



Especialidades disponibles II etapa 2015-2016

1. Especialidades: En el ANEXO # 1 encontrará la lista de las especialidades, los requisitos de ingreso, el número de plazas disponibles para el año 2016, la fecha, hora y lugar del examen de II etapa de cada una de ellas. Solamente se puede participar en una especialidad.
2. En el ANEXO # 2 se encuentra la bibliografía, con temarios suministrados por los coordinadores de cada una de esas especialidades. Si la especialidad de su interés no se encuentra en esta lista deberá contactar al coordinador respectivo.
3. Medicina Nuclear: La CCSS ofrece 2 plazas de médico residente para realizar dos años de estudio en el país y 2 años en el exterior. Si alguien está interesado comunicarse a la Oficina de Posgrado del CENDEISSS. A estas plazas podrán aspirar médicos generales incorporados o especialistas en medicina interna incorporados al Colegio de Médicos y Cirujanos. Si los especialistas en Medicina Interna se encuentran en período de cumplimiento su aceptación queda sujeta a la autorización de la Gerencia Médica.

ANEXO # 1
PLAZAS DE RESIDENTE, CRONOGRAMA DE EXÁMENES
SEGÚN ESPECIALIDAD II ETAPA 2015-2016

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO (años de duración)	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Anatomía Patológica	• Médico General (4 años)	4	17 y 18 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Anestesiología Pediátrica	• Médico especialista en Anestesiología y Recuperación (1 año)	1	15 de junio 2015	7:00 a.m.	5to piso Edificio de Especialidades Médicas HNN
Anestesiología y Recuperación	• Médico General (4 años)	20	24, 25 y 26 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Cardiología	• Médico General (5 años)	2	4 y 11 de junio 2015	7:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Cardiología Pediátrica	• Médico especialista en Cardiología o Pediatría (2 años)	1	26 de junio 2015	1:00 p.m.	Servicio de Cardiología HNN
Cirugía General	• Médico General (4 años)	6	22, 23 y 24 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Cirugía Pediátrica	• Médico General (5 años)	2	18 de junio 2015	8:00 a.m.	Aula cirugía 3, 4to piso HNN

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO (años de duración)	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Cirugía Plástica Reconstructiva y Estética	• Médico especialista en Cirugía General o Cirugía Pediátrica (3 años)	1	26 de junio 2015	7:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Cirugía Torácica General	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Cirugía Cardiovascular Torácica	• Médico General (6 años)	1	19 de junio 2015	2:00 p.m.	Cátedra de Medicina HCG
Dermatología	• Médico General (4 años).	1	25 de junio 2015	7:30 a.m.	Auditorio de Dermatología HM
Endocrinología	• Médico General (4 años)	2	22 de junio 2015	12:00 m.d.	Jefatura de Endocrinología HSJD
Gastroenterología	• Médico General (4 años)	4	18 y 19 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Geriatría y Gerontología	• Médico General (5 años)	6	2, 3, 4 y 5 junio 2015	7:00 a.m.	Auditorio Nacional de Geriatría HBC
Ginecología Oncológica	Médico especialista en Ginecología y Obstetricia (3 años)	2	19 de junio 2015	8:00 a.m.	Cátedra de Medicina HCG

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO (años de duración)	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Ginecología y Obstetricia	• Médico General (4 años)	8	24 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Hematología	• Médico General (5 años)	2	19 y 26 de junio 2015	12:00 m.d.	Servicio de Hematología HSJD
Hematología Pediátrica	• Médico especialista en Pediatría (2 años)	1	17 de junio 2015	8:00 a.m.	Jefatura de Hematología HNN
Infectología	• Médico General (4 años)	1	9 de junio 2015	7:00 a.m.	Aula Unidad Terapia Intensiva HM
Infectología Pediátrica	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Inmunología Clínica Médica	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Medicina Crítica Pediátrica	• Médico especialista en Pediatría (2 años)	2	26 de junio 2015	8:00 a.m.	Unidad de Cuidados Intensivos HNN
Medicina Crítica y Terapia Intensiva	• Médico especialista en Medicina Interna (3 años)	1	26 de junio 2015	9:00 a.m.	Unidad de Cuidados Intensivos HCG

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO (años de duración)	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Medicina de Emergencias	• Médico General (3 años)	6	10, 11 y 12 junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Medicina Extracorpórea	• Médico General (3 años)	1	23 y 25 de junio 2015	1:30 p.m.	Aula 7mo piso HM
Medicina Familiar y Comunitaria	• Médico General (4 años)	8	18 y 19 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Medicina Física y Rehabilitación **	• Médico General (4 años)	1	16 y 17 de junio 2015	7:00 a.m.	Aula 1 CENARE
Medicina Interna	• Médico General (4 años)	6	1, 2, 3 y 4 junio 2015	7:30 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Medicina Materno Fetal	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Medicina Paliativa	• Médico General (4 años)	2	11 de junio 2015	7:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Nefrología	• Médico especialista en Medicina Interna (2 años)	1	25 de junio 2015	1:00 p.m.	Cátedra de Medicina HCG

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO (años de duración)	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Nefrología Pediátrica	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Neonatología	• Médico especialista en Pediatria (2 años)	4	11 de junio 2015	8:00 a.m.	Servicio de Neonatología HNN
Neumología	• Médico General (4 años)	1	12 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Neumología Pediátrica	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Neurocirugía	• Médico General (6 años)	3	17 de junio 2015	7:30 a.m.	Jefatura de Neurocirugía HNN
Neurología	• Médico General (5 años)	2	16 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Oftalmología	• Médico General (3 años)	4	9 de junio 2015	7:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Oftalmología Pediátrica	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO (años de duración)	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Oncología Médica	• Médico General (4 años)	4	19 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Oncología Pediátrica	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Oncología Quirúrgica	• Médico especialista en Cirugía General (3 años)	2	24 de junio 2015	8:00 a.m.	Servicio de Radioterapia HSJD
Ortopedia y Traumatología	• Médico General (5 años)	6	19 de junio 2015	7:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Ortopedia y Traumatología Infantil	• Médico especialista en Ortopedia y Traumatología (2 años)	1	Contactar a Patricia Sandí al 25233600 ext 3502		
Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello	• Médico General (4 años)	5	15 de junio 2015	7:30 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Patología Pediátrica	• Médico especialista en Anatomía Patológica (2 años)	2	8 de junio 2015	8:00 a.m.	Servicio de Patología 5to piso HNN
Pediatría	• Médico General (3 años)	8	25 de junio 2015	7:00 a.m.	Auditorio 2do piso Edificio de Hospitalización HNN

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO (años de duración)	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Psicología Clínica	• Licenciado en Psicología (2 años)	4	2 de junio 2015	7:00 a.m.	Auditoria HNP
Psiquiatría	• Médico General (4 años)	5	2 de junio 2015	7:00 a.m.	Auditoria HNP
Psiquiatría Infantil	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Radiología e Imágenes Médicas	• Médico General (4 años)	6	25 de junio 2015	7:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Radioterapia	• Médico General (4 años)	3	19 de junio 2015	7:00 a.m.	Edificio Nuevo Radioterapia HM
Reumatología	• Médico General (4 años)	2	17, 18 y 19 de junio 2015	7:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Urología	• Médico General (4 años)	3	12 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS
Urología Pediátrica	NO SE ASIGNÓ PLAZAS A ESTA ESPECIALIDAD				
Vascular Periférico	• Médico General (4 años)	4	26 de junio 2015	8:00 a.m.	Aulas del CENDEISSS

**** Postulantes que lleguen después de las 7:15 quedan fuera del proceso de selección.**

ANEXO # 2
TEMARIOS Y/O BIBLIOGRAFÍA POR ESPECIALIDAD

Anatomía Patológica

Temario

- Lesión, muerte celular y adaptaciones celulares
- Inflamación y reparación
- Trastornos hemodinámicos, tromboembolia y shock.
- Enfermedades del sistema inmunitario.
- Neoplasias
 - a. Nomenclatura
 - b. Características de las neoplasias benignas y malignas
 - c. Epidemiología
 - d. Carcinogenesis
 - e. Lesiones genéticas en el cáncer
 - f. Características distintivas del cáncer
 - g. Etiología
 - h. Defensa del huésped contra tumores.
 - i. Aspectos clínicos.
- Enfermedades genéticas y pediátricas.
- Enfermedades medioambientales y nutricionales
- Patología general de las enfermedades infecciosas
 - a. Principios generales de la patogenia microbiana
 - b. Técnicas especiales de identificación de los agentes infecciosos
 - c. Enfermedades infecciosas nuevas y emergentes
 - d. Transmisión y diseminación de los microbios
 - e. Cómo causan la enfermedad los microorganismos.
 - f. Evasión inmunitaria por los microorganismos
 - g. Espectro de respuestas inflamatorias ante la infección
- Vasos sanguíneos, estructura y función, respuesta a la lesión y patologías
- Corazón
 - a. Cardiopatías congénitas,
 - b. Insuficiencia Cardíaca
 - c. Cardiopatía isquémica
 - d. Arritmias

- e. Cardiopatía hipertensiva
 - f. Valvulopatías.
 - g. Miocardiopatías
 - h. Enfermedad pericárdica
 - i. Tumores cardíacos
 - j. Trasplante cardíaco.
- Sistema hematopoyético y linfático
 - a. Trastornos de los eritrocitos: Anemias por pérdida de sangre, anemias hemolíticas, anemias por
 - b. Reducción de la eritropoyesis, policitemia.
 - c. Trastornos de los leucocitos : trastornos no neoplásicos de los leucocitos y proliferaciones neoplásicas de los mismos.
 - d. Coagulación intravascular diseminada
 - e. Trombocitopenia
 - f. Trastornos de la coagulación.
 - g. Esplenomegalia
 - h. Trastornos del timo.
 - Patología pulmonar
 - a. Atelectasia
 - b. Lesión pulmonar aguda
 - c. Enfermedades obstructivas pulmonares versus restrictivas
 - d. EPOC: enfisema, bronquitis crónica, asma, bronquiectasias.
 - e. Neumopatías intersticiales (restrictivas) crónicas.
 - f. Enfermedades pulmonares de origen vascular : embolia, hemorragia e infarto pulmonares, Hipertensión pulmonar, Síndromes de hemorragia alveolar difusa.
 - g. Infecciones pulmonares: Neumonías, absceso pulmonar, Histoplasmosis, coccidioidomicosis, Blastomicosis, neumonía en paciente inmunodeprimido, infecciones por hongos oportunistas, Enfermedad pulmonar en la infección por virus de la inmunodeficiencia humana.
 - h. Tumores pulmonares
 - i. Patología pleural: Derrame pleural y pleuritis, Neumotórax, hemotórax y quilltórax, Mesotelioma maligno.
 - j. Carcinoma nasofaríngeo
 - k. Tumores laríngeos.
 - Nefropatías: manifestaciones clínicas
 - a. Glomerulopatías
 - b. Enfermedades de túbulo e intersticio.
 - c. Enfermedades de los vasos sanguíneos renales
 - d. Enfermedades quísticas del riñón
 - e. Calculos renales
 - f. Hidronefrosis
 - g. Tumores renales
 - Cavidad oral y tubo digestivo
 - a. Leucoplasia y eritroplasia
 - b. Carcinoma epidermoide
 - c. Enfermedades de las glándulas salivales

- d. Tumores y quistes odontogénicos
 - e. Esófago: Obstrucción mecánica y funcional, ectopia, várices esofágicas, esofagitis.
 - f. Tumores esofágicos
 - g. Estómago: gastritis aguda y crónica, enfermedad ulcerosa péptica.
 - h. Neoplasias gástricas.
 - i. Obstrucción intestinal
 - j. Trastornos vasculares intestinales
 - k. Malabsorción intestinal
 - l. Enterocolitis infecciosas
 - m. Enfermedades inflamatorias del intestino
 - n. Pólipos y neoplasias del colon
 - o. Apendicitis aguda
 - p. Tumores apendiculares.
- 15- Hígado:
 - a. Insuficiencia hepática
 - b. Ictericia y colestasis
 - c. Encefalopatía hepática
 - d. Cirrosis
 - e. Hipertensión portal
 - f. Derivación portosistémica
 - g. Hepatopatías por fármacos o toxinas
 - h. Hepatitis aguda y crónica
 - i. Hígado graso alcohólico y no alcohólico
 - j. Hepatopatía colestásica
 - k. Enfermedades metabólicas hereditarias: Hemocromatosis, Enfermedad de Wilson, Deficiencia de alfa 1-antitripsina.
 - l. Trastornos circulatorios del hígado
 - m. Abscesos hepáticos
 - n. Enfermedad granulomatosa
 - o. Tumores del hígado
 - p. Carcinoma hepatocelular.
 - q. Colelitiasis
 - r. Colecistitis
 - s. Coledocolitiasis y colangitis
 - t. Cirrosis biliar secundaria
 - u. Atresia biliar
 - v. Carcinoma de la vesícula biliar
 - w. Colangiocarcinoma.
- Páncreas : función normal
 - a. Pancreatitis aguda y crónica
 - b. Neoplasias pancreáticas
- Aparato genital
 - a. Neoplasias malignas testiculares
 - b. Prostatitis
 - c. Hiperplasia benigna prostática

- d. Carcinoma de próstata.
- e. Afecciones no neoplásicas y neoplásicas de vejiga
- f. Enfermedades de transmisión sexual

- Enfermedades del Aparato genital femenino y mama.
 - a. Condilomas vulvares
 - b. Carcinoma vulvar
 - c. Neoplasias malignas de vagina
 - d. Cervicitis
 - e. Neoplasias del cuello uterino
 - f. Carcinoma inviltrante del cuello uterino
 - g. Pólipos endocervicales
 - h. Endometritis
 - i. Endimetriosis
 - j. Adenomiosis
 - k. Sangrado uterino anormal
 - l. Hiperplasia endometrial
 - m. Carcinoma endometrial
 - n. Polipos endometriales
 - o. Leiomiomas
 - p. Leiomiosarcomas
 - q. Ovarios poliquisticos
 - r. Tumores ováricos
 - s. Cambios fibroquisticos de la Gl. Mamaria
 - t. Tumores benignos y malignos de la mama

- Patología del sistema endocrino
 - a. Tiroiditis
 - b. Neoplasias de la glándula tiroides
 - c. Hiperparatiroidismo
 - d. Diabetes Mellitus
 - e. Tumores neuroendocrinos pancreáticos
 - f. Tumores de la Gl suprarrenal
 - g. Neoplasias endocrinas múltiples.

- Tumores de hueso, articulaciones y tejidos blandos

- Sistema Nervioso central
 - a. Patrones de lesión en el sistema nervioso
 - b. Edema, herniación e hidrocefalia
 - c. Enfermedades cerebrovasculares
 - d. Traumatismos del SNC
 - e. Malformaciones congénitas y lesiones perinatales
 - f. Infecciones del SNC
 - g. Enfermedades primarias de la mielina
 - h. Trastornos metabólicos y tóxicos adquiridos
 - i. Enfermedades neurodegenerativas,
 - j. Tumores

- Piel
 - a. Tumores benignos y premalignos
 - b. Proliferaciones de los melanocitos

Bibliografía

- Kumar, Abbas, Aster. Robbins Patología Humana. Novena Edición en español, año 2013.

Anestesiología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Anestesiología y Recuperación

Temario

- Tema único Medicina General

Bibliografía

- Barash PG, Cullen BF, Stoelting RK. Clinical Anesthesia. 5° Ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2006.
- Barrett KE, Barman SM, Boitano S, Brooks HL. Ganong's Review of Medical Physiology. 24° Ed. McGraw-Hill. 2012.
- Brunton LL, Parker K, Blumenthal DK, Buxton IL (Editores). Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics. 11° Ed. The McGraw-Hill Companies, 2008.
- Butterworth JF, Mackey DC, Wasnick JD. Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology. 5° Ed. McGraw-Hill. 2013.
- Calder Ian, Pearce A. Core Topics In Airway Management. 2° Ed. Cambridge University Press. 2011.
- Chatburn RL. Fundamentals of Mechanical Ventilation. 1° Ed. Mandu Press Ltd. 2003.
- Cox F. Perioperative Pain Management. 1° Ed. Blackwell Publishing Ltd. 2009.
- Curso de Soporte Vital Avanzado. American Heart Association. 2010.
- Curso de Soporte Vital Básico. American Heart Association. 2010.
- Des Jardins T. Cardiopulmonary Anatomy & Physiology: Essentials for Respiratory Care. 5° Ed. Delmar Cengage Learning. 2008.
- Ellis H, Feldman S, Harrop-Griffiths W. Anatomy for Anaesthetists. 8° Ed. Blackwell Science Ltd. 2004.
- Euliano TY, Gravenstein JS. Essential Anesthesia: From Science to Practice. 1° Ed. Cambridge University Press. 2005.
- Finucane BT. Principles of Airway Management. 3° Ed. Springer-Verlag. 2003.
- Flórez J, Armijo JA, Mediavilla A. Farmacología Humana. 3° Ed. Masson S.A. 1998.
- Guyton AC, Hall JE. Textbook of Medical Physiology. 11° Ed. Elsevier Inc. 2006.

- Hall J, Guyton AC. Guyton & Hall Physiology Review. 2° Ed. Elsevier Saunders. 2011.
- Holdcroft A, Jaggar S. Core Topics in Pain. 1° Ed. Cambridge University Press. 2005.
- Hudsmith J, Wheeler D, Gupta A. Core Topics in Perioperative Medicine. Cambridge University Press. 2004.
- Jones S. ECG Notes. 1° Ed. F. A. Davis Company. 2005.
- Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL (Editores). Harrison's Manual of Medicine. 16° Ed. McGraw-Hill. 2005.
- Kovacs G. Airway Management in Emergency. 1° Ed. McGraw-Hill Companies. 2008.
- LeFever Kee J, Paulanka BJ, Polek C. Fluids and Electrolytes with Clinical Applications: A Programmed Approach. 8° Ed. Delmar Cengage Learning. 2010.
- Mackenzie I. Core Topics in Mechanical Ventilation. 1° Ed. Cambridge University Press. 2008.
- Miller R. Miller's Anesthesia. 6° Ed. Elsevier. 2005.
- Mohrman DE, Heller LJ. Cardiovascular Physiology. 6° McGraw-Hill Companies. 2006.
- Murray RK, Granner DK, Mayes PA, Rodwell VW. Harper's Illustrated Biochemistry. 26° Ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill. 2003.
- Priebe HJ. Cardiovascular Physiology. 2° Ed. BMJ Books. 2000.
- Taylor GJ. 150 Practice ECGs: Interpretation and Review. 3° Ed. Blackwell Publishing Ltd. 2006.
- West JB. Respiratory Physiology. 9° Ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2012.

Cardiología

Bibliografía

- Braunwald decima edicion 2015
- Harrison ultima edición
- Guidelines of Hypertension European society of Hypertension 2013
- Guidelines of treatment of lipid disorders ACC. AHA 2013
- Pedro Zarco pulsos y ruidos en cardiología
- Jorge Vargas Segura Radiologia de torax cardiovascular no contrastada.

Cardiología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Cirugía General

Temario

- Sangrado digestivo
- Abdomen agudo
- Paciente politraumatizado, manejo inicial
- Infecciones quirúrgicas y Shock
- Hernias
- Patología biliar y pancreatitis
- Patología de colon
- Cáncer gástrico y reflujo gastroesofágico
- Patología mamaria
- Tiroides

Bibliografía

- Greenfield's Surgery 4ª o 5ª edición

Cirugía Pediátrica

Bibliografía

- CIRUGIA PEDIÁTRICA
(Versión digital en PDF disponible para que los interesados pasen a solicitarla)
Título: Pediatric Surgery
Autor: Arnold G. Coran
Edición: 7ma
Año: 2012
- TRAUMA
(Versiones digitales en PDF disponibles para que los interesados pasen a solicitarla)
Título: Pediatric Trauma, Pathophysiology, Diagnosis, and Treatment.
Autor: David E. Wesson
Año: 2006

Título: ATLS (Soporte Vital Avanzado en Trauma)
Autor: Colegio Americano de Cirujanos
Edición: 9na
Año: 2012

- FISIOLOGÍA

Título: Tratado de Fisiología Médica

Autor: Guyton y Hall

Edición: 12va

Año: 2012

(Disponible en el Binasss)

- ANATOMÍA

Título: Anatomía con Orientación Clínica

Autor: Moore, Dalley, Agur.

Edición: 6ta

Año: 2010

(Disponible en el Binasss)

- EMBRIOLOGÍA

Título: Embriología Médica

Autor: Langman

Edición: 12va

Año: 2012

(Disponible en el Binasss)

Cirugía Plástica y Reconstructiva

Temario

- CIRUGÍA GENERAL

- c. Técnicas fundamentales en cirugía general

- Técnica quirúrgica
 - Materiales de sutura
 - Estructura celular
 - Cicatrización
 - Hemostasia
 - Inflamación

- d. Sangrado, coagulación, hemostasia

- Sistemas de coagulación y papel de los varios factores en los sistemas intrínseco y extrínseco.
 - Causas comunes de defectos en la coagulación.
 - Transfusión de sangre y sus derivados.

- e. Infecciones locales y sistémica. Prevención y tratamiento.

- Factores locales y sistémicos que llevan a la infección.
 - Organismos patógenos.
 - Profilaxis.
 - Antibióticos: Modo de acción, espectro, toxicidad y complicaciones.
 - Epidemiología de Infecciones Hospitalarias.

- f. Shock
 - Definición
 - Tipos: Cardiogénico, Hipovolémico, Séptico
 - Tratamiento

- g. Metabolismo quirúrgico, catabolismo y nutrición.
 - Requerimientos calóricos, líquidos y electrolitos en el ser humano.
 - Pérdidas anormales y su restitución.
 - Alimentación por sonda
 - Hiperalimentación intravenosa.
 - Fluidos, electrolitos y balance ácido base

- h. Abdomen agudo y apendicitis
- i. Trombosis venosa y embolismo pulmonar
- j. Trauma torácico
- k. Vía aérea superior e inferior
- l. Neumotórax y hemotórax
- m. Fractura costal
- n. Contusión de miocardio y taponamiento cardiaco.
- o. Trauma Abdominal
- p. Hemorragia intra y retroperitoneal.
- q. Perforación de vísceras
- r. Trauma renal
- s. Trauma hepático
- t. Hernias inguinal, umbilical, epigástrica, Spiegel, lumbar, pélvica, parastomal, femoral e incisionales.

- u. Mama
 - Embriología
 - Anatomía y desarrollo
 - Fisiología
 - Diagnóstico
 - Trastornos inflamatorios e infecciones
 - Lesiones benignas
 - Lesiones no proliferativas
 - Quistes
 - Lesiones proliferativas

- v. Ginecomastia

- w. Carcinoma de la mama
 - Frecuencia
 - Causas
 - Evolución
 - Clasificación de la etapa del cáncer de mama
 - Histopatología
 - Carcinoma no infiltrante (in situ) de origen ductal y lobulillar
 - Afecciones malignas infiltrantes

- x. Respuesta sistémica a la lesión y apoyo metabólico
- y. Manejo de líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico
- z. Hemostasia, hemorragia quirúrgica y transfusión
- aa. Choque
- bb. Infecciones quirúrgicas

- cc. Traumatismos
 - o Torácico
 - o Abdominal
 - o Cráneo encefálico
 - o Facial

- dd. Quemaduras
 - o Clasificación
 - o Etiología
 - o Tratamiento

- ee. Cicatrización de heridas
- ff. Piel y tejido subcutáneo
- gg. Cardiopatía congénita
- hh. Cardiopatía adquirida
- ii. Aneurismas de la aorta torácica y disección aórtica
- jj. Enfermedades arteriales
- kk. Enfermedad venosa y linfática
- ll. Esófago y hernia diafragmática

- CIRUGÍA PLÁSTICA

- a. Piel y anexos cutáneos
 - o Embriología
 - o Anatomía
 - o Fisiología
 - o Bioquímica
 - o Cicatrización normal
 - o Cicatrización patológica (queloides e hipertrófica)

- b. Líneas de Lángier en la piel
- c. Pliegues cutáneos
- d. Técnicas de escisión de lesiones cutáneas.
- e. Cierre de heridas de piel.
- f. Preparación del campo operatorio.
- g. Hemostasia.
- h. Tipos de sutura absorbible y no absorbible.
- i. Técnica operatoria para suturar la piel.
- j. Manejo post – operatorio de las heridas.

- k. Plastías en "Z":
 - Principio geométrico en que se basa la plastía en "Z".
 - Indicaciones, técnica operatoria de la plastía en "Z".

- l. Injertos de Piel:
 - Autólogos – homólogos – heterólogos.
 - Injertos de espesor parcial y de espesor total.
 - Indicaciones.
 - Sitio donador de piel.

- m. Colgajos cutáneos, musculares, perforantes y libres (microcirugía):
 - Principios fundamentales.
 - Indicaciones del uso de los colgajos.
 - Tipos de colgajos.

- n. Hemangiomas:
 - Clasificación
 - Manejo de los hemangiomas cavernosos en el niño y el adulto
 - Manejo de los hemangiomas capilares

- o. Tumores benignos y malignos de piel
 - Clasificación de los tumores de piel.
 - Nevus, verrugas y xantomas.
 - Quistes de inclusión y quistes sebáceos.
 - Lesiones potencialmente malignas, tipos histológicos y comportamiento.
 - Enfermedad de Bowen.
 - Epiteliomas, carcinoma basocelular, histología y tipos.
 - Carcinoma espirocelular, histología.
 - Melanoma, descripción macro y microscópica.
 - Factores inmunológicos.

- p. Úlceras de presión
 - Etiología.
 - Localización por anatomía de las diferentes úlceras de presión.
 - Aspecto clínico.
 - Frecuencia.

- q. Quemaduras
 - Clasificación: profundidad, extensión y etiología.
 - Fisiopatología del shock del quemado.
 - Tratamiento del choque inicial.
 - Tratamiento local inicial.
 - Traslado del quemado agudo.
 - Tratamiento de las quemaduras de I, II y III grado.
 - Infección en el paciente quemado.

r. Reparación de Tendones:

- Principios generales de cicatrización tendinosa
- Tipos diferentes de tenorrafías en trauma agudo y en reparaciones secundarias
- Tenorrafías de extensores a nivel del dorso de la muñeca y antebrazo
- Conceptos de deformidad de Boutonier de dedo en martillo
- Tenorrafía de flexores

s. Reparación Nerviosa

- Anatomía del sistema nervioso sistémico
- Fisiopatología de la sección nerviosa
- Conceptos de neuropaxia y neurotaxia
- Tiempo ideal y tiempo límite para hacer una neurografía
- Tipos diferentes de neurorafías

t. Embriología facial

u. Labio y Paladar Hendido, técnicas básicas:

- Fisiopatología embrionaria de labio y paladar hendido
- Clasificación de la deformidad
- Tipos y variante
- Frecuencia

v. Trauma facial.

- Diagnóstico clínico
- Diagnóstico radiológico
- Fractura de mandíbula
- Fracturas de maxilar superior, clasificación
- Fracturas de arco cigomático
- Fracturas de nariz
- Fracturas de órbita
- Fractura frontal

• C. MEDICINA INTERNA

a. Generalidades

• PEDIATRÍA

a. Generalidades

• GINECO OBSTERICIA

a. Generalidades

• ANATOMÍA HUMANA

• FISIOLOGÍA HUMANA

Bibliografía

- L. Testut y A. Latarjet. **Compendio de Anatomía Descriptiva**. Edición española. Salvat Editores S.A.
- Peter C. Neligan. **Plastic Surgery**. Tercera Edición. Seis Volúmenes. ELSEVIER, SAUNDERS. New York
- Coiffman, Felipe. **Cirugía Plástica, Reconstructiva y Estética**. Tercera edición. Ocho Volúmenes. Editorial Almoca de Venezuela.
- Swartz, Shires, Spencer: **Principios de Cirugía**. Volúmenes I y II. Novena Edición. Editorial McGraw-Hill
- Michael W Mulholland, Keith D Lillemoe. Greenfield's Surgery: **Scientific Principles and Practice**. Quinta Edición. Lippincott Williams & Wilkins.
- Barrett, K. ; Et al. (2010). **Ganong fisiología médica**. 23ed. México: Mc Graw Hill.
- Hall, J. (2011). Guyton y Hall: **Tratado de fisiología médica**. 12ed. Amsterdam: Elsevier.
- Nelson, W. (2013). **Nelson tratado de pediatría**. 19ed. Amsterdam : Elsevier
- Longo, D. (2012). **Harrison principios de medicina interna**. 18. Ed. México: McGraw-Hill.
- De Cherney, A. (2013). **Diagnóstico y tratamiento ginecoobstetricos**. 11 ed. New York: McGraw-Hill Medical.

Cirugía Cardiovascular Torácica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Dermatología

Temario

- Estructura de las lesiones cutáneas.
- Fundamentos de diagnóstico clínico en dermatología.
- Desarrollo y estructura de la piel, cohesión dérmica y dermoepidérmica, colágeno, fibras elástica y otras proteínas de la matriz extracelular de la dermis, generalidades del sistema vascular, estructura y función de la vasculatura cutánea.
- Aspectos biológicos de la piel: de los melanocitos, glándulas sebáceas, folículos pilosos, de las uñas.
- Funciones de la piel: órgano protector, termorregulación,
- Reacciones patológicas de la piel.
- Inmunología de la piel.
- Dermatitis eczematosas: Dermatitis atópica, Dermatitis por contacto alérgica e irritativa, eczema numular, dermatitis por autosensibilización, eczema vesiculoso palmo plantar, liquen simple crónico y prurigo nodular.
- Dermatitis eritematoescamosas: psoriasis, liquen plano, dermatitis seborreica, dermatitis exfoliativa, pitiriasis rosada.
- Erupciones pustulosas: pustulosis palmo plantar, acropustulosis infantil, acrodermatitis continua,
- Enfermedades dermatológicas debido a inmunosupresión aguda y crónica.

- Dermatitis neutrófilicas: S. Sweet, Ploderma gangrenoso,
- Urticaria y Angioedema.
- Reacciones medicamentosas: Necrolisis epidérmica, Síndrome de Steven Jonson, Eritema multiforme, erupciones exantematosas, pustulosas, ampollares, liquenoides, medicamentosas fijas, necrosis inducida por anticoagulantes, pseudolinfoma, vasculíticas, lupus inducido por medicamentos, hiperpigmentación inducida por tóxicos y fármacos.
- Enfermedades ampollosas: pénfigos, pénfigoide ampollar y cicatrizar, dermatitis herpetiforme.
- Enfermedades autoinmunes: lupus, esclerodermia, morfea, dermatomiositis, Síndrome de Sjogren.
- Trastornos de la pigmentación: vitiligo, hipomelanosis adquiridas localizadas, hipopigmentación difusa adquirida, hipomelanosis adquiridas no figuradas, hipermelanosis circunscritas adquiridas e hipermelanosis difusas adquiridas.
- Enfermedades de transmisión sexual: Sífilis, chancroide, Linfogramuloma venéreo, Granuloma inguinal, gonorrea, micoplasma, vaginosis,
- Acné y erupciones acneiformes, acné inverso, dermatitis perioral.
- Fotosensibilidad y fototoxicidad.
- Lesiones epiteliales precancerosas, carcinoma basocelular, carcinoma espinocelular, melanoma maligno cutáneo.
- Manifestaciones cutáneas de enfermedades nutricionales, hematológicas, endocrinológicas y manifestaciones de HIV.
- Síndromes paraneoplásicos.
- Esclerosis tuberosa, Neurofibromatosis,
- Vasculitis.
- Enfermedad vascular arterial, venosa y linfática periférica.
- Enfermedades bacterianas: infecciones cutáneas por Staphylococos, infecciones cutáneas estreptocócicas, infecciones bacterianas gram positivas con producción de toxinas, celulitis, erisipela.
- Hansen, Tuberculosis cutánea. Micobacterias atípicas.
- Actinomicosis.
- Micosis superficiales.
- Infecciones por levaduras.
- Micosis profundas: micetoma, cromomicosis, esporotricosis, quiste micótico, lobomicosis.
- Micosis sistémicas: Histoplasmosis, criptococosis, paracoccidomicosis, mucormicosis.
- Virosis exantemáticas, Herpes simple, herpes zoster, molusco contagioso. Infecciones por papilomavirus.
- Enfermedades parasitarias: Leishmaniasis, Larva migrans cutánea, escabiosis, pediculosis.

Bibliografía obligatoria y exclusiva.

- Goldsmith L., et al. (2012). Fitzpatrick Dermatología en Medicina General. Octava Edición. Editorial Médica Panamericana. S. A. VERSION EN ESPAÑOL. TOMO I Y II.

Endocrinología

Temario

- **Endocrinología pediátrica**

- a. Crecimiento normal del niño y adolescente – Valoración de baja talla.
- b. Pubertad normal – Retardo puberal – Pubertad precoz
- c. Trastornos de diferenciación sexual – Hiperplasia suprarrenal congénita
- d. Hipotiroidismo congénito y adquirido – Hipertiroidismo
- e. Historia natural y fisiopatología Diabetes tipo 1
- f. Diabetes tipo 2 en población pediátrica

- **Endocrinología general**

- a. Evaluación y diagnóstico de tumores hipofisarios funcionantes y no funcionantes – Hipopituitarismo
- b. Manejo de disfunción tiroidea clínica y subclínica – Tiroiditis
- c. Interpretación de pruebas de función tiroidea en embarazo y enfermedad no tiroidea
- d. Evaluación de enfermedad nodular tiroidea – Cáncer diferenciado de tiroides
- e. Fisiopatología y manejo de dislipidemias
- f. Historia natural y fisiopatología de DM tipo 2
- g. Tratamiento no farmacológico, metas de tratamiento y prevención de DM2
- h. Indicaciones y esquemas de insulinización
- i. Hipoglicemiantes orales
- j. Manejo de obesidad
- k. Diagnóstico diferencial de HTA de origen endocrinológico
- l. Causas y diagnóstico diferencial de hirsutismo
- m. Evaluación de hipogonadismo masculino y femenino
- n. Causas y diagnóstico diferencial de hipercalcemia
- o. Fisiopatología, diagnóstico y manejo de osteoporosis

Bibliografía

- Felig, Baxter, Frohman, Endocrinology and Metabolism. McGraw-Hill, Inc.
- Kliegman, Stanton, Nelson Textbook of Pediatrics. Elsevier

Gastroenterología

Temario

- Síntomas y manifestaciones gastrointestinales de enfermedad
 - b. Diarrea aguda y crónica
 - c. Constipación
 - d. Ictericia
 - e. Dispepsia
- Sangrado digestivo alto
- Sangrado Digestivo Bajo
- Esófago
 - a. Reflujo gastroesofágico
 - b. Esófago de Barrett
 - c. Tumores de esófago
- Estómago
 - a. Helicobacter Pylori
 - b. Gastritis y gastropatías
 - c. Enfermedad acido-péptica
 - d. Adenocarcinoma gástrico
 - e. Otros tumores gástricos
- Páncreas
 - a. Pancreatitis aguda
 - b. pancreatitis crónica
 - c. Tumores benignos del páncreas
 - d. Neoplasias pancreáticas
- Enfermedad biliar
 - a. Litiasis vesicular y patología vesicular benigna
 - b. Colangitis esclerosante
 - c. Colangitis piógena
 - d. Tumores de vías biliares, vesícula, y ampuloma
- Hígado
 - a. Hepatitis aguda por virus hepatotróficos y otros virus
 - b. Enfermedad de Wilson
 - c. Hemocromatosis
 - d. Enfermedades parasitarias, bacterianas, fúngicas del hígado
 - e. Enfermedad hepática causada por medicamentos
 - f. Hepatitis autoinmune
 - g. Cirrosis biliar primaria
 - h. Fallo Hepático agudo

- i. Manifestaciones de la enfermedad hepática crónica
 - encefalopatía
 - ascitis
 - síndrome hepatorenal
 - Trastornos hemodinámicos en la cirrosis
 - j. Tumores hepáticos
- Intestino delgado
 - a. Nociones de fisiología gastrointestinal
 - b. Malabsorción y mala digestión
 - c. parasitosis más frecuentes
 - d. Enfermedad celiaca
 - e. Sobrecrecimiento bacteriano
 - f. Tumores de intestino delgado
 - g. Síndrome de intestino corto
 - Colon
 - a. Enfermedad diverticular
 - b. Síndrome intestino irritable
 - c. Enfermedad inflamatoria intestinal
 - d. Isquemia intestinal
 - e. Poliposis y síndromes de poliposis
 - f. Cáncer colorectal
 - g. Enfermedad anorectal (hemorroides, fisura, tumores de la región perianal)

Bibliografía

- Sleisenger and Fordtran"s. Gastrointestinal and Liver Disease, Novena Edición

Geriatría y Gerontología

Temario y Bibliografía

- "Tratado de Geriatría y Gerontología 2015" Fernando Morales Martínez, en este libro se encuentran los temas más relevantes para el examen (Se puede adquirir en el Departamento Clínico del HNGG a ¢ 16.000 colones

Ginecología Oncológica

Bibliografía

- Ginecología Oncológica, Jonathan Berek
- Normas Nacionales de Patología Cervical, Ministerio de Salud

Ginecología y Obstetricia

Bibliografía

- Gabbe, S. et al: Obstetric. Normal and Problem Pregnancies. Editorial Saunders. Sixth Edition. 2012
- Alan H. DeCherney, Lauren Nathan, Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos, XI Ed, Lange Medical Book/McGraw-Hill, 2014
- John A. Rock, Howard W III, Te Linde`s operative gynecology, X Ed, Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2008
- Leon Speroff and Marc A. Fritz, Endocrinología Ginecológica Clínica y Esterilidad, VIII Edición, Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2012

Hematología

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Hematología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Infectología

Temario

- Inmunología aplicada a la Infectología
- Microbiología clínica
- Grandes síndromes infectológicos
 1. Meningitis y meningoencefalitis
 2. Abscesos cerebrales
 3. Otitis, énfasis en la media
 4. Infecciones de la cavidad orodental
 5. Infecciones de espacios confinados en cabeza y cuello
 6. Infecciones de vías respiratorias superiores
 7. Rinosinusitis
 8. Neumonías adquiridas en la comunidad y relacionadas con los cuidados de la salud; relacionadas con ventilación mecánica
 9. Abscesos pulmonares
 10. Endocarditis aguda y subaguda; intrahospitalaria
 11. Hepatitis

12. Gastroenteritis infecciosas. Colitis infecciosas.
13. Sepsis intraabdominal
14. Infecciones del tracto urinario alto y bajo
15. Infecciones necrotizantes de piel y tejidos blandos
16. Infecciones osteoarticulares y relacionadas con cuerpos prostéticos ortopédicos
17. Infecciones durante el embarazo y parto
18. Síndrome TORCH SLAVE
19. Infecciones en Pediatría
 - a. Exantemáticas
 - b. Sd Kawasaki
20. Enfermedades e infecciones por transmisión sexual
21. Infecciones oculares
22. SIDA
23. Vacunología básica
24. Infecciones tropicales y del viajero
25. Infecciones nosocomiales
 - a. Asociadas con cuerpos extraños
26. Infecciones en el inmunocomprometido
 - a. Asociadas con trasplantes

- Farmacología de antimicrobianos

Bibliografía

- Mandell, Douglas and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. 8a edición. Churchill Livingstone – Elsevier. 2014.

Medicina Crítica Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Bibliografía

- Principios de Medicina interna Harrison-18 Edición
- Medical Physiology W.Boron 2a Edición
- Fisiología Respiratoria West-9a Edición
- Intensive Care Medicine Irwin-Rippe 6a Edición
- American Heart Association Guías, Reanimación Cardiopulmonar y Atención de Emergencias 2010-2012

Medicina de Emergencias

Temario

- Contenido del texto de Medicina de Emergencias

Bibliografía única y obligatoria

- Rosen's Emergency Medicine - Concepts and Clinical Practice, 8va Ed, Ago 2013.

Medicina Extracorpórea

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Medicina Familiar y Comunitaria

Temario:

- MEDICINA INTERNA
 1. Diabetes Mellitus
 2. Hipertensión Arterial
 3. Cardiopatía Isquémica
 4. Electrocardiograma
 5. Insuficiencia Cardíaca
 6. Asma
 7. EPOC
 8. Neumonías
 9. Cáncer pulmón
 10. Dislipidemias
 11. Tuberculosis
 12. Síndrome Cushing
 13. Insuficiencia Suprarrenal
 14. Hiper e hipofunción de hipófisis
 15. Dengue
 16. Cólera
 17. Leptospirosis
 18. Malaria
 19. VIH-SIDA
 20. Patología Tiroides
 21. Dolor Articular y muscular
 22. Lupus Eritematoso Sistémico
 23. Artritis Reumatoide
 24. Artritis séptica
 25. Artropatía por cristales

26. Lumbalgia y Cervicalgia
27. Fibromialgia
28. Osteoporosis
29. Insuficiencia renal aguda y crónica
30. Epilepsia
31. Cefalea
32. Meningitis viral y bacteriana
33. Enfermedad Cerebro Vascolar
34. Síndrome mieloproliferativo
35. Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin
36. Púrpura Trombocitopénica
37. Dermatitis atópica, seborreica y de contacto
38. Dermatitis por parásitos
39. Micosis superficial
40. Psicodermatosis
41. Tumores benignos de piel
42. Lesiones precancerosas de piel
43. Carcinoma basocelular, epidermoide y melanoma
44. Enfermedad péptica aguda y crónica
45. Colitis ulcerativa. Colon irritable
46. Hepatopatías agudas y crónicas
47. Pancreatitis aguda
48. Síndrome diarreico

- GINECOBTETRICIA

1. Control Prenatal
2. Parto de pre y pos término
3. Sangrados en el Embarazo
4. Embarazo de Alto Riesgo
5. Diabetes gestacional
6. Hipertensión en el embarazo
7. Amenorrea
8. Patología cérvix uterino y ovario
9. Infecciones genitourinarios
10. Sangrado Uterino Anormal
11. Dolor Pélvico Crónico
12. Patología benigna y maligna de mama
13. Climaterio
14. Sangrado posmenopáusico
15. Planificación familiar

- CIRUGÍA

1. Lumbalgia
2. Abdomen agudo
3. Hernias
4. Sangrado digestivo alto y bajo
5. Patología biliar
6. Litiasis urinaria
7. Quemaduras
8. Ojo Rojo
9. Vértigo
10. Sinusitis

11. Otitis
12. Enfermedad Arterial Periférica
13. Patología de Próstata
14. Nódulos tiroideos
15. Neoplasia Gástrica
16. Neoplasia colon
17. Neoplasia de Piel
18. Politrauma

- PEDIATRÍA

1. Crecimiento y Desarrollo
2. Lactancia materna
3. Vacunación
4. Enfermedades exantemáticas
5. Insuficiencia respiratoria por inmadurez
6. Enfermedades de Vías Respiratorias superiores e inferiores
7. Enfermedades diarreicas y rehidratación oral
8. Convulsión febriles y no febriles
9. Sepsis Neonatal
10. Cianosis en el lactante
11. Falla para progresar
12. Ictericia Neonatal
13. Asma
14. Bronquiolitis
15. TORCH
16. Anemias
17. Cardiopatías congénitas
18. Parasitosis

- PSIQUIATRÍA

1. Depresión\Ansiedad
2. Trastorno de Personalidad
3. Anorexia-Bulimia
4. Trastorno Psicótico
5. Trastorno del ánimo
6. Esquizofrenia
7. Enfermedad bipolar
8. Fobias

- GERIATRÍA

1. Demencias
2. Síndrome de caídas
3. Síndrome de Inmovilización
4. Úlceras de presión
5. Infecciones en el adulto mayor

- MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA

1. Principios de Medicina Familiar
2. Concepto de Familia
3. Familia como unidad de atención
4. Estructura y función de la Familia
5. Ciclo de Vida Familiar

6. Instrumentos de Medicina Familiar
7. Abordaje de Atención Integral
8. Concepto de Atención Primaria
9. Participación Social e Intervención Social y Comunitaria
10. Análisis de Situación de Salud
11. Trabajo en equipo
12. Modelo de Atención en Salud en Costa Rica
13. Prevención de la enfermedad
14. Promoción de la Salud

Bibliografía

- Fauci A et Al. Harrison. Principios de Medicina Interna.
- Todas las Guías y Normas Nacionales para el I y II Nivel de atención.
- American Diabetes Association. 2015.
- Séptimo Informe del Joint Nacional Comité sobre Prevención, Detección y Tratamiento de la Hipertensión Arterial. (JNC 7) y (JNC 8).
- Cunningham H. Obstetricia de Williams.
- Pernoll. Obstetricia y Ginecología.
- Brunicardi F et al. Schwartz: Principios de Cirugía.
- Behman et al. Nelson: Tratado de Pediatría.
- DSM-V.
- Temas Prácticos en Geriatria y Gerontología. Fernando Morales Martínez.
- Zurro A, et al. Atención Primaria: Conceptos, Organización y Práctica Clínica.
- CCSS-CENDEISS-UCR. Módulos del Curso Especial de Posgrado en Atención Integral de Salud.
- Salud Familiar para América Latina. Mejía Gómez.

Medicina Física y Rehabilitación

- Ver cuadro Anexo 4

Medicina Interna

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Medicina Paliativa

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Nefrología

Temario

- Estructura y función de los riñones y su valoración clínica
- Desordenes ácido-base, fluidos y electrolitos
- Enfermedades glomerulares
- El riñón en enfermedades sistémicas
- Lesión renal aguda
- Riñón y drogas
- Desórdenes renales hereditarios
- Nefropatía tubulointersticial y desordenes del tracto urinario
- El riñón en circunstancias especiales
- Enfermedad renal crónica y su terapia
- Hipertensión arterial

Bibliografía Única

- Scot J Greenberg: National Kidney Foundation: Primer on Kidney Diseases, 6th edición.

Neonatología

Temario

- Inmunización en UCIN
- Nutrición parenteral
- SIRS
- DBP
- HTAP
- Sepsis neonatal y meningitis
- SAM
- Sífilis
- Toxoplasmosis
- Citomegalivirus
- Hernia diafragmática congénita
- Arritmias cardiacas
- Trastornos líquidos y electrolitos
- Convulsiones
- Hemorragia intracraneana
- EAN
- Ictericia neonatal
- Cardiopatías congénitas
- Hidropesía fetal
- Insuficiencia renal aguda

Bibliografía

- Enfermedades del RN de Avery
- Artículos de revisión de la revista Neoreviews

Neumología

Bibliografía

- Harrison Principios de Medicina Interna, última edición
- Murray & Nadel Texto de Medicina Respiratoria, última edición
- Fisiología Respiratoria West, última edición

Neurocirugía

Temario

- Temas generales de medicina con énfasis en neuroanatomía, fisiología y embriología del S.N.C.

Bibliografía

- Adel K. Afifi, Ronald A. Bergman, Neuroanatomía funcional, 2 edición, Mc Graw Hill, 2006
- Standring, Gray's anatomy, Elsevier
- Snell, Neuroanatomía clínica, 7° edición, Editorial Panamericana, 2010.
- 4- Ganong WF: Fisiología Médica
- 5- Moore K: Embriología Clínica

Neurología

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Oftalmología

Temario

- Fundamentos y principios básicos de la oftalmología.
- Óptica y refracción.
- Patología ocular.
- Tumores intraoculares.
- Neuro-oftalmología.
- Oftalmología pediátrica.
- Estrabismo.
- Orbita.
- Párpados.
- Sistema lagrimal.
- Cornea.
- Conjuntiva.
- Uveítis.
- Glaucoma.
- Cristalino y catarata.
- Retina.
- Vítreo.
- Coroides.
- Epiesclerótica (epiesclera) y esclerótica (esclera)
- Cirugía oftalmológica.
- Trauma oftalmológico.
- Farmacología sistémica y local en oftalmología.

Bibliografía

- Basic and Clinical Science Course. American Academy of Ophthalmology. Los 13 libros (Section 1, Section 2, Section 3, Section 4, Section 5, Section 6, Section 7, Section 8, Section 9, Section 10, Section 11, Section 12, Section 13). 2012-2013.
- Kanski, Jack J. Oftalmología Clínica. Séptima Edición. 2012. Editorial Elsevier.

Oncología Médica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Oncológica Quirúrgica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Ortopedia y Traumatología

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Ortopedia y Traumatología infantil

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Otorrinolaringología de cabeza y cuello

Temario

- **OIDO**

1. Anatomía y fisiología del oído externo, medio e interno, vía auditiva y centros corticales de la audición.
2. Anatomía y fisiología de los pares craneales: su recorrido, ramas principales y relaciones básicas.
3. Anatomía y fisiología básica de la audición
4. Acumetría: uso de diapasones. Rinne y Weber
5. Historia clínica, semiología.
6. Conceptos básicos de audiometría, su interpretación: hipoacusias conductivas, neurosensoriales y mixtas. El Rinne y Weber audiométrico. La vocal
7. Conceptos básicos de las pruebas audiológicas objetivas: impedanciometría, potenciales evocados auditivos, emisiones otoacústicas.
8. Patología:
 - a. Sorderas en el adulto: etiología, clínica, clasificación básica y su correlación con las diferentes enfermedades del oído:
 - b. Sorderas en el niño: abordaje, etiología, tipos.
 - c. Patología de oído externo: cuerpos extraños, otitis externas, otomicosis, eczema, tumores, malformaciones.
 - d. Patología del oído medio: otitis aguda y crónica. La otoesclerosis.
 - e. Complicaciones de las otitis medias
 - f. Vértigo: abordaje, etiología, tipos.

- g. Enfermedades vertiginosas más frecuentes: vértigo paroxístico posicional benigno. neuronitis vestibular, Meniere, laberintitis.
- h. Trauma de cráneo y su repercusión en el oído
- i. Trauma sonoro
- j. Enfermedades del oído interno: presbiacusia, sordera súbita. Ototoxicidad, infecciones.
- k. Parálisis facial periférica: abordaje, etiología manejo.
- l. Patología tumoral del oído y del ángulo pontocerebeloso.

• NARIZ

1. Anatomía y fisiología básica nasal: pirámide nasal (parte externa) y fosas nasales (parte interna), componentes óseos y cartilagosos. Componentes de las paredes nasales. Irrigación. Inervación
2. Anatomía y fisiología básica de los senos paranasales: desarrollo y drenaje.
3. Historia clínica, semiología.
4. Patología:
 - a. Trauma nasal, fractura nasal, hematoma y absceso septal: etiología, clínica, manejo.
 - b. Desviación septal y rinoseptal: etiología, clínica, manejo.
 - c. Epistaxis: etiología, clínica, manejo.
 - d. Cuerpo extraño: clínica, manejo.
 - e. Rinitis, generalidades: etiología, clínica, clasificación, manejo.
 - f. Rinosinusitis aguda y crónica, poliposis nasal, complicaciones de la rinosinusitis: etiología, clínica, clasificación, manejo.
 - g. Tumores nasales: angiofibroma nasal juvenil, papiloma invertido, tumores malignos: etiología, clínica, clasificación, manejo.

• CAVIDAD ORAL

1. Anatomía: límites, estructuras que lo componen.
2. Historia clínica, semiología.
3. Patología:
 - a. Patología infecciosa de cavidad oral: etiología, clínica, manejo.
 - b. Patología tumoral maligna de la cavidad oral, cáncer de lengua, cáncer de amígdala: etiología, clínica, clasificación, manejo.

• FARINGE

1. Anatomía y fisiología básica de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe. Límites, estructuras que lo componen. Anillo de Waldeyer.
2. Drenaje linfático: clasificación por niveles.
3. Historia clínica, semiología.
4. Patología nasofaringe benigna: hipertrofia adenoidea: etiología, clínica, clasificación, manejo.
5. Patología maligna: carcinoma de nasofaringe: etiología, clínica, clasificación, manejo.
6. Patología benigna de orofaringe: amigdalitis aguda y crónica, absceso periamigdalino faringitis crónica: etiología, clínica, clasificación, manejo.
7. Patología maligna de orofaringe e hipofaringe: etiología, clínica, clasificación, manejo.
8. Manifestaciones extraesofágicas por reflujo. etiología, clínica, clasificación, manejo.

• LARINGE

1. Anatomía y fisiología básica de la laringe, cartílagos que la componen. Espacios laríngeos (glotis, supraglotis e subglotis), músculos intrínsecos de laringe, inervación motora y sensitiva
2. Drenaje linfático

3. Historia clínica, semiología
4. Patología:
 - a. Anomalías congénitas: laringomalacia: etiología, clínica, manejo.
 - b. Cuerpos extraños: abordaje y manejo.
 - c. Laringitis inflamatorias e infecciosas: laringitis agudas, crónicas, epiglottitis aguda: etiología, clínica, clasificación, manejo.
 - d. Patología tumoral benigna: etiología, clínica, clasificación, manejo.
 - e. Patología tumoral maligna: etiología, clínica, clasificación, manejo.

- **CUELLO**

1. Anatomía, músculos, concepto de triángulos, vasos principales, nervios del cuello, drenaje linfático.
2. Anatomía y fisiología de glándulas salivales mayores y menores.
3. Anatomía y fisiología básica de glándula tiroides.
4. Concepto de fascia superficial y fascia profunda (las tres capas de la fascia profunda) Espacios del cuello.
5. Historia clínica, semiología.
6. Patología:
 - a. Diagnóstico de masas en cuello: inflamatorias, congénita y tumoral.
 - b. Carcinoma epidermoide de cabeza y cuello:
 - c. Linfoma: etiología, clínica, clasificación, manejo
 - d. Patología de glándulas salivales benigna: etiología, clínica, clasificación, manejo
 - e. Patología de glándulas salivales maligna:
 - f. Patología de glándula tiroides benigna: etiología, clínica, clasificación, manejo
 - g. Patología de glándula tiroides maligna: etiología, clínica, clasificación, manejo

Bibliografía

1. Otorrinolaringología, P. Abelló, J. Traserra. Ediciones Doyma.
2. Lo Esencial en Otorrinolaringología, K.J. Lee.
3. Anatomía Humana, Rouviere, ed, Masson,
4. Manual de Otorrinolaringología Cabeza y Cuello. Editorial Amolca.
5. Otorrinolaringología, Cummings
6. Current Diagnosis and treatment Otolaryngology, Head and Neck Surgery, Anil Lalwany, McGraw Hill, 2nd Edit 2008

Patología Pediátrica

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Pediatría

Bibliografía

- Enrique Paris Mancilla, Ignacio Sánchez, Daniel Beltramino, Alfonso Copto García. Meneghello. Pediatría. V. 2013.

Psicología Clínica

Temario y Bibliografía

- Ver cuadro Anexo 3

Psiquiatría

Temario

- Psicosis
- Trastornos depresivos
- Trastornos ansiosos
- Trastornos orgánicos
- Trastornos personalidad
- Psicogeriatría
- Psiquiatría infantil y adolescencia
- Psicofarmacología
- Adicciones
- Historia clínica y examen mental
- Formulación dinámica
- Trastorno de alimentación
- Neurofisiología
- Emergencias psiquiátricas
- Trastorno bipolar
- Sueño

Bibliografía recomendada

- Psiquiatría Psicodinámica. Autor Gabbar. Capítulo I-II
- CIE-10
- DSM-IV
- Examen mental, Dr. Zeirit Rojas
- Kaplan 10° Sinopsis

Radiología e Imágenes Médicas

Temario

- **RADIOLOGÍA DEL TÓRAX:**
 1. Utilización de las diferentes proyecciones radiológicas en el estudio del tórax, determinando los factores técnicos correctos.
 2. Anatomía radiológica de tórax y mediastino en la proyección PA de tórax.
 3. Identificación de patrones radiológicos en tórax, lesiones del espacio aéreo e intersticial
 4. Hiperclaridad pulmonar
 5. Atelectasia
 6. Espacio pleural: derrame pleural, neumotórax
 7. Hemitórax opaco
 8. Valoración de vías y catéteres centrales
- **RADIOLOGIA DE ABDOMEN:**
 1. Radiología simple de abdomen
 2. Abdomen agudo
 3. Análisis de la radiología simple de abdomen en sus diferentes proyecciones.
 4. Neumoperitoneo, neumatosis intestinal y neumobilia
 5. Calcificaciones más frecuentes observables en la placa simple de abdomen
 6. Estudio por imagen del dolor abdominal agudo
 7. Estudios contrastados del tracto gastrointestinal
 8. Indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos contrastados: esofagograma, SGD, tránsito intestinal y colon por enema
 9. Conceptos básicos en la interpretación de estudios contrastados
 10. Obstrucción intestinal e íleo adinámico
- **ESTUDIOS RADIOLOGICOS DEL SISTEMA URINARIO:**
 1. Indicaciones y contraindicaciones de los estudios contrastados del tracto urinario: PIV, cistografía, uretrografía retrógrada.
 2. Conceptos básicos en la interpretación de estudios del tracto urinario.
- **RADIOLOGIA OSTEOARTICULAR:**
 1. Lesiones destructivas óseas, fracturas Identificación de las lesiones destructivas del hueso, líticas, blásticas y descripción de los patrones radiológicos utilizados para de describirlas.
 2. Terminología radiológica utilizada para la descripción de los diferentes tipos de fractura.
 3. Artropatías degenerativas e inflamatorias. Signos radiológicos de la enfermedad articular degenerativa a nivel axial y apendicular. Patrones de afectación radiológica de las principales artropatías inflamatorias: artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, gota y artritis infecciosas.
 4. Evaluación de columna en incidencias radiográficas convencionales e indicaciones para el uso de la tomografía computarizada y R.M.N.

- **IMÁGENES MAMARIAS:**
 1. CLASIFICACIÓN BIRADS. Significado y aplicación clínica de la clasificación BIRADS obtenida en los estudios imagenológicos. Aplicaciones, ventajas y desventajas de el ultrasonido y mamografía en el estudio de la patología mamaria
- **ULTRASONIDO:**
 1. Principios básicos, indicaciones y aplicaciones
 2. Principios físicos básicos en la obtención de imágenes de ultrasonido para el diagnóstico médico.
 3. Indicaciones y contraindicaciones del ultrasonido para el estudio de los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.
 4. Terminología básica utilizada en los informes ecográficos
- **CRANEO Y SENOS PARANASALS.**
 1. Radiografía convencional en cráneo y senos para-nasales.
 2. Anatomía radiológica representada en las principales proyecciones utilizadas para el estudio del cráneo y hallazgos más frecuentes.
 3. Aplicaciones, indicaciones y contraindicaciones de la TC en el estudio de las patologías craneales más frecuentes.
 4. Terminología básica utilizada en los informes de la TC
- **RADIOLOGIA DEL S.N.C.:**
 1. Reconocimiento de los patrones básicos de presentación por imagen del trauma cráneo encefálico, hemorragia cerebral, enfermedad cerebro vascular, edema cerebral, hidrocefalia, atrofia y lesiones espacio ocupantes.

Bibliografía

- Herring, William. LEARNING RADIOLOGY, RECOGNIZING THE BASICS. Elsevier, Saunders. USA 2011
- Katz, D. (2000). Secretos de la Radiología. Philadelphia, PHI, USA: McGraw Hill. Ryan, S., McNicolas, M., & Eustace, S. (2005).
- Anatomía para el Diagnóstico Radiológico. (Marbán, Trans.) Oxford, UK: Elsevier Ltd. Vélez Hernán et al.
- RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS. Fundamentos de Medicina. 2da edición 2004
- DIAGNÓSTICO POR IMAGEN. COMPENDIO RADIOLOGÍA CLÍNICA. Pedrosa, César. Mc Graw Hill, Madrid, 2001.
- 6-PAGINA WEB DEL COLEGIO AMERICANO DE RADIOLOGIA. www.acr.org/
- BI-RADS ATLAS/II REPORTING SYSTEM

Radioterapia

Temario

- Comunicarse con el Dr. Pablo Ordoñez Sequeira al teléfono 8354-8971.

Reumatología

Temario

- ENFERMEDADES REUMATOLÓGICAS
 1. Autoinmunidad y enfermedades autoinmunes
 2. Lupus eritematoso sistémico
 3. Síndrome antifosfolípido
 4. Artritis reumatoide
 5. Esclerosis sistémica (Esclerodermia)
 6. Síndrome de Sjögren
 7. Espondiloartritis
 8. Síndromes vasculíticos
 9. Behcet
 10. Valoración de los trastornos articulares y musculoesqueléticos
 11. Osteoartritis
 12. Trastornos periarticulares de las extremidades
 13. Fibromialgia
 - Artropatías por microcristales: gota- pseudogota
 14. Artritis séptica
 15. Artritis relacionada con enfermedad sistémica y otras artritis

Bibliografía

- Anthony, F. et al (2012). Harrison Principios de Medicina Interna. Edición 18. EditorialMcGraw-Hill

Urología

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

Vascular Periférico

Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

ANEXO 3
Temario y Bibliografía Psicología Clínica

TEMARIO II ETAPA 2015 PSICOLOGIA CLINICA		
TEMA	SUBTEMAS	BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
1. EVALUACION PSICOLOGIA CLINICA	1. PRUEBAS PSICODIAGNÓSTICAS (WESCHLER, MMPI, NEUROPSI BREVE, PRUEBAS PROYECTIVAS) H.T.P, D.F.H, D.F, T.O.I NIÑOS Y ADOLESCENTES)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Buck, J(1995). <i>H-T-P Manual y Guía de interpretación de la técnica de dibujo proyectivo</i>. México: Editorial Manual Moderno. ✓ Kaufman, A; Lichtenberger, E (1999). <i>Claves para la evaluación con el WAIS-III</i>. España: Tea ediciones. ✓ Nichols, D. (2002); <i>Claves para la evaluación con el MMPI-2</i>. España: Tea Ediciones. ✓ Ostrosky-Solís, F; Ardila, A; Rosselli, M (1999). <i>NEUROPSI Evaluación Neuropsicológica Breve en Español</i>. México.
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Buck, J (1995) <i>Manual y Guía de La Interpretación de la Técnica del dibujo proyectivo casa, árbol, persona</i>. H-T-P. D.f: Editorial: Manual moderno
	2. INTERPRETACIÓN DE DATOS OBTENIDOS DE PRUEBAS PSICODIAGNÓSTICAS BÁSICAS.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fernandez, R. (2007) <i>Introduccion a la evaluacion psicologica</i>. Madrid: Ediciones Piramide s.a.
2. TRATAMIENTO PSICOLOGICO	1. INTRODUCCIÓN A PSICOTERAPIA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pérez, M.; Fernández, J.; Fernández, C. y Amigo, I. (2010). <i>Guía de tratamientos psicológicos eficaces I. Adultos</i>. Madrid: Editorial Pirámide.
	2. MÉTODOS Y TÉCNICAS BÁSICAS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Millon, Theodore. (1998) <i>Trastorno de la Personalidad más allá del DSMIV</i>. Editorial Masson, Barcelona

3. MODELOS PSICOTERAPEUTICOS	1. PSICOTERAPIA DE FAMILIA Y PAREJA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ochoa de Alda, I. (1995) Enfoques en Terapia Familiar Sistémica Edición: 2da. ✓ Kleinke, C. (2002) Principios Comunes en Psicoterapia. 4ta Edición. ✓ Minuchin, S. (1983) Técnicas de Terapia Familiar. ✓ García, F. (2009) Procesos básicos en Terapia Gestalt. Ed. Manual Moderno ✓ Martín, A. (2006) Manual Práctico de Psicoterapia Gestalt. Ed. Desclée de Brouwer ✓ Feixas, G. y Miró, M. (1993) Aproximaciones a la Psicoterapia. Ed. Paidós ✓ Payne, M. (2002) Terapia Narrativa: Una introducción para profesionales. Ed. Paidós Ibérica. Capítulo 3. ✓ Lega, L.; Caballo, V. y Ellis, A. (2002) Teoría y Práctica de la Terapia Racional Emotivo Conductual. Ed. Siglo XXI.
	2. PSICOTERAPIA DE GRUPO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hathaway, S.R.; McKinley, J.C. (2000) <i>Inventario Multifásico de Personalidad de Minnesota – 2 (MMPI-2)</i>. TEA Ediciones. ✓ Brickenkamp, Rolf (2002) <i>Test de Atención D2</i>. Tea Ediciones ✓ Millon Th., Davis R., Millon C. (2007) <i>Inventario Clínico Multiaxial de Millon – III (MCMI – III)</i>. Tea Ediciones
4. ADICCIONES		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organización Mundial de la Salud - Ginebra (1992) Decima Revisión de la Clasificación Internacional de las enfermedades CIE10 Edición :Meditor ✓ Bobes J, Casas M, Gutiérrez M. (2003) Manual de Evaluación y Tratamiento de Drogodependencia. Editorial:

5. PSICOPATOLOGIA	1. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL	✓ Organización Mundial de la Salud (1992) Nombre del Libro: Clasificación Internacional de Trastornos y Enfermedades mentales CIE 10. Editorial Médica Panamericana.
6. FORENSE		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lin Ching, R. (2002) Psicología Forense Principios Fundamentales. San José: Editorial Universidad Estatal a Distancia. ✓ Soria, M. y Sáiz, D. I. (2005) Psicología Criminal. Madrid: Prentice Hall
7. NEUROPSICOLOGIA		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ardila A, Roselli M. (2007) Neuropsicología Clínica. Editorial: Manual Moderno. ✓ Arango Lasprilla, Fernández Guinea, Ardila A. (2003) Nombre del Libro: Las Demencias, Aspectos clínicos, neuropsicológicos y tratamientos. Editorial: Manual Moderno.
8. PSICOLOGÍA DE LA SALUD		<p style="text-align: center;">✓</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pérez-Alvarez et al. (2010) Guía de tratamientos psicológicos eficaces II. Madrid: Editorial Pirámide. ✓ Oblitas, L. (2006). Psicología de la Salud. México: Thomson. ✓ Simo, MA. (1999) Manual de Psicología de la Salud. Madrid: Biblioteca Nueva.
9. INVESTIGACION		✓ Kerlinger, F.N. & Lee, H.B. (2002). <i>Investigación del Comportamiento</i> México: McGraw-Hill Interamericana (Cuarta edición).

Anexo 4
Temario y Bibliografía Medicina Física y Rehabilitación

Tema	Subtema	Bibliografía
Rehabilitación Neurológica	Ictus	Adams, Victor y Ropper: Principios de neurología, VI ed.: Capitulo 34, enfermedades vasculares cerebrales. Kottke F. y Lehmann J. (2000) Krusen: Medicina física y rehabilitación. Cuarta edición. Editorial Panamericana, España.: cap 32 lesiones congénitas y traumáticas de la medula espinal. Zasler, Katz & Zafonte. Brain Injury Medicine. Principles and Practice. Demos.2007. <i>Braddom Randall L. (2011): Physical Medicine and Rehabilitation, 4th Edition, Saunders Title. (Solo disponible digital) Solicitar en biblioteca capítulos correspondientes.</i>
	Lesión Medular	
	Trauma Cráneo Encefálico	
	Enfermedad de neurona Motora	
	Polineuropatías hereditarias, congénitas y adquiridas, agudas y crónicas	
	Síndrome de Guillán Barré y variantes Miopatías	
Rehabilitación Ortopédica	Amputación de extremidades	Miguel Ángel Gonzales Viejo (2001), M et al. Amputación de extremidad inferior y discapacidad. Prótesis y rehabilitación. 1ed. Masson, España. Pastrana R. (1990). Escoliosis y cifosis juvenil. Hospital Ramón y Cajal. España. Capítulos: Escoliosis idiopática juvenil, semiología clínica y radiología, definición, límites y radiología en cifosis, exploración del paciente en cifosis. Miralles M. Rodrigo.(1998) Biomecánica Clínica del aparato locomotor. Barcelona. España: Masson. Hoppenfeld S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. (1979). Ed. El Manual Moderno, México D.F.
	Escoliosis	
	Cifosis	
	Biomecánica general	
Rehabilitación Pediátrica	Retardo de desarrollo psicomotor	Molnar G. y Alexander M. (1999). Pediatric Rehabilitation. Hanley & Belfus, USA. Capítulos 2 Growth and development, 11 Cerebral palsy y 12 Spina bifida
	Encefalopatía no progresiva	
	Mielomeningocele	

Algología	Cervicalgia incluyendo cervicobraquialgia	Loeser, JD. et al (editores). Bonica: Terapéutica del dolor (2003). McGraw Hill, México. Capítulos: 1 al 5 y del 19 al 23. Restrepo R.(editores). Rehabilitación en salud, (2008). segunda edición. Universidad de Antioquía, Colombia. Capítulos 21 al 30. <i>Braddom Randall L. (2011): Physical Medicine and Rehabilitation, 4th Edition, Saunders Title. (Solo disponible digital). Solicitar en biblioteca capítulos correspondientes.</i>
	Dorsalgia	
	Lumbalgia incluyendo lumbociática	
	Artrosis y artritis	
	Hombro doloroso	
Síndromes dolorosos de tejidos blandos		
Rehabilitación Cardíaca	Fundamentos de ejercicio	Shankar K , Exercise Prescription. Philadelphia:Hanley y Belfus, Inc.(1999)
Políticas en Discapacidad	Ley 7600 y Reglamento	Ley 7600 y Reglamento
	Ley 8661	Ley 8661
	Convención Internacional para las PCD	Convención Internacional para las PCD
Neurofisiología	Anatomía funcional	Hoppenfeld S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. (1979). Ed. El Manual Moderno, México D.F. Chusid G. Neuroanatomía correlativa y neurología funcional. (1980) Ed. El Manual Moderno; México D.F.
	Interpretación diagnóstica	

Todos los libros se encuentran en la Biblioteca del CENARE, teléfono 2232-8233 ext. 320