiatría, Gerontología, Envejecimiento y Geriatria. . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.- (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).
-  - 2015- Libros Historia Ciencias Cognitivas.3 Tomos:
  - . Tomo I: Filosofía, Psicología, Neuroanatomía Funcional, Neurociencias, Lingüística, Antropología, Inteligencia Artificial;
  - . Tomo II: Cognición, Gestión del Conocimiento, Feromonas, Psiconeurobiología Amor y Sexo, Mente; y
  - .Tomo III: Anexos Ciencias Cognitivas.. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.- (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-  - 2016- Libro Historia, Patología, Clínica y Terapéutica Ciencias Cognitivas. 3 Tomos:  
. Tomo I: Introducción, Algunos Puntos básicos, Canalopatías, Sistemas Autoinmunes, Enfermedades Autoinmunes;  
. Tomo II: Sistema Nervioso, Sistemas de Integración, Test Psicológicos; y  
. Tomo III: Patologías, Reserva Cognitiva, Telepatología, Medio Ambiente, Tratamientos, Psicoterapia, Cyberpsicoterapia, Personalidad, Comportamiento, Pensamiento, Sentimiento, Identidad, Sensación, Intuición, Sentimiento, Diagnóstico, Patologías Cognitivas, Patologías Neurológicas, Enzimas, Certeza y Opinión, Inconsciente, Psiconeuroinmunología, Sueño, Memoria, Optimismo, Ansiedad, Posmodernismo.  
. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.- (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).
-  2016. Libro Historia de la Banda Oriental.(R.O.U.). Historia Política, Social, Educativa, y de Salud. 4 Tomos:  
.Tomo I:Índice, Introducción; Generalidades; Descripción 4 Principales Próceres: Artigas, Rivera, Lavalleja y Oribe; Presidentes del Uruguay, 2ªParte Siglo XIX, Modernización y Militarismo, Presidentes;  
.Tomo II: Siglo XX: Primeras Décadas: Club Atlético Peñarol, Club Nacional Fútbol, Campeonatos Mundiales de Fútbol de 1930 y 1950; Presidentes, Colegialismo, Reforma 1966, Presidentes; Dictadura Militar.  
.Tomo III: Gobiernos Democráticos: Sanguinetti, Lacalle.  
.Tomo IV: Siglo XXI: Generalidades; Tecnología, Educación; Ciencias, Historia Urbana Montevideo del Siglo XX; Gobierno y Política; Salud; Cultura; Presidentes: Batlle, Vázquez; Mujica; Educación Uruguaya; Enseñanza Terciaria; Universidades; Servicios de Salud; Bibliografía. 1ª Ed. Virtual. BVS.SMU. (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).
-  - Barmaimon, Enrique. 2016. Trilogía Países Europeos: Historia Socio-política, Cultural, Educativa, y de Salud de República Francesa, Reino de España, y Reino Unido. 3 Tomos:  
.Tomo I: República Francesa.  
.Tomo II : Reino de España.  
.Tomo III: Reino Unido.  
.Tomo IV: Gastronomía y Mapas Trilogía.  
.1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon). (OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
-  - 2016. -Barmaimon, Enrique.2016. Cataratas: Técnicas de Facoemulsificación.1 Tomo. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
-  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Con Tipos de Dietas y Alimentación Según Salud, Enfermedad, y Patología. 2 Tomos:  
-Tomo I: Índice, Introducción, Régimen Alimenticio, Hábitos Alimentarios, Tipo de Dietas, Alimentos, Gastronomía Uruguay y el Mundo, Necesidades Básicas, Dieta Saludable, Animales por Dieta, y Alimentos Comunes y Energía.  
-Tomo II: Índice, Dietista-Nutricionista, Ciencias de la Salud, Nutrición, Trastornos Conducta Alimentaria, Véase También, Referencias, Bibliografía, Curricula Prof. Barmaimon, Enlaces.  
1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- -  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Con Ciencias de la Salud. 4 Tomos:  
-Tomo I : Índice; Introducción: Técnica, Metodología, Test Estandarizados, Caso Clínico;  
PARTE I: Generalidades: Ciencias, Filosofía, Atención Primaria de Salud, Ciencias de la Salud; PARTE II: Medicina; PARTE III: Psicología; y Ciencias Sociales.  
-Tomo II : PARTE IV: 38 Especialidades Médicas, Bibliografía.  
-Tomo III: PARTE V: 19 Especialidades Psicológicas;  
- Tomo IV: -PARTE VI: 12 Especialidades de Ciencias de la Salud; PARTE VII: Especialidades de Ciencias Sociales; Bibliografía; Curricula Prof. Dr. Enrique Barmaimon; . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
-  - 2017. - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Calidad de Vida- 2 Tomos:  
-TOMO I: Introducción, Calidad de Vida.  
-Tomo II: Esperanza de Vida; Educación; P.I.B.; Índice Desarrollo Humano; Indicadores Sociales; PNUD; Crecimiento Económico; Terminología Económica; Desarrollo Económico; Francmasonería. Curricula Prof. Dr. Enrique Barmaimon; . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
-  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Biblioteconomía, y Educación Virtual y Biblioteca Virtual- 2 Tomos-  
- Tomo I : Introducción; Biblioteconomía; Bibliotecas; Biblioteca Virtual Digital.  
-Tomo II: Educación Virtual; E.Learning, Blogs, Aprendizaje; Evaluación; Curricula Prof. Dr. E. Barmaimon; Bibliografía.  
. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- -  - 2017 . - Barmaimon, Enrique.2017- Libro Enfermedades Vasculares . 3 Tomos:  
-Tomo I: Índice; Introducción; Generalidades; Enf. Vasculares; Enf. Arterias: Apoplejía, Trombosis, Coagulación, Conclusiones, Vasos Sanguíneos.  
-Tomo II: Enf. Vasculares: Hipertensión Arterial; Enf. Coronarias; Enf. Cerebrovascular; Aneurismas; Aneurisma Aorta; Arterioesclerosis; Arteritis; Hipotensión; Choque Cardiogénico; Claudicación Intermitente; Embolismo; Tromboembolismo Pulmonar; Embolia Cerebral; Estenosis Art. Renal; Isquemia; Infarto; Aterosclerosis; Atrotrombosis; Enf. Vascular Periférica; Malformación Congénita; Malformación Arteriovenosa; Eritromelalgia; Fistula Arteriovenosa; Gangrena.  
-Tomo III: Enf. Venosas: Venas; Insuficiencia Venosa; Insuf. Venosa Mixta; Venas perforantes; Presión Venosa Central; Válvulas Venosas; Circulación Venosa y Linfática; Várices; Várices Esofágicas; Varicocele; Hemorroides; Flebitis; Tromboflebitis Superficial; Trombosis Venosa Profunda; Úlcera Venosa. Hipertensión Pulmonar. Sistema Linfático. Sistema Inmunitario. Bibliografía. Libros Prof. Dr. Enrique barmaimon. Curricula Prof. Dr. Enrique Barmaimon.  
. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- -  - 2017 . - Barmaimon, Enrique.2017- Libro Medicina Perioperatoria . 6 Tomos:

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

-Tomo I: Introducción; Preoperatorio; Transoperatorio, Cirugía Ambulatoria y A Distancia; Postoperatorio; Sala Recuperación; Reanimación Cardiopulmonar; Centro Reanimación; Reanimación en Uruguay; Plan Desastres; Bibliografía.

-Tomo II: Historias: Ciencias, Anestesia, Anestesia y Reanimación Latinoamericana: Pioneros, Cátedras Anestesia, Primeras Anestias, Siglos XIX y XX; CLASA; Sociedades Anestesia; A. y R. en Perú y Uruguay; Avances Quirúrgicos; Peter Safar ; Normas; Cronología Anestésica; Primeros Quirófanos.

-Tomo III: - Monitoreo.

-Tomo IV: Anestias: Inhalatoria; Intravenosa; Regional; Equipamiento Anestesia; Respiradores; Líquidos Perioperatorios.

-Tomo V: Anestias: Gineco-obstétrica: Neonato, Regional; Pediátrica; Geriátrica; Cirugía Mayor Ambulatoria; Medicina Perioperatoria; Tratamiento Dolor; Medicina Paliativa; Hibernación Artificial.

-Tomo VI: Unidad Cuidados Intensivos; UCIN; Curricula; Bibliografía.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-  - 2017 . - Barmaimon, Enrique.2017- Libro Anestesia Locorregional . 6 Tomos:

-Tomo I: Índice; Introducción; Generalidades; Tipos Anestesia; Cambios Anatomofuncionales; 8 Reglas Interpretación.

-Tomo II: Bases Conceptuales; Canales; Canal Iónico: Sodio; Bomba Sodio-Potasio; Canal Calcio; Despolarización; Canalopatías; Inflamación; Sistema Autoinmune; Trastornos; Síndromes Funcionales.

-Tomo III: Ciencias Cognitivas; Historia Ciencias; Organización General Nerviosa; Neuroanatomía; Cambios Anatomofuncionales, Sociales, Nutricionales y Ambientales; Sistemas Integración; Neurotransmisores; Comportamiento; Realimentación.

- Tomo IV: Anestésicos Locales; Tratamiento Del Dolor; Escala analgésica De La O.M.S..

-Tomo V: Vías De Administración Fármacos; Clínica Del Dolor; Analgesia; Anestesia Intradural; Anestesia Epidural; Bloqueos; Acupuntura; Pseudociencias. y

- Tomo VI: Anestesia En Especialidades: Cirugía Plástica y Estética; Oftalmológica; ORL; Odontológica; Traumatológica; Gineco-obstétrica; Urológica; Ambulatoria; Abdominal; Pediátrica; Geriátrica. Curricula. Bibliografía.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 89 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS).

-- LOS 124 LIBROS PUBLICADOS PROF. Dr. ENRIQUE BARMAIMON:  - -;

-Los 124 LIBROS PUBLICADOS DEL PROF. DR: ENRIQUE BARMAIMON: -. Alcance Gratuito , de 124 libros en la Biblioteca Virtual de Salud del S.M.U. que son:. LIBROS PROF. DR. ENRIQUE BARMAIMON. ( [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ). .(buscar);( Elegir libro entre 124 volúmenes : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº1 a 3:-  - Barmaimon Enrique, Tratado de Neuroanatomía Funcional. 3volúmenes : .Tomo I: Presentación, Índice, Prólogo, Bases Neuroanatómicas Funcionales, Bases Funcionales Organización Humana, La Célula, Embriología S.N., Meninges, Sistema Ventricular, Líquido Cefalorraquídeo e Irrigación Sanguínea, Sistematización General, Organización Estructural Anatómica;

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

.Tomo II: Organización Funcional: Los Sistemas Funcionales de Integración, Organización Anatomofuncional, Reglas para el Estudio e Interpretación del Sistema Nervioso, Medio Interno; y

.Tomo III: Neurona y Sinapsis, Potenciales Neuronales e Integración Interneuronal, Los Neurotransmisores, Los Conjuntos Neuronales, Envejecimiento, y Los Límites entre la Vida y la Muerte. ) . -Ed. EDUSMP.(1984) .Lima, Perú. B.V.S.

- Nº4: -  - Barmaimon Enrique . Envejecimiento. Cambios Anatomofuncionales, Psíquicos, Sociales, Económicos y Ambientales. Urgencias, Comorbilidad, Manejos-Ed. Virtual. (2011).1ªEd. Montevideo Uruguay. B.V.S.

- Nº5 a 8: -  - Barmaimon Enrique. Libro Historia de la Anestesia, la Reanimación y los Cuidados Intensivos. 4 Tomos:

.Tomo I: Prologo, Introducción, Índice, Historia General de la Ciencia, Historia Cronológica Anestesia, Equipamiento de Anestesia, Ayer y Hoy Anestesiólogo, y su Formación;

. Tomo II: Historia de los Países Sudamericanos: Sociopolítica, Cultural, Educativa y de Salud;

.Tomo III: Historia de los Países Centroamericanos y el Caribe: Sociopolítica, Cultural, Educativa, y de Salud; y

.Tomo

IV: Algunos avances anestésico- quirúrgicos, Historia de la Anestesia y la Reanimación Latinoamericana, Historia Anestésica de cada País Sudamericano, Anestesia Pediátrica, Anestesia geriátrica, Anestesia Especialidades, Manejo dolor Postoperatorio, Manejo dolor Crónico, Reanimación Cardiopulmonar, Medicina intensiva, Centro Quirúrgico, Anestesia Ambulatoria, Panorama Actual, Bibliografía.(2014). 1ªEd. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.

- Nº 9: -  - Barmaimon Enrique, Koyounian Pedro. Historia del General San Martin. Aspectos de su Salud.(2012).!ª Ed. Virtual, Montevideo, Uruguay.

- Nº 10:  - Barmaimon, Enrique. Guaymirán Ríos Bruno. Anécdotas : en Libro Dr. Antonio Turnes.(2013). Varias anécdotas, Reanimación Cardiopulmonar, Plan Nacional de Desastres. 1ª Ed. Virtual, Montevideo, Uruguay. B.V.S.

 - Nº: 11 a 13: -  - Barmaimon Enrique.( 2015). Historia de las Grandes Guerras y su Influencia sobre la Anestesia y la Reanimación. 3 Tomos:

. Tomo I: Grandes Guerras Europeas: Napoleónicas, Primera y Segunda Guerras mundiales, Resucitación Cardiopulmonar, Avances Medicina;

.Tomo II: Guerras de Corea y Vietnam, Avances Medicina; y

.Tomo III\_ Guerras del Golfo, Irak, Afganistán y contra Terrorismo. . 1ª Ed. Virtual, Montevideo, Uruguay. B.V.S.

- Nº 14:  - Barmaimon Enrique. Historia Medicina, Psiquiatría, Gerontología, Envejecimiento y Geriatria. (2015). 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.

- Nº 15 a 17: -  - Barmaimon, Enrique.(2015).Historia Ciencias Cognitivas.3 Tomos:

. Tomo I: Filosofía, Psicología, Neuroanatomía Funcional, Neurociencias, Lingüística, Antropología, Inteligencia Artificial;

. Tomo II: Cognición, Gestión del Conocimiento, Feromonas, Psiconeurobiología Amor y Sexo, Mente; y

.Tomo III: Anexos Ciencias Cognitivas.

-1ªEd. Virtual, B.V.S. . Montevideo, Uruguay . B.V.S.

- Nº 18 a 20: -  - Barmaimon, Enrique.(2016).Libro Historia, Patología, Clínica y Terapéutica Ciencias Cognitivas. 3 Tomos:

. Tomo I: Introducción, Algunos Puntos básicos, Canalopatías, Sistemas Autoinmunes, Enfermedades Autoinmunes;

. Tomo II: Sistema Nervioso, Sistemas de Integración, Test Psicológicos;y

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

. Tomo III: Patologías, Reserva Cognitiva, Telepatología, Medio Ambiente, Tratamientos, Psicoterapia, Ciberpsicoterapia, Personalidad, Comportamiento, Pensamiento, Sentimiento, Identidad, Sensación, Intuición, Sentimiento, Diagnóstico, Patologías Cognitivas, Patologías Neurológicas, Enzimas, Certeza y Opinión, Inconsciente, Psiconeuroinmunología, Sueño, Memoria, Optimismo, Ansiedad, Posmodernismo.

- 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. B.V.S.- (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).

-Nº 21 a 24: -  - Barmaimon, Enrique. 2016. Libro Historia de la Banda Oriental.(R.O.U.). Historia Política, Social, Educativa, y de Salud. 4 Tomos:

.Tomo I:Índice, Introducción; Generalidades; Descripción 4 Principales Próceres: Artigas, Rivera, Lavalleja y Oribe; Presidentes del Uruguay, 2ªParte Siglo XIX, Modernización y Militarismo, Presidentes;

.Tomo II: Siglo XX: Primeras Décadas: Club Atlético Peñarol, Club Atlético Nacional, Campeonato Mundial de 1930 y 1950; Presidentes, Colegialismo, Reforma 1966, Presidentes; Dictadura Militar

.Tomo III: Gobiernos Democráticos: Sanguinetti, Lacalle.

.Tomo IV: Siglo XXI: Generalidades; Tecnología, Educación; Ciencias, Historia Urbana Montevideo del Siglo XX; Gobierno y Política; Salud; Cultura; Presidentes: Batlle, Vázquez; Mujica; Educación Uruguaya; Enseñanza Terciaria; Universidades; Servicios de Salud; Bibliografía.

-1ª Ed. Virtual. BVS.SMU. (<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon). (buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº 25 a 28: -  - Barmaimon, Enrique. 2016. Trilogía Países Europeos: Historia Socio-política, Cultural, Educativa, y de Salud de República Francesa, Reino de España, y Reino Unido. 4 Tomos:

.Tomo I: República Francesa.

.Tomo II : Reino de España.

.Tomo III: Reino Unido.

.Tomo IV: Gastronomía y Mapas de Trilogía.

-.1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 29 a 32 :  - Barmaimon, Enrique. 2016. Museos del Mundo. Historia y Características. 4 Tomos:

.Tomo I: Generalidades, Museos de Arte Más Visitados, Museos de Ciencia, Funcionamiento, Tipología, HISTORIA. FILOSOFÍA DE LA HISTORIA.

. Tomo II: Relación de Museos de Arte: del 1 al 10.

. Tomo III: Relación de Museos de Arte: del 11 al 20.

Tomo IV: Relación de Museos de Arte: del 21 al 100. y 5 Adicionales.

- 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº 33: -  - Barmaimon, Enrique.2016. Cataratas: Técnicas de Facoemulsificación.1 Tomo. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 34 y 35 -  - : - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Con Tipos de Dietas y Alimentación Según Salud, Enfermedad, y Patología. 2 Tomos:

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Tomo I: Índice, Introducción, Régimen Alimenticio, Hábitos Alimentarios, Tipo de Dietas, Alimentos, Gastronomía Uruguay y el Mundo, Necesidades Básicas, Dieta Saludable, Animales por Dieta, y Alimentos Comunes y Energía.
- Tomo II: Índice, Dietista-Nutricionista, Ciencias de la Salud, Nutrición, Trastornos Conducta Alimentaria, Véase También, Referencias, Bibliografía, Currículo Prof. Barmaimon, Enlaces. . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 36 a 39:  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Con Ciencias de la Salud. 4 Tomos:
- TOMO I : Índice; Prólogo Dr. Antonio Turnes; Introducción: Técnica, Protocolos, Tecnología, Metodología, Test Estandarizados, Caso Clínico; PARTE I: Generalidades: Ciencias, Filosofía, Atención Primaria de Salud, Ciencias de la Salud, Psicología, Otras Especialidades, Ciencias Sociales; PARTE II: Medicina; PARTE III: Psicología; y Ciencias Sociales.
- Tomo II : PARTE IV: 38 Especialidades Médicas.
- Tomo III: PARTE V: 20 Especialidades Psicológicas;
- Tomo IV: PARTE VI: 12 Especialidades de Ciencias de la Salud; PARTE VII: 9 Especialidades de Ciencias Sociales Relacionadas con Intervención Social; 3 con Ciencias Cognitivas, Biblioteconomía; y 8 con Evolución de Sociedades; PARTE VIII: Bibliografía; PARTE IX: Véase También; PARTE X: Enlaces Externos; y PARTE XI: Currícula Prof. Dr. Enrique Barmaimon; . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 40 y 41: -  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Calidad de Vida- 2 Tomos:
- TOMO I: Introducción, Calidad de Vida.
- Tomo II: Esperanza de Vida; Educación, Biblioteca Virtual, Educación Virtual, E.Learning, TIC, Blogs, Aprendizaje; P.I.B.; Índice Desarrollo Humano; Indicadores Sociales; PNUD; Crecimiento Económico; Terminología Económica; Desarrollo Económico; Francmasonería; Bienestar Social, Bibliografía; .Currículo Prof. Dr. Enrique Barmaimon; . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 42 y 43:  - 2017. - Barmaimon, Enrique.2017. Libro Biblioteconomía, y Educación Virtual y Biblioteca Virtual- 2 Tomos-
- Tomo I : Introducción; Biblioteconomía; Bibliotecas; Biblioteca Virtual Digital.
- Tomo II: Educación Virtual; E.Learning, Blogs, TICS, Aprendizaje; Evaluación; Currícula Prof. Dr. E. Barmaimon; Bibliografía. . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 44 a 46 :  - 2017 . - Barmaimon, Enrique.2017- Libro Enfermedades Vasculares . 3 Tomos:
- Tomo I: Índice; Introducción; Generalidades; Enf. Vasculares; Enf. Arterias: Apoplejía, Trombosis, Coagulación, Conclusiones, Vasos Sanguíneos.
- Tomo II: Enf. Vasculares: Hipertensión Arterial; Enf. Coronarias; Enf. Cerebrovascular; Aneurismas; Aneurisma Aorta; Arterioesclerosis; Arteritis; Hipotensión; Choque Cardiogénico; Claudicación Intermitente; Embolismo; Tromboembolismo Pulmonar; Embolia Cerebral; Estenosis Art. Renal; Isquemia; Infarto; Aterosclerosis; Atrotrombosis; Enf.

# **LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-**

---

Vascular Periférica; Malformación Congénita; Malformación Arteriovenosa; Eritromelalgia; Fistula Arteriovenosa; Gangrena.

-Tomo III: Enf. Venosas: Venas; Insuficiencia Venosa; Insuf. Venosa Mixta; Venas perforantes; Presión Venosa Central; Válvulas Venosas; Circulación Venosa y Linfática; Várices; Várices Esofágicas; Varicocele; Hemorroides; Flebitis; Tromboflebitis Superficial; Trombosis Venosa Profunda; Úlcera Venosa. Hipertensión Pulmonar. Sistema Linfático. Sistema Inmunitario. Bibliografía. Libros Prof. Dr. Enrique Barmaimon. Currículo Prof. Dr. Enrique Barmaimon.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 47 a 52:  - 2017 . - Barmaimon, Enrique. 2017- Libro Medicina Perioperatoria . 6 Tomos:

-Tomo I: Introducción; Preoperatorio; Transoperatorio, Cirugía Ambulatoria y A Distancia; Postoperatorio; Sala Recuperación; Reanimación Cardiopulmonar; Centro Reanimación; Reanimación en Uruguay; Plan Desastres; Bibliografía.

-Tomo II: Historias: Ciencias, Anestesia, Anestesia y Reanimación Latinoamericana: Pioneros, Cátedras Anestesia, Primeras Anestias, Siglos XIX y XX; CLASA; Sociedades Anestesia; A. y R. en Perú y Uruguay; Avances Quirúrgicos; Peter Safar ; Normas; Cronología Anestésica; Primeros Quirófanos.

-Tomo III: MONITOREO: Oximetría, Capnometría, BIS, Presión Arterial, Cardíaco, Hemoglobina, Presión Venosa, Embolización, Respiratorio, Equilibrio Acido-Base, TomoIV:AnestiasInhalatorias,Intravenosas,Balanceada,Regionales;Equipamiento, Respiradores; Líquidos Perioperatorios.

-Tomo V: Anestias: Gineco-obstétrica, Neonato, Regional, Pediátrica, Geriátrica, Mayor Ambulatoria; Medicina Perioperatoria; Tratamiento Dolor; Medicina Paliativa; Hibernación Artificial; Seguridad Quirúrgica; Evolución.

-Tomo VI: U.C.I.; Unidad Neonatología; Cuidados Intermedios; Centro Quirúrgico; Instrumentación, Asepsia, Antiseptia, Licenciatura; Panorama Actual y Futuro; Cirugía En Siglo XXI; Otros Avances Ayer y Hoy Del Quirófano; Educación En Uruguay; Currículo.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 53 a 58 -  - 2017 . - Barmaimon, Enrique.2017- Libro Anestesia Locorregional . 6 Tomos:

-Tomo I: Índice; Introducción; Generalidades; Tipos Anestesia; Cambios Anatomofuncionales; 8 Reglas Interpretación.

-Tomo II: Bases Conceptuales; Canales; Canal Iónico: Sodio; Bomba Sodio-Potasio; Canal Calcio; Despolarización; Canalopatías; Inflamación; Sistema Autoinmune; Trastornos; Síndromes Funcionales.

-Tomo III: Ciencias Cognitivas; Historia Ciencias; Organización General Nerviosa; Neuroanatomía; Cambios Anatomofuncionales, Sociales, Nutricionales y Ambientales; Sistemas Integración; Neurotransmisores; Comportamiento; Realimentación.

- Tomo IV: Anestésicos Locales; Tratamiento Del Dolor; Escala analgésica De La O.M.S..

-Tomo V: Vías De Administración Fármacos; Clínica Del Dolor; Analgesia; Anestesia Intradural; Anestesia Epidural; Bloqueos; Acupuntura; Pseudociencias. y

- Tomo VI: Anestesia En Especialidades: Cirugía Plástica y Estética; Oftalmológica; ORL;

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Odontológica; Traumatológica; Gineco-obstétrica; Urológica; Ambulatoria; Abdominal; Pediátrica; Geriátrica. Curricula. Bibliografía.

- . 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

. Nº 59 a 64: -  - 2017- Barmaimon, Enrique.2017- Libros Anestesia En Urología . 6 Tomos:

- Tomo I: Prólogo; Introducción; Historia, Generalidades; Urología; Anestesiología.

-Tomo II: Coagulación; Émbolos; Sistemas Integración; Canales.

-TOMO III: Bases Cognitivas; Organización Nerviosa; Neurotransmisores; Homeostasis; Conducta; Realimentación; Sistemas Autoinmunes.

-TOMO IV: Sistemas Autoinmunes

-TOMO V: Ciencias Cognitivas.

-Tomo VI: Patologías Cognitivas y Neurológicas, Situaciones Cognitivas, Anestesia En Urología, Curricula; Bibliografía.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 65 a 68: - 2018 -  - Barmaimon, Enrique. 2018- Libros Angioedema Hereditario y Adquirido. 4 Tomos:

-TOMO I: Prólogo; Introducción; Angioedema Hereditario y Adquirido; Embolia Pulmonar; Angioedema; Cambios Anátomo Funcionales, Psíquicos, Sociales, y Ambientales; Neuropsicología Cognitiva; Neurotecnología; Sangre; Características Neuronas.

-TOMO II: Angioedema Infantil, Hereditario, y Adquirido; Trastornos Alérgicos,, Aneurismas; Embolias, Trombosis ,TVP; Coagulación.

-TOMO III: Sistemas de Integración, Plasticidad Neuronal, Canales, Canulopatías, Inflamación.

-TOMO IV: Alergología; Enfermedades Autoinmunes; Endocrinología: Sistema Endócrino, Prostaglandinas, Transducción de Señal, Segundo Mensajero; Hematología, RTU Próstata; Disco, Hernia y Columna Vertebral. Rehabilitación Linfedema.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 69 a 72: - 2018. -  - Barmaimon, Enrique.2018- Libros Compresión Intermitente y Equipos Médico-Anestésicos. 4 Tomos:

TOMO I: Prólogo; Introducción; Linfedema; Medidas de Prevención, Pronóstico; y Tratamiento; DLM; Presoterapia y otros, Máquina Anestesia, y Reacciones Químicas.

-TOMO II: Características Máquinas Anestesia, Vaporizadores; Carro; ; Hospital; Atención Médica, Tipos; Paciente; Departamento de Emergencia, Servicios Médicos;

- TOMO III: Terapia Física,, Medicina y Rehabilitación; Monitoreo; Tecnología Médica; Ecocardiografía; Cirugía Ambulatoria; Medicina Hiperbárica; Ventilación Mecánica; Soporte Vital; Desfibrilación; Lesión; y

-TOMO IV: Quirófanos; Anestesia; Índice Biespectral; Signos Vitales; Ventilación Artificial y Mecánica; Respirador Médico; Unidad Cuidados Intensivos; Trastorno Mental; Currículo Prof. Dr. Barmaimon; 104 Libros Publicados.

. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Nº 73: -  - 2018- Barmaimon, Enrique. 2018- Libro Historia de la Universidad de La República (UdelaR). - 1 Tomo.  
-Índice; Introducción; Historia UdelaR; Centros Universitarios; Centros Regionales; Gobierno, Doctorados; Ley Organización UDELAR, Dirección G. Relaciones y Cooperación; Educación Uruguay; Centros de Salud; Currículo; y 112 Libros Publicados.  
. 1ª Ed. Virtual. Montevideo, Uruguay. BVS.SMU.(<http://www.bvssmu.org.uy/>). (libros); (barmaimon).(OR).(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 74:  - 2018- *Barmaimon, Enrique: Disquinesia Ciliar Primaria-* Montevideo, Uruguay- 1 Tomo- 1ª Ed. B. V.S. :. LIBROS PROF. DR. ENRIQUE BARMAIMON. ( [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 75: -  -*Barmaimon, Enrique-* LIBRO SOBRE EDEMAS- 1 TOMO-AÑO 2018- Montevideo, Uruguay- - Introducción, Generalidades, Definición, Tipos de Edema, Causas Principales, Insuficiencia Renal, Cirrosis Hepática, Trombosis Venosa, Síndromes Nefrítico y Nefrótico, Malnutrición, Edemas M. Inf., Edema Cerebral y Pulmonar, Retención Na., Disfunción Renal y Multiorgánica, Infecciones Parasitarias, Fricción entre Tejidos, Edema Angioneurótico; Tratamientos.- Lista 112Libros- Currículo. 1ª Ed. B. V.S. :. [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- . -Nº 76 y 77:-  -*Barmaimon, Enrique-* LIBRO SOBRE FIBROMIALGIAS- 2 TOMOS-AÑO 2018- Montevideo, Uruguay- - Prólogo; Introducción; Generalidades; Fibromialgia; Aparato Locomotor; Alodinia; S.N.C.; Reumatología; Psiquiatría; Enfermedad; Somatización; Fenómeno Psicossomático; Trastorno Somatomorfo; Enf. Eponimas; Nosología ; Terapia Conducta; Psicoterapia; Sist. Endócrino; Sist. Enzimas; Sist. Inmunitario; Sensibilidad A Gluten No Celíaco; Enf. Autoinmune; Sindr. Fatiga Crónica; Sistemas Integración; Ciencias Cognitivas; Tasa Mortalidad.112 Libros Publicados. Currículo.  
- [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 114 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 78 a 81:-  -*Barmaimon, Enrique-* LIBROS SOBRE NEUROENDOCRINOLOGÍA- 4 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-  
- TOMO I: Neurotransmisores; Receptor Celular; Neurohormonas; Drogas; Ejes; S.Endócrino; Hipotálamo; Hipófisis.  
- TOMO II: Enfermedades; Morbilidad; Comorbilidad; L.C.R.; Imagen Médica; Psicología Cognitiva; Clasificaciones Internacionales.  
- TOMO III: Clasificaciones y Manuales; S. Nervioso; S. Límbico; Motivación; Conducta; Trastornos Sueño; Sensibilización Central; Dolor; Alodinia; SDRC;  
- TOMO IV: Estrés; Cognición; S. R. C.; ACV; Trombosis; S. Piernas Inquietas; Sueño; Cansancio; Ansiedad; Depresión; Ejercicio Físico; Técnicas Relajación; Meditación; Espasmo Muscular; Frío; 122 Libros Publicados; Currículo. - [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº82 a 85.- :-  -*Barmaimon, Enrique-* LIBROS MEDICINA ALTERNATIVA- 4 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-  
- TOMO I: Medicina Alternativa; Terapias Alternativas; Acupresión; Acupuntura; Apiterapia; Aromaterapia; Ayurveda; Balneoterapia; Bioenergética; Medicina China; Cristaloterapia ; Cromoterapia; Danzoterapia; DLM;  
- TOMO II: Eutonía; Fangoterapia; Fitoterapia; Fototerapia; Hidroterapia; Hipnosis;

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Homeopatía; Ridología; Kinesioterapia; Johrel .

- Tomo III: Lavado Nasal; Macrobiótica; Magnetoterapia; Masaje; Medicinas; Musicoterapia; Orinoterapia; Osteopatía; M. Hiperbárica; Oxigenoterapia; Ozonoterapia; Pranayama; Quiropraxia.

- TOMO IV: Radionica; Renacimiento; R. Mantras; Reflexología; Regresión P. ; Reiki; Relajación: Técnicas; Sanación; Shiatsu; Sonoterapia; Talasoterapia; EFT; Otras Terapias; Yoga; Zooterapia; 112 libros Publicados; Currículo.

[www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

--Nº86 a 89.- :-  -*Barmaimon, Enrique*- LIBROS SOBRE HIPERTENSIÓN INTRAOCULAR Y GLAUCOMA- 4 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

-TOMO I: Índice, Prólogo, Introducción; Presión Intraocular ; Oftalmología; Enf. Oculares.

- TOMO II: Optometría y Campimetría. Ojo Animal. OJO Humano. Exámenes del Ojo.

Enfermedades del Ojo. Procedimientos Diagnósticos. Glaucoma. y

- TOMO III: Procedimientos Terapéuticos, Laser, LASIK, VITRECTOMÍA y otros. Técnicas Optometría. Lentes Correctoras. Transplantes. Prostaglandinas, 122 Libros Publicados.

Curricula. y

- TOMO IV: Medicina Regenerativa. Fibromialgias. Estimulación Magnética Transcraneana. Enf. Autoinmunes. Inmunidad Innata y Adquirida. Tratamiento del Sueño. Ansiedad. Dieta Sin Gluten. 112 Libros Publicados. Currículo.

- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-  [Biblioteca Virtual en Salud](http://www.bvssmu@org.uy) (BVS)- (S.M.U.)-

.. -Nº90 y 91.- :-  -*Barmaimon, Enrique*- LIBROS SOBRE MASAJE, FISIOTERAPIA, y LINFOEDEMA.- 2 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

-TOMO I: Índice, Prólogo, Introducción; Masaje; Fisioterapeuta; Fisioterapia; Médico; Fisiatría; Masajista, Quiromasaje; D.L.M.; Sist. Linfático; Sist. Inmunitario; Sist. Circulatorio; Edemas; Categoría: Sist. linfático; Masoterapia ; Presoterapia y Otros. Generalidades, Prevención ,y Tratamiento Linfoedema; Presoterapia, Vendajes, y Otros.

-TOMO II: - Etiología, Diagnóstico, Clínica y Tratamiento Linfedema; Fisioterapia;; Balneoterapia; Agua Mineral; Aguas termales; Termas; SPA; Talasoterapia; Hidroterapia; Baño Herbal; Baño Turco; Sauna; Fibromialgia; Foniatría; Estética; Medicina Intensiva; Linfodrenaje; Cirugía; Rehabilitación Salud; 122 Libros; Currículo; y Síntesis Linfedema. - [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- N° 92.a 95.-:-  -*Barmaimon, Enrique*- LIBROS SOBRE LUMBALGIAS- 4 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-

- TOMO I: Prologo; Índice; Introducción; Aparato Locomotor; Sistema Muscular; Neuronas; Traumatología y Ortopedia; Fisiatría; y Fisioterapia.

- TOMO II: Homosapiens; Sist. Circulatorio, Linfático e Inmunológicos; y Columna Vertebral.

- TOMO III: Lumbalgias; Artralgias y Mialgias; Ciática; Enf. Neurológicas; Inflamación; Infección; Quimioterapia; Reumas; Neurotransmisores; Neurohormonas; y Prostaglandinas.

y

- TOMO IV: Dolor; Dolor de Espalda; Espondilosis; Traumatología; Enf. Degenerativas; Escalera Analgésica OMS; Medicina Paliativa; Cáncer; Testamento Vital; Sedación Terminal; Muerte Digna; 122 Libros; y Currículo.

-  [Biblioteca Virtual en Salud](http://www.bvssmu@org.uy) (BVS)- (S.M.U.)- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

- Nº 96.a 104-:  -*Barmaimon, Enrique y Carla Fernández-* LIBROS SOBRE HOMO SAPIENS, Aspectos Médicos y Psicológicos - 9 TOMOS-AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-
  - TOMO I: Prologo; Índice; Introducción; Homo Sapiens; Primates; Hominidos; Género Homo; Inventar; Aprendizaje; Idioma; Lógica.
  - TOMO II :Medicina; Psicología; Psicología Cognitiva; Ciencias Cognitivas; Epistemología; Lingüística; Red Neuronal Artificial Humana; Neuropsicología; Neurociencias..
  - TOMO III: Antropología; Matemáticas; Escritura; Música; Ciencias; Tecnología.
  - TOMO IV: Animal Social; Etología; Filogenia; Filosofía; Religión; Cultura.
  - TOMO V: Conciencia; Moral; Dogma; Desastre Natural; Guerra; Neurología; Ser Vivo; Cuerpo Humano;.
  - TOMO VI: Mente; Inteligencia; Inteligencia Artificial; Pensamiento; Percepción; Memoria; Imaginación; Nutrición; Régimen Alimenticio; Alimentación Humana; Omnívoro; Vegeterianismo.
  - TOMO VII: Personalidad; Comportamiento Humano; Esperanza de Vida; Longevidad; Sexualidad; Relación Sexual ,Estro; Menarquia; Menopausia; Amor; Sexualidad Humana; Aparato Genital;
  - TOMO VIII: Evolución Humana; Mitos de la Creación; Mutación; Adan Cromosómico; Eva Mitocondrial; Selva; Prehistoria, Paleolítico Inferior y Superior; Selva; Mutación;
  - TOMO IX: Comportamiento Humano Moderno; Lenguaje Humano; Arte; Salud Mental; Creencia; Deseo; Habitat Humano; Demografía; Psicoanálisis; Gluten; 122 Libros; y Currículos. -
-  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)-
  - [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 105 a 109- -  -*Barmaimon, Enrique- Libros Sobre Cirugía en Enfermos Anticoagulados-* 5 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-
  - TOMO I: Prólogo; Introducción; Cirugía; Anestesiología y Reanimación; Angiología y Cirugía Vasculuar; Cirugía Bariátrica; Cirugía Cardíaca; Cirugía General y Digestiva; Laparoscopías; Cirugía Oral y Maxilofacial; Cirugía Plástica; Cirugía Torácica; Cirugía Oncológica; Cirugía Ortopédica; Cirugía Pediátrica; Cirugía Refractiva; Neurociencias; Dermatología; Electrofisiología; Obstetricia y Ginecología; Odontología; Oftalmología; Otorrinolaringología; Urología; Cirugía Robótica; y Medicina Intensiva.
  - . TOMO II: Historia Cirugía; Cirugía Menor; Cirugía Mayor Ambulatoria: Características; C.M.A.; Anestesia Para C.M.A.; R.T.U.
  - Tomo III: Coagulación; Factores de Coagulación; Anticoagulantes; Warfarina; Anticoagulación; Insuficiencia Cardíaca y Anticoagulantes; Clasificación Anticoagulantes; Rivaroxaban; Cardioaspirina ; Heparina; Fraxiparine; Linfedemas para Equipo de Salud y Paciente.
  - Tomo IV: Preoperatorio de Anticoagulados; Historia Clínica; Historia Clínica Electrónica; Aneurismas; Aneurisma Abdominal Roto; Émbolos; Embolia Cerebral; Trombosis; Arterioesclerosis; Hipertensión Arterial; T. V.P.; y
  - TOMO V: Alergia; Várices; Sistema inmunitario; Linfedema; Angioedema; Fibromialgia; 122 Libros Publicados; Currículo. 1ªEd. Virtual, B.V.S. . Montevideo, Uruguay . B.V.S.
-  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)-
  - [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).
- Nº 110 a 112- -   -*Barmaimon, Enrique- Libros Sobre República Del Perú: Aspectos Médicos , Anestesiológicos y Universitarios* - 3 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo,

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Uruguay-

-TOMO I: GENERALIDADES; Etimología; Historia; Gobierno y Política; Organización Territorial; Geografía; Economía; Infraestructura; Población; Cultura; Referencias, Bibliografía.

-TOMO II:U.P.C.H; Clasificación Universidades; Educación Perú; y Currículo Prof.Dr. Barmaimon( 124 libros) y

- TOMO III: UPSMP; Udelar: Centros Universitarios y Regionales, Gobierno, Ley Orgánica, Editorial Universitaria; Educación Uruguaya; Otras Universidades; Prestadores de Seguros.

- 1ªEd. Virtual, B.V.S. . Montevideo, Uruguay . B.V.S.

-  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)-

- [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 113 - -   -Barmaimon, Enrique- *Manual del Residente de Anestesiología y Reanimación de U.P.C.H - 1 TOMO- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay- Tomo 1:*

Introducción; Evolución; Actualmente; Medicina Operatoria; Generalidades; Características; Niveles; Preoperatorio; Riesgo Quirúrgico; Prequirófano; Valores Normales; Etapa Transoperatoria; Posoperatorio; Cirugía Ambulatoria, Bibliografía; 124 Libros; Currículo. -  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)-

-- [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

- Nº 114 a 116 - -  -Barmaimon, Enrique y Javier Fernández R.- *LIBROS SOBRE ASPECTOS MÉDICOS Y MATEMÁTICOS DEL HOMO SAPIENS-- 3 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-*

Tomo I: Introducción; Prólogo; Antropología; Lógica; Matemáticas; Escritura; Ciencia; Tecnología.

Tomo II: Filosofía; Conciencia; Moral; Mente; Inteligencia; Inteligencia Artificial; Pensamiento; Percepción; Memoria(Proceso); Imaginación; y

- TOMO III: Personalidad; Comportamiento Humano; Esperanza de Vida; Longevidad; Comportamiento Humano; 122 Libros Publicados; y Currículos. - -  [Biblioteca](#)

[Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.) -  [Biblioteca Virtual en Salud \(BVS\)](#)- (S.M.U.)-

-- [www.bvssmu@org.uy](mailto:www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

-Nº 117 a 122-- -Barmaimon, Enrique- *Libros Sobre Cuidados Intensivos- 6 TOMOS- AÑO 2019- Montevideo, Uruguay-*

-TOMO I: Prólogo; Introducción; Generalidades; Unidad Cuidados Intensivos; Hospital; Medicina Intensiva; Soportes Vital Básico y Avanzado; Medicina; Atención Primaria; ASSE Uruguay; Especialidades médicas.

-TOMO II: Primeros Cuidados Enfermería; Tecnologías de Información; Reanimación Cardiopulmonar; Paro Cardiorrespiratorio; Reanimación Neonatal; Compartimientos Fluidos; Reemplazo Fluidos; Urgencias Médicas; Insuficiencia Renal Aguda; Cuidados Básicos Enfermería en U.C.I.; Primeros Auxilios; Ética Médica.

-TOMO III: Técnicas Soporte Vital: Sondas Alimentación, Nutrición Parenteral, Ventilación Mecánica, Cateterización Urinaria, Diálisis, Desfibrilación, Electrofisiología, Marcapasos, Electromedicina, Otros - Primeros Auxilios; Univ.de: Paris, Paris V Descartes; Hosp. Militar Val-De-Grace Paris; Hosp. de Paris; Ahogamiento; Atragantamiento; Estrangulamiento; Síncope; Síncope Vasovagal; Grandes desastres.

-TOMO IV: Esp. Médicas; Formación Universitaria; Sist. Asistencia Sanitaria; M.S.P.

Uruguay; ASSE; Enfermería; Alergología; Análisis Clínicos; Anat. Patológica; Anestesiol., y

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

---

Reanimación; Angiología; Bioquímica Clínica; Cardiología; Cir. Cardiovascular; Cir. General y Digestiva; Cir. Oral y Maxilofacial; Cir, Ortopédica; Cir. Pediátrica; Cir. Plástica; Dermatología y Venerología; Endocrinología;

- TOMO V: Epidemiología; Estomatología; Farmacología; Foniatría; Gastroenterología; Genética; Geriatria; Ginecología; Hematología, Hidrología Médica; Infectología; Inmunología; Med. Aeroespacial; Med. Ejercicios; Med. Trabajo; Med. Urgencias; Med. Famil. y Comunit.; Med. Física y Rehabil.; Med. Intrerna; Med. Legal y Forense, y  
-TOMO VI: Med. Nuclear; Med. Preventivas y S.Pública; Med. Veterinaria; Microbiolog. y Parasitolog.; Nefrologia; Neonatología; Neumología; Neurociencia; Neurofisiología Clínica; Neurología; Nutriología; Oftalmología; Oncología Médica; Oncología Radioterápica; O.R.L; Pediatría; Proctología; Psiquiatría; Radiología, Salud Pública; Toxicología; Traumatología; Urología; Currículo Prof. Dr. E.B.; y 122 Libros Publicados Prof. Dr. E. Barmaimon. --  - [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS)- (S.M.U.)-

-  - [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS)- (S.M.U.)- -- [www.bvssmu@org.uy](http://www.bvssmu@org.uy) [libros], [barmaimon] ).(OR) .(buscar);( Elegir libro entre 124 : texto completo); y (esperar tiempo necesario que abra).

--  - [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS)- (S.M.U.)-

;-BARMAIMON, ENRIQUE: TESIS DE DOCTORADO: Reanimación Cardiovascularrespiratoria Fuera de Sala de Operaciones. UDELAR. Año 1962..

0 0 0 0 0 0 0 0.

-  VARIOS:

- Especialización en Planificación Universitaria y de Salud.
- Especialización en Construcción y Equipamiento Hospitalario.
- Miembro de varias Sociedades Científicas nacionales y extranjeras.
- Autor de libros y múltiples trabajos científicos: 109 Trabajos y 111 Libros.

- [Biblioteca Virtual en Salud](#) (BVS).

- TRABAJOS:

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Aldosterona en el Shock. Anales 3er.Congr. Mund.Anest.San Pablo.1964.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Evaluación Clínica Betahipertensiva. Anales 3er.Congr. Mund. Anest. San Pablo.1964.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Angiotensina Nuevo Vasopresor. Rev.Per.Anest. 2.26.964.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Bases Anatomofuncionales de la Neuropsicología. UPSMP.1982.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Bloqueadores Alfa y Beta. Función Cardiovascular y Anestesia. Soc.Per.Anest, 1969.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Carbocaina Nuevo Anestésico Local. Rev. Mex. Anest. Tomo XI ,6.4.15. 1963.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Clasificación Relajantes Musculares. Soc. Per. Anest. 1969.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Complicaciones Intraoperatorias y Postoperatorias.1ª Jorn. Med.Quirur. Huancayo.1968.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Evaluación Clínica Pentazocina. Anales 4ºCongr.Per,Anest.1968.

-BARMAIMON, ENRIQUE.- Evaluación Clínica Ketamina. Anales 5º Congr. Per. Anest.Lima.1970.

# LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO 2019.8- TOMO VI-

- BARMAIMON, ENRIQUE.- Importancia de la Diuresis en el Control Operatorio. Anales 5º Congr. Per. Anest, Lima, 1970.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Accidentes y Complicaciones Operatorias. Rev. Viernes Médico 22.2.190. Mayo 1971.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Farmacología del Dolor. Symposium Winthrop del Dolor. Lima.1972.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Drogadicción y Alcoholismo. UPSMP.1982. -5º Congr. Per. Anest. 1970.

- 5to. Congr. Per. Anest. 1970.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Infiltración del Ganglio Estrellado, Tesis de Especialista, U.N.U., 1962.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Innovan en Anestesiología, Anales 7mo. Congr. Lat. Amer. Anest. Montevideo, 1964.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Novocaína en Anestesia General, Actas, Per. Anest. 6-1-19, 1968.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Nuevos Conceptos en la Valoración Clínica Praoperatoria, 2do. Congr. Med. Cir. Seg. Social, Lima, Febrero 1971.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Ocho Reglas para Interpretar el Sistema Nervioso, UPSMP, 1977.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Organización del Sistema Nervioso, UPSMP, 1977.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Paro Cardíaco, 1ra. Jorn. Med. Quir. Pucallpa, Dic. 1971.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Piso Cortical, UPSMP, 1978.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Piso Medular, UPSMP, 1977.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Piso Subcortical, UPSMP, 1978.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Preparación Psíquica Embarazada, Symposium U.P.C.H. 1970.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Propenidida, Evaluación Clínica, Anales 8vo. Congr. Lat. Amer. Anest. Caracas, 1966.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Propanidida-Velium en Anestesia Balanceada; Anales 4to. Congr. Per. Anest. 1968.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Propiedades Fisiológicas de los Sistemas de Integración, UPSMP, 1978.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Reanimación Cardiovasculoespiratoria de Emergencia, Tesis de Doctorado U.N.U. Montevideo, 1963.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Reanimación de Emergencia, Anales 3er. Congr. Per. Anest. Lima, 1966.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Relajantes Musculares, Soc. Per. Anest. 1968;
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Respiración Artificial por Métodos Instrumentales Simples, especialmente con Aire Ambiente; 2da. Jorn. Riopl. Anest. Montevideo, 1962.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Separatas de Actividad Nerviosa Superior, U.I.G.V., 1978.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Separatas de Neuroanatomía, UPSMP, 1983.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Separatas Neurofisiología, UPSMP, 1983.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Separatas de Psicofisiología, UPSMP, 1983.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Síndromes Neuropsicológicos, UPSMP, 1982.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Sistema de Activación Reticular, UPSMP, 1978.
- BARMAIMON, ENRIQUE.- Uso Vasopresores en Anestesia y Shock, Anales 3er. Congr. Per. Anest. Lima, 1966.

- Asistencia a múltiples Congresos Internacionales . Mundiales, Norteamericanos, Latinoamericanos y Europeos..

-  -Por ello, el Comité Ejecutivo del Sindicato Médico del Uruguay le confiere la Distinción Sindical al mérito gremial, docente, científico y en el ejercicio profesional.2004.

0 0 0 0 0 0 0 0

**LIBROS SOBRE CUIDADOS INTENSIVOS- AUTOR  
PROFESOR DR. ENRIQUE BARMAIMON- 6 TOMOS- AÑO  
2019.8- TOMO VI-**

---