



Universidad Autónoma de Santo Domingo
Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela de Medicina

Guía Temática

Material de estudio para el Examen
Nacional Único para Aspirantes a
Plazas de Residencias Médicas

2018
Ciudad Universitaria
Santo Domingo, Distrito Nacional
República Dominicana

Autoridades de la UASD 2018-2022.....	4
Autoridades de la Facultad de Ciencias de la Salud 2018-2022.....	4
Coordinadores de la ORM.....	4
Personal administrativo FCS-ORM.....	5
Académicos que han colaborado en las distintas ediciones de esta guía.....	5
Revisores de la Tercera Edición de la Guía Temática 2009.....	5
Revisores de la cuarta Edición de la Guía Temática 2015.....	5
Introducción a la Primera Edición.....	6
Introducción a la Segunda Edición.....	7
Introducción a la Tercera Edición.....	8
Introducción a la Cuarta Edición.....	9
Introducción a la Quinta Edición.....	10
Primera Parte: Ciencias Básicas.....	11
Temas de Genética.....	11
Temas de Embriología.....	12
Temas de Anatomía.....	14
Temas de Bioquímica.....	15
Temas de Fisiología.....	17
Temas de Histología.....	18
Temas de Fisiopatología General.....	19
Temas de Anatomía Patológica.....	20
Temas de Parasitología.....	22
Temas de Microbiología.....	23
Temas de Farmacología.....	24
Temas de Salud Pública.....	26
Bibliografía de Ciencias Básicas.....	27
Segunda parte: pediatría.....	30
Bibliografía de Pediatría.....	40
Tercera Parte: Obstetricia y Ginecología.....	41
Temas de Obstetricia.....	41
Temas de Ginecología.....	49
Bibliografía de Obstetricia y Ginecología.....	53
Cuarta Parte: Medicina Interna.....	54
Temas Generales.....	54
Temas de Neumología.....	57
Temas de Cardiología.....	58
Temas de Gastroenterología.....	60
Temas de Nefrología.....	62

Temas de Oncología.....	62
Temas de Endocrinología y Nutrición.....	66
Temas de Reumatología.....	67
Temas de Dermatología.....	68
Bibliografía de Medicina Interna.....	69
Quinta parte: cirugía.....	70
Principios básicos en cirugía.....	70
Tratamiento perioperatorio.....	71
Traumatismo y cuidados críticos.....	72
Oncología quirúrgica.....	72
Cabeza y cuello.....	73
Mama.....	73
Sistema endocrino.....	74
Esófago.....	75
Abdomen.....	75
Torax.....	79
Sistema vascular.....	79
Especialidades en cirugía general.....	80
Bibliografía de Cirugía.....	81

Autoridades de la UASD 2018-2022

Dra. Emma Polanco Melo	Rectora Magnífica
Mtro. Alejandro Ozuna	Vicerrector Docente
Mtro. Pablo Valdez	Vicerrector Administrativo
Mtro. Mauro Canario	Vicerrector de Investigación y Postgrado
Mtro. Antonio Medina Calcaño	Vicerrector de Extensión
Mtro. Juan Ant. Cerda Luna	Secretario General

Autoridades de la Facultad de Ciencias de la Salud 2018-2022

Dra. Rossel Fernández	Decana
Dr. Robert Benjamín	Vicedecano
Dra. Rocío Altigracia Caridad	Directora Escuela de Medicina
Mtra. Zoila Escobar	Directora Escuela de Bioanálisis
Mtra. Dileisys Paniagua	Directora Escuela de Farmacia
Dr. Ángel Nadal	Director Escuela de Odontología
Dra. Ruth Agüero	Directora Escuela de Salud Pública
Dra. Zelandia Matos	Directora Escuela de Ciencias Fisiológicas
Dr. David Figueroa	Director Escuela de Ciencias Morfológicas
Mtra. María Virtudes Méndez	Directora Escuela de Enfermería
Dra. Ysabel Noemi Tejada	Directora Instituto de Sexualidad
Dra. Rosanna Elias	Directora de Postgrado FCS
Dr. Pedro Sing	Director OSEPLANDI
Lic. María Luis Sánchez	Delegada Profesoral
Dr. Franklin I. Sasso Matos	Delegado Profesoral
Dr. Rafael Cisneros	Delegado Profesoral

Coordinadores de la ORM

Dr. Franklin Sasso	Coordinador General
Dra. Acacia Mercedes	Coordinadora Pediatría
Dr. Hector Mercedes	Coordinador Obstetricia y Ginecología
Dra. Mayra Soriano	Coordinador Medicina Interna
Dr. Freddy Vicioso	Coordinador Cirugía

Personal administrativo FCS-ORM

Lic. Ana María María
 Lic. Carmen Linares
 Ingrid Yanet Carbonell
 Lic. Jacqueline Peña

Coordinadora Administrativa FCS
 Asistente Administrativa ORM
 Secretaria ORM
 Secretaria ORM

Académicos que han colaborado en las distintas ediciones de esta guía

Dr. Alejandro Pichardo
 Dra. Maritza Taveras
 Dr. Jorge Asjana
 Lic. Nelson Belizario
 Dr. Pablo Mancebo
 Dr. Luis Rodríguez T.
 Dra. Josefina Bruno
 Dra. Acacia Mercedes
 Dr. Rafael Guillén
 Dr. Federico Núñez
 Dr. Freddy Vicioso
 Dr. Carlos Rodríguez

Dr. Rafael Fernández Lazala
 Dra. Genoveva Martín
 Dra. Rosel Fernández
 Dr. German Andújar
 Dr. Máximo Calderón
 Dr. Robert Benjamín
 Dr. José García Ramírez
 Dr. Héctor Eusebio
 Dr. Luis Tomás Oviedo
 Dr. Eduardo Tactuk
 Dr. Pedro Sing Ureña
 Dr. Julio C. Castillo Vargas

Revisores de la Tercera Edición de la Guía Temática 2009

Dr. Luis Tomás Oviedo
 Dra. Acacia Mercedes
 Dr. Héctor Eusebio
 Dr. Eduardo Tactuk
 Dr. Freddy Vicioso

Ciencias Básicas
 Pediatría y Subespecialidades Pediátricas
 Obstetricia-Ginecología y Subespecialidades
 Obstétricas y Ginecológicas
 Medicina Interna y Subespecialidades de
 Medicina Interna
 Cirugía y Subespecialidades Quirúrgicas

Revisores de la cuarta Edición de la Guía Temática 2015

Dr. Eduardo Tactuk
 Dr. José E, Cueva R.
 Dra. Acacia Mercedes
 Dra. Mayra Soriano.
 Dr. Freddy Vicioso
 Dr. Plinio Cabrera

Medicina Interna y subespecialidades afines
 Revisión general y de Ciencias Básicas
 Pediatría y subespecialidades afines
 Medicina Interna y subespecialidades afines
 Cirugía general y subespecialidades afines
 Ginecología y Obstetricia y subespecialidades
 afines.

Introducción a la Primera Edición

El Consejo Nacional de Residencias Médicas (CNRM) y la Facultad de Ciencias de la Salud (FCS) de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), luego de evaluar los resultados de los exámenes impartidos en los años 1999, 2000, 2001 y 2002, que arrojaron un índice de aprobación muy bajo, acordaron aplicar medidas académicas que contribuyan a superar el bajo rendimiento, a identificar de manera objetiva los factores que determinan el mismo, así como sus posibles vías de corrección.

Los objetivos de esta Guía Temática son:

- a. Facilitar y sistematizar el dominio de la información biomédica de los postulantes al Examen Nacional Único, sin contemplar el juicio y la capacidad para resolver problemas,
- b. Reforzar el conocimiento y sensibilizar a los aspirantes con los temas nodales de las ciencias básicas (Ciclo Básico), el Ciclo Pre-clínico, el Pre-internado, y el Internado Rotatorio,
- c. Inducir en los médicos el hábito del estudio sistematizado de la Medicina, como fuente de conocimiento, capacidad y reconocimiento científico y social.

La selección de los contenidos y el ordenamiento secuencial obedece a la forma como están estructurados académicamente los pensamientos de las escuelas de Medicina del país. La Guía Temática es un documento público, abierto, sin valor legal para reclamaciones por resultados obtenidos, es para uso de los médicos dominicanos y extranjeros revalidados que aspiran a tomar el Examen Nacional Único para estudiar una especialidad médica en la República Dominicana. Constituye un valioso instrumento de orientación para tomar esta prueba.

La Guía Temática no compromete a ninguna institución, ni persona con el contenido del examen y el resultado particular de los examinandos. La publicación de esta guía ha sido posible por la colaboración del CNRM, el Decanato de la FCS de la UASD, los directores y coordinadores de cátedras de las escuelas de Medicina, Ciencias Fisiológicas, Ciencias Morfológicas, Salud Pública y Farmacia de la UASD, el Decanato de Ciencias de la Salud de la PUCMM. La organización, diseño y elaboración es responsabilidad de la Oficina de Residencias Médicas de la UASD.

Esperamos que esta guía se convierta en un instrumento académico útil para los médicos que deseen superarse a través de los programas académicos de Residencias Médicas. Las críticas serán bienvenidas, nos ayudarán a crecer para mejorar la educación médica en el país. Es época de reformas y el recurso más valioso para hacerlas es el humano.

Dr. José García Ramírez
Coordinador General ORM
Abril de 2003

Introducción a la Segunda Edición

La Guía Temática surgió como una de las medidas de carácter académico que nos permitieron contribuir a superar los pobres resultados de los exámenes para aspirantes a residentes impartidos en los años 1999, 2000, 2001 y 2002.

La Guía Temática ha facilitado y sistematizado la comprensión de la medicina, ayudando a crear el hábito del estudio, aumentando la capacidad de los médicos para ampliar conocimientos de residencias médicas.

La Guía Temática sola no podría lograr los objetivos planteados, sino que se acompaña de una valoración del examen (40 puntos), del programa de ingreso por notas obtenidas en el examen, que comenzó en el 2006. Estas medidas han dado frutos y en el 2007 permitieron que 100 médicos residentes ingresaran a sus respectivas especialidades en función de la nota obtenida por cada uno de ellos. Para el examen de 2008 podrían ingresar en base a su nota obtenida en el examen alrededor de 200 médicos, lo que colocaría a la educación médica en una posición de vanguardia con respecto a los demás programas de postgrado en cualquier disciplina universitaria.

A nombre del Consejo Nacional de Residencias Médicas, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UASD, de los Jefes de Enseñanza y Coordinadores de Residencias Médicas, así como de la Facultad de Ciencias de la Salud de la PUCMM y la directiva del Colegio Médico Dominicano, damos las gracias a los profesores dominicanos por contribuir con la educación médica a través de un proceso, que aunque lento, responde a la filosofía académica de que los cambios en educación son progresivos, sin violencia y sin retroceso.

Dr. José García Ramírez
Coordinador General ORM
Julio de 2008.

Introducción a la Tercera Edición

La Guía Temática, como instrumento dinámico de toda institución viva, amerita ser revisada periódicamente, para reflejar, no solo las críticas oportunas, constructivas y pertinentes que recibimos, sino también los adelantos que constantemente se observan en las distintas disciplinas que contiene.

En tal virtud y siguiendo la filosofía de sus iniciadoras, los académicos que hemos trabajado en esta Tercera Edición, hemos recorrido pormenorizada y críticamente cada una de sus partes, para hacer los ajustes, correcciones y actualizaciones que en cada caso hayan procedido.

Nos sentimos satisfechos del trabajo y agradecido del apoyo recibido por las actuales autoridades de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UASD, representadas por su Decano y los Directores de las respectivas Escuelas que la conforman.

No obstante, en honor a nuestro espíritu de humildad profesional, somos abiertos a toda crítica, comentario o sugerencia que contribuya a mejorar esta importante herramienta de apoyo al servicio de los médicos que tomarán el Examen Nacional Único, como parte de sus aspiraciones a ocupar una plaza de Residente Médico en el sistema de formación de recursos humanos en el sector salud.

Nuestra aspiración con esta Guía Temática es que, en un futuro cercano y producto de su perfeccionamiento, se útil no solo para el médico que se prepara para tomar el Examen Nacional Único, sino para cualquier otro examen de igual naturaleza, en el país o en el extranjero.

A sus órdenes queda, pues, la Guía Temática.

Dr. Luis Tomás Oviedo
Coordinador General ORM
Julio de 2009.

Introducción a la Cuarta Edición

En esta entrega de la Guía Temática para el Examen Nacional Único de aspirantes a Residencias Médicas (ENURM), hacemos una revisión de los temas que serán tomados en cuenta para elaborar dicha prueba, teniendo en cuenta el avance de los conocimientos y los nuevos problemas de salud que afectan a nuestra sociedad en estos tiempos.

Esperamos que esta herramienta les sirva para comprometerse a diseñar un plan de estudio efectivo y realista de acuerdo al tiempo que tienen disponible, el cual les permita revisar los contenidos presentes en el de manera puntual pero a la vez positiva sobre las ciencias básicas, las áreas de medicina interna, pediatría, ginecología-obstetricia y cirugía general con el fin de lograr los mejores resultados en este desafío venidero.

Recordamos que la esta Guía temática es un documento de orientación libre y gratis disponible tanto para el estudiante de medicina de término que quiera revisar los conocimientos y habilidades que se incluyen en su plan de estudio o el médico que aspire a entrar a un programa de residencias médicas en nuestro país; que puede ser usada como guía de estudios tanto para médicos nacionales o extranjeros para pruebas nacionales o internacionales y que por lo tanto no compromete a ninguna institución o persona que haya participado en su preparación con los resultado favorable o no obtenidos en sus compromisos particulares.

Agradecemos profundamente el apoyo recibido por las actuales autoridades de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UASD, representadas por su Decano, Vicedecana y los Directores de las respectivas Escuelas y Entidades que la conforman, así como todo el personal de la Oficina de Residencias Médicas- UASD (ORM-UASD).

Esperamos sinceramente esta herramienta pueda servirle de utilidad en obtener el mejor desempeño posible en esta prueba y lograr su propósito de obtener una plaza en el Sistema Nacional de Residencias Médicas, como siempre esperamos los comentarios sobre este trabajo con el fin de mejorarlo en cada próxima oportunidad.

Muchas gracias.

Dr. José E. Cueva R.
Coordinador General ORM
15 de enero, 2014.

Introducción a la Quinta Edición

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Santo Domingo y la Coordinación de la Oficina de Residencias Medicas presenta la 5ta. Entrega de la Guía Temática para el Examen Nacional Único de Residencias Medicas (ENURM) que servirá de herramienta para los profesionales de la Salud aspirantes a optar por una Plaza en el en el Concurso Nacional de Residencias Medicas del Ministerio de Salud Publica (MSP).

Esta Guía ha sido elaborada acorde a las ultimas actualizaciones en las principales áreas de la medicina Ciencias Básicas, Pediatría, Gineco Obstetricia, Medicina Interna y Cirugía General con un sentido aplicable a la realidad actual de nuestro país.

Un Grupo de expertos profesionales, todos con experiencias probadas en el campo docente, clínico y quirúrgico participan en la elaboración de dicho examen con la colaboración de todas las instituciones universitarias del país debidamente reconocidas por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT).

En esta oportunidad hemos tenido como Objetivo General: Establecer un Sistema permanente de evaluación y mejora de la calidad del proceso selectivo de aspirantes a las residencias médicas. Y como objetivo específicos: Recalificar, mediante acciones de capacitación a los actores implicados en el diseño de los instrumentos de evaluación del proceso selectivo de residentes, mediante el análisis y valoración de instrumentos.

Dada la importancia que tiene la realización de este examen por razones de orden académico, social y financieras es necesario se le dedique la mayor atención por parte de la institución encargada de su planteamiento, diseño y realización.

Nuestra universidad tiene un compromiso con la calidad integral del proceso y la determinación de su valoración y mejora continua.

Es por ello que hemos implementado Talleres de Perfeccionamiento del proceso de evaluación de los aspirantes con los principales actores incluyendo Decanos de las facultades de Medicina, coordinadores, gerentes de Enseñanzas, y todo el Equipo de la Oficina de Residencias Medicas (ORM-UASD).

Gracias a la intervención de las nuevas autoridades universitarias encabezada por la Decana Dra. Rosel Fernández, el Vicedecano Dr. Robert Benjamín, todos los Directores de las Escuelas y el Equipo de la Oficina de Residencias Medicas ORM (UASD) por facilitar la realización de este proceso.

Deseamos el mayor de los éxitos a todos los participantes de este examen y estamos a su disposición.

Muchas gracias,

Dr. Franklin I. Sasso Matos,
Coordinador ORM-UASD
01 de octubre 2018.-

Primera Parte: Ciencias Básicas

Temas de Genética

- 1.- **Generalidades y conceptos básicos sobre genética.**
 - a- Definición
 - b- Concepto de gen, cromosoma, locus, genotipo y fenotipo
 - c- Alelos, homocigoto y heterocigoto
 - d- Carácter dominante y carácter recesivo

- 2.- **Leyes de Mendel.**
 - a- Primera ley de Mendel
 - b- Segunda ley de Mendel

- 3.- **Ciclo celular.**
 - a- Fases de la división celular
 - b- Mitosis
 - c- Meiosis
 - d- Gametogénesis

- 4.- **Genética molecular.**
 - a- ADN y ARN
 - b- Replicación
 - c- Transcripción
 - d- Traducción
 - e- Mecanismos de control genético
 - f- Mutación

- 5.- **Herencia mendeliana.**
 - a- Herencia autosómica dominante
 - b- Herencia autosómica recesiva
 - c- Herencia autosómica con limitación sexual
 - d- Herencia ligada al cromosoma X, dominante y recesiva
 - e- Árbol genealógico, simbología, construcción e interpretación

- 6.- **Herencia multifactorial.**
 - a- Malformaciones congénitas
 - b- Enfermedades sistémicas
 - c- Dermatoglifos

- 7.- **Citogenética.**
 - a- Aspectos generales
 - b- Clasificación de los cromosomas
 - c- Cariotipo
 - d- Cromosopatías numéricas
 - e- Síndrome de D

- f- Síndrome de Edwards
- g- Síndrome de Patau
- h- Trisomía 8
- i- Trisomía 22
- j- Cromosopatías estructurales
- k- Síndrome Du cri du chat
- l- Síndrome de Wolf
- m- Cromosopatías sexuales
- n- Síndrome de Turner
- o- Síndrome de Klinefelter
- p- Trisomía X
- q- Síndrome de XYY
- r- Cromatina X, generalidades, hipótesis de Mary Lyon

8.- Estados intersexuales.

- a- Clasificación de Klebs
- b- Clasificación de los intersexos
- c- Síndrome de feminización testicular
- d- Síndrome adrenogenital congénito
- e- Hipospadias perineo-escrotal pseudovaginal

9.- Genética de los grupos sanguíneos.

- a- Sistema ABO
- b- Sistema Rh
- c- Subgrupos sanguíneos

Temas de Embriología

10.- Conceptos generales sobre embriología.

- a- Definición
- b- Órganos reproductores masculinos y femeninos
- c- Óvulo y espermatozoo, ovogénesis y espermatogénesis
- d- Célula germinativa primordial
- e- Anormalidad en los gametos

11.- Primera semana del desarrollo.

- a- Modificaciones del aparato genital femenino, ciclo ovárico, ciclo uterino
- b- Fases de la menstruación
- c- Fecundación
- d- Determinación del sexo, cromosomas "X" y "Y"
- e- Segmentación
- f- Formación de blastocitos
- g- Sitios anormales de implantación

12.- Segunda y tercera semanas de desarrollo.

- a- Desarrollo del trofoblasto
- b- Embriología
- c- Endodermo
- d- Saco vitelino primitivo y secundario
- e- Formación del celoma y el mesodermo
- f- Formación de la notocarda
- g- Línea primitiva
- h- Nudo de Hender
- i- Amnios
- j- Corion
- k- Alantoides
- l- Vellosidades coriales primitivas, secundarias y anormales

13.- Cuarta, quinta, sexta, séptima y octava semanas de desarrollo.

- a- Período embrionario
- b- Hojas germinativas
- c- Derivados de las hojas germinativas
- d- Aspectos externos del embrión durante el segundo mes de desarrollo

14.- Novena a cuadragésima semana de desarrollo.

- a- Período fetal
- b- El cordón umbilical
- c- Tipos de placentas
- d- Funciones de la placenta
- e- El amnios
- f- Longitud y peso del niño durante el período fetal

15.- Consideraciones generales sobre las malformaciones congénitas.

- a- Etiologías
- b- Relación de las malformaciones con los genes y los cromosomas

16.- Desarrollo y alteraciones congénitas de los distintos aparatos y sistemas.

- a- Aparato digestivo
- b- Aparato respiratorio
- c- Aparato cardiovascular
- d- Aparato genito-urinario
- e- Sistema nervioso

Temas de Anatomía

17.- Constitución del sistema de vida de relación.

- a- Definición
- b- Esqueleto de la cabeza
- c- Esqueleto del tórax
- d- Esqueleto de los miembros superiores
- e- Esqueleto de la pelvis
- f- Esqueleto de los miembros inferiores

18.- Articulaciones.

- a- Tipos de articulaciones
- b- Anfiartrosis.
- c- Sinartrosis
- d- Diartrosis

19.- Sistema muscular.

- a- Clasificación de los músculos según su función
- b- Características de los músculos
- c- Músculos de la cabeza y el cuello
- d- Músculos del tronco
- e- Músculos de las extremidades superiores
- f- Músculos de las extremidades inferiores

20.- Órganos de los sentidos.

- a- Órganos de la visión
- b- Órganos de la audición
- c- Órganos del olfato
- d- Órganos del gusto
- e- Órganos del tacto: piel

21.- Sistema Nervioso.

- a- Sistema nervioso central
- b- Sistema nervioso periférico
- c- Sistemas nerviosos simpático y parasimpático

22.- Aparato digestivo.

- a- Cavidad oral y faringe; relaciones, división, irrigación
- b- Esófago; partes, histología, inervación e irrigación
- c- Estómago y duodeno; relaciones, división, irrigación e inervación
- d- Intestino delgado; relaciones, división, irrigación
- e- Colon y recto; relaciones, división, irrigación e inervación
- f- Peritoneo parietal y peritoneo visceral
- g- Glándulas anexas al aparato digestivo: glándulas salivales, hígado, páncreas; relaciones, irrigación.

23.- Aparato respiratorio.

- a- Vías respiratorias superiores: nariz, laringe, tráquea
- b- Vías respiratorias inferiores: bronquios, bronquiolos, alvéolos
- c- Pulmones y pleura; relaciones, irrigación

24.- Aparato circulatorio.

- a- Arterias; origen y terminación, ramas colaterales y terminales, capilares arteriales
- b- Venas: origen y terminación, afluentes, capilares venosos
- c- Vasos linfáticos, Gran Conducto Torácico, grupos ganglionares
- d- Corazón, cavidades, válvulas, sistema coronario
- e- Pericardio

25.- Aparato urinario.

- a- Riñones; estructura, relaciones, irrigación, sistema tubular
- b- Sistema pielocalicial, uréteres
- c- Vejiga, relaciones
- d- Uretra masculina y uretra femenina

26.- Aparato genital.

- a- Órganos genitales masculinos internos y externos
- b- Órganos genitales femeninos internos y externos

Temas de Bioquímica**27.- Conceptos fundamentales de la Bioquímica. El metabolismo.**

- a- Las biomoléculas, composición
- b- Síntesis y degradación de las biomoléculas
- c- El metabolismo, anabolismo y catabolismo
- d- El ATP y su importancia en los procesos metabólicos

28.- Respiración celular

- a- Definición
- b- Importancia de la respiración celular
- c- Productos de la respiración celular
- d- Las mitocondrias, estructura general y función

29.- El ciclo de Krebs.

- a- Carácter anfibiótico del ciclo de Krebs
- b- Insumos del ciclo de Krebs
- c- Ubicación celular del ciclo de Krebs
- d- Enzimas y co-factores que participan en el ciclo de Krebs

- e- Distintos momentos del ciclo de Krebs
- f- Liberación de CO₂ en el ciclo de Krebs
- g- Balance de materia y energía en la oxidación de la acetil CoA hasta la producción de CO₂ y H₂O

30.- La cadena respiratoria.

- a- Objetivo
- b- El transporte de electrones, transportadores
- c- Bloqueo de la cadena respiratoria

31.- La fosforilación.

- a- Definición de la fosforilación oxidativa
- b- Condiciones generales para la fosforilación oxidativa
- c- Inhibidores y desacoplantes de la fosforilación oxidativa

32.- Ciclos anaeróbicos.

- a- Ciclo de Embder-Meyerhoff
- b- Ciclo de Cori o del ácido láctico

33.- Metabolismo de los carbohidratos

- a- Principales carbohidratos en la dieta del humano
- b- Monosacáridos, disacáridos y polisacáridos
- c- Digestión y absorción de los carbohidratos
- d- Glucogénesis y glucogenólisis
- e- Defectos enzimáticos del metabolismo de los carbohidratos, galactosemia, intolerancia a la fructosa
- f- Diabetes mellitus

34.- Metabolismo de los lípidos

- a- Principales lípidos en la dieta del humano
- b- Grasas simples y grasas complejas
- c- Los ácidos grasos esenciales y no-esenciales
- d- Lipogénesis y lipólisis
- e- Oxidación de los ácidos grasos, beta-oxidación
- f- Síntesis de los esteroides, el colesterol
- f- Transporte de los lípidos, lipoproteínas
- g- Principales alteraciones del metabolismo de los lípidos

35.- Metabolismo de las proteínas

- a- Principales proteínas en la dieta del humano
- b- Monopéptidos, dipéptidos, polipéptidos
- c- Los aminoácidos esenciales y no esenciales
- d- Síntesis y degradación de los compuestos nitrogenados
- e- Digestión y absorción de las proteínas, enzimas proteolíticas

- f- Transaminación, desaminación oxidativa
- g- Función de las proteínas, hormonas, proteínas estructurales

36.- Metabolismo de los nucleótidos

- a- Bases isoaloxazínicas, purínicas y pirimidínicas (nucleótidos)
- b- Funciones de las bases nitrogenadas
- c- Síntesis de los nucleótidos
- d- Síntesis de los ácidos nucleicos, ADN y ARN
- e- Principales alteraciones del metabolismo de los nucleótidos

Temas de Fisiología

37.- Fisiología celular.

- a- Transporte a través de las membranas
- b- Potencial de membrana y potencial de acción
- c- Sinapsis neuronales, unión neuromuscular
- d- Contracción del músculo liso
- e- Contracción del músculo esquelético

38.- Músculo cardíaco.

- a- Excitación rítmica del corazón
- b- El corazón como bomba
- c- El electrocardiograma
- d- Hemodinamia

39.- Regulación de la presión arterial media.

- a- Dinámica capilar, intercambio de líquidos a través de la membrana capilar

40.- Líquidos corporales.

- a- Líquido intravascular, líquido intersticial y líquido intracelular
- b- Composición de los líquidos corporales
- c- Regulación de los líquidos corporales
- d- Formación de la orina por el riñón
- e- Regulación del volumen sanguíneo

41.- Regulación del equilibrio ácido-base.

- a- Buffers o tampones
- b- Intercambio gaseoso a nivel pulmonar
- c- Transporte de O₂ y CO₂ en la sangre y líquidos corporales
- d- Regulación de la respiración
- e- Función del riñón en la regulación del equilibrio ácido-base

42.- Fisiología de la sangre.

- a- Eritrocitos
- b- La Hemoglobina, transporte del oxígeno
- c- El plasma
- d- Leucocitos
- e- Sistema retículo-endotelial

43.- Fisiología del aparato digestivo.

- a- Principios generales
- b- Ingestión de los alimentos
- c- Transporte y mezcla de los alimentos
- d- Funciones secretoras del aparato digestivo
- e- Digestión y absorción

44.- Fisiología del sistema endócrino

- a- Generalidades, mecanismos de retroalimentación de la secreción hormonal
- b- Hormonas, locales y sistémicas
- c- La hipófisis
- d- La tiroides
- e- Las paratiroides
- f- El páncreas
- f- Hormonas sexuales masculinas y femeninas
- h- Fisiología del aparato genital femenino

45.- Fisiología del sistema nervioso.

- a- Principios generales
- b- Funciones motoras y sensitivas de la médula espinal
- c- Control de la función motora por parte de la corteza y el tallo cerebral
- d- Funciones intelectuales del cerebro
- e- Sistema límbico, hipotálamo

Temas de Histología**46.- Los tejidos básicos.**

- a- Tejido epitelial
- b- Tejido conectivo
- c- Tejido adiposo
- d- Tejido cartilaginoso
- e- Tejido óseo
- f- Tejido muscular
- g- Tejido nervioso

- 47.- **Vasos sanguíneos**
a- Gemación
b- Capas tisulares de los vasos sanguíneos
- 48.- **Piel.**
a- Capas de la piel
b- Anexos cutáneos
c- Glándulas apócrinas
- 49.- **Órganos linfáticos.**
a- Ganglios
b- El bazo
c- Vasos linfáticos
- 50.- **Aparato digestivo**
a- Capas histológicas del aparato digestivo
b- Glándulas anexas al aparato digestivo
- 51.- **Aparato respiratorio**
a- Capas histológicas del aparato respiratorio
b- Histología alvéolo-capilar
- 52.- **Aparato urinario**
a- Capas histológicas del aparato urinario
b- Histología del riñón
c- Histología de la vejiga urinaria
- 53.- **Aparato genital**
a- Histología del aparato genital masculino
b- Testículo
c- Histología del aparato genital femenino
d- Útero
e- Ovarios
- 54.- **Sistema Nervioso.**
a- Histología de los órganos del sistema nervioso central
b- Histología del tejido nervioso periférico

Temas de Fisiopatología General

- 55.- **Shock.**
a- Clasificación, fisiopatología
b- Shock hemodinámico
c- Shock periférico
d- Shock séptico

56.- Actividad eléctrica y mecánica del corazón.

- a- Principios de electrofisiología
- b- Propiedades del corazón
- c- Sistema de conducción del corazón
- d- Registro gráfico de la actividad eléctrica del corazón
- e- El ciclo cardíaco
- f- Ruidos cardíacos normales, génesis
- g- Ruidos cardíacos anormales

57.- Ventilación pulmonar

- a- Volúmenes estáticos y dinámicos
- b- Índice de Tiffeneau
- c- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- d- Trastornos de la difusión alvéolo capilar
- e- Insuficiencia respiratoria
- f- Derrame pleural, pneumo, hemo, hidro, quilo y piotórax

58.- Agua y electrolitos.

- a- Agua corporal
- b- Equilibrio hidro-electrolítico, regulación
- c- Deshidratación
- d- Diferentes tipos de hidratación, manejo
- e- Edema intersticial, edema celular
- g- Generalidades de los electrolitos

59.- Trastornos del equilibrio ácido-base.

- a- Regulación del pH sanguíneo
- b- Acidosis respiratoria
- c- Alcalosis respiratoria
- d- Acidosis metabólica
- e- Alcalosis metabólica
- f- Trastornos crónicos del pH

Temas de Anatomía Patológica**60.- Lesión y muerte celular.**

- a- Adaptación celular
- b- Reparación celular
- c- Inflamación
- d- Lesión por radicales libres
- e- Lesiones virales

61.- Lesiones tisulares.

- a- Edema
- b- Metaplasia
- c- Anaplasia
- d- Necrosis

62.- Neoplasias.

- a- Epiteliales
- b- Mesenquimales
- c- Criterios de benignidad y malignidad

63.- Aparato cardiovascular.

- a- Infarto
- b- Arteriosclerosis

64.- Aparato respiratorio.

- a- Neumonía
- b- Asma bronquial
- c- Tuberculosis
- d- Neoplasias

65.- Aparato digestivo y órganos anexos.

- a- Lesiones esofágicas
- b- Gastritis, úlcera gástrica, neoplasias
- c- epatitis, cirrosis,
- d- Neoplasias hepáticas
- d- Colecistitis crónica, colecistitis aguda
- e- Úlcera duodenal
- f- Enteritis regional
- g- Pancreatitis aguda, pancreatitis crónicaNeoplasias pancreáticas
- h-Neoplasias de colon y recto

66.- Aparato urinario.

- a- Glomerulonefritis
- b- Pielonefritis
- c- Hidronefrosis
- d- Tumor de Wilms
- e- Neoplasias renales
- f- Neoplasias ureterales
- g- Neoplasias vesicales

67.- Aparato genital masculino.

- a- Lesiones del pene
- b- Lesiones de la próstata, hiperplasia y cáncer de próstata
- c- Lesiones de los testículos
- d- Lesiones de enfermedades de transmisión sexual

68.- Aparato genital femenino

- a- Lesiones de la vulva
- b- Cuello uterino, citología
- c- Lesiones por HPV
- d- Lesiones del endometrio
- e- Lesiones de los ovarios

69.- Mamas

- a- Lesiones inflamatorias
- b- Necrosis grasa
- c- Neoplasias benignas de la mama
- d- Adenocarcinoma mamario

Temas de Parasitología**70.- Amebiasis intestinal.**

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento
- c- Pronóstico
- d- Absceso hepático amebiano
- e- Lesiones virales

71.- Giardiásis intestinal

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento

72.- Coccidiosis intestinal

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento

73.- Toxoplasmosis

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento
- c- Toxoplasmosis y embarazo
- d- Toxoplasmosis congénita

74.- Filariosis.

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento

75.- Paludismo y malaria.

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento
- c- Paludismo y embarazo
- d- Paludismo y transfusiones

76.- Uncinariasis.

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento

77.- Enterobiosis (oxiuriasis)

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento

78.- Teniasis.

- a- Tenia solium y Tenia saginata
- b- Diagnóstico y tratamiento

Temas de Microbiología**79.- Fisiología microbiana.**

- a- Bacterias
- b- Virus
- c- Rickettsia
- d- Hongos

80.- Interacción huésped-microbio.

- a- Resistencia natural a la enfermedad
- b- Virulencia microbiana
- c- Factores predisponentes a la infección
- d- Conceptos fundamentales sobre inmunidad

81.- Control microbiológico ambiental.

- a- Esterilización
- b- Desinfección
- c- Asepsia y antisepsia

82.- Quimioterapia.

- a- Sensibilidad y resistencia
- b- Mecanismo de acción de los principales antibióticos
- c- Bacterias Gram + y Gram –
- d- Toxicidad antibiótica
- e- Quimioterapia antibacteriana
- f- Quimioterapia antiviral
- g- Quimioterapia antimicótica

83.- Diagnóstico de laboratorio de las infecciones.

- a- Antibiograma
- b- Cultivo viral
- c- Determinaciones indirectas

84.- Características de las infecciones bacterianas.

- a- Neisseria
- b- Enterobacterias
- c- Vibrión cólera
- d- Helicobacter pylori
- e- Clamidia
- f- Bacterias anaeróbicas
- g- Treponema
- h- Borrelia
- i- Leptospiras
- j- Mycobacterium tuberculosis

85.- Enfermedades micóticas

- a- Micosis superficiales
- b- Micosis profundas

86.- Infecciones virales.

- a- Hepatitis, A, B y C
- b- Hepatitis no-A, no-B y no-C
- c- Herpes humano
- d- Virus de la Inmunodeficiencia Humana
- e- Virus del Papiloma Humano

87.- Enterobiosis (oxiuriasis).

- a- Concepto general
- b- Diagnóstico y tratamiento.

88.- Tniasis.

- a- Tenia solium y Tenia saginata
- b- Diagnóstico y tratamiento

Temas de Farmacología**89.- Principios generales de la Farmacología.**

- a- Farmacocinética, absorción y eliminación de los fármacos
- b- Mecanismos de acción de los fármacos
- c- Relación entre la concentración y el efecto de los fármacos
- d- Principios de terapéutica
- e- Principios de toxicología, la intoxicación

- 90.- **Fármacos que actúan en las uniones sinápticas.** a- Neurotransmisión
b- Antagonistas de los receptores muscarínicos
c- Anticolinesterasas
- 91.- **Fármacos que actúan en la unión neuromuscular.**
a- Agonistas de los receptores de la 5-hidroxitriptamina
b- Antagonistas de los receptores de la 5-hidroxitriptamina
- 92.- **Fármacos que actúan en el sistema nervioso central.**
a- Anestésicos generales
b- Gases terapéuticos, O₂, CO₂, NO₂
c- Hipnóticos sedantes
d- Fármacos de uso psiquiátrico, anti-bipolares
e- Antiepilépticos
f- Antimigrañosos
g- Analgésicos opiáceos y sus antagonistas
h- Adicción y abuso de sustancias adictivas
- 93.- **Fármacos anti-inflamatorios.**
a- Antagonistas de la histamina y la bradiginina
b- Eicosanoides, factores activadores de las plaquetas
c- Analgésicos-antipiréticos-antiinflamatorios
d- Fármacos anti gotosos
- 94.- **Fármacos que inciden en la función renal y cardiovascular.**
a- Diuréticos
b- Vasopresina
c- Renina y angiotensina
e- Fármacos anti isquémicos cardíacos
f- Antihipertensivos
g- Fármacos contra la insuficiencia cardíaca
h- Anti arrítmicos
i- Fármacos hipolipidémicos
- 95.- **Fármacos que inciden en la función gastrointestinal.**
a- Antiácidos
b- Bloqueadores H₂
c- Inhibidores de la bomba de protones
d- Fármacos que inciden en la motilidad gastrointestinal
e- Enzimas digestivas
- 96.- **Fármacos que inciden en la motilidad uterina.**
a- Inhibidores de la motilidad uterina
b- Estimuladores de la motilidad uterina

97.- Quimioterapia de las parasitosis.

- a- Fármacos anti protozoarios
- b- Tratamiento farmacológico del paludismo, la leishmaniasis, la tripanosomiasis, la amebiasis, giardiasis, tricomoniasis
- c- Fármacos antihelmínticos

98.- Fármacos antibacterianos.

- a- Consideraciones generales
- b- Sulfonamidas, trimetoprim-sulfametoxazol
- c- Quinolonas
- d- Betalactámicos, penicilina, cefalosporinas
- e- Amino glucósidos
- f- Tetraciclinas, cloranfenicol, eritromicina
- g- Fármacos antituberculosos

99.- Otros fármacos antimicrobianos

- a- Antimicóticos
- b- Antivirales

100.- Fármacos con acción hematopoyética.

- a- Cianocobalamina
- b- Ácido fólico
- c- Hierro

101.- Hormonas y sus antagonistas.

- a- Hormonas hipofisarias
- b- Hormonas tiroideas, fármacos anti tiroideos
- c- Estrógenos y progestágenos
- d- Andrógenos
- e- Glucocorticoides
- f- Mineralocorticoides
- g- Inhibidores supra-adrenocorticales
- h- Insulina, hipoglucemiantes orales

102.- Fármacos que inciden en el metabolismo del calcio.

- a- Calcio y fosfato
- b- Colecalciferol
- c- Parathormona
- d- Calcitonina

Temas de Salud Pública**103.- La salud pública.**

- a- Concepto general
- b- Importancia

- c- Funciones
- d- Rectoría y atención

104.- Epidemiología.

- a- Definición
- b- Utilidad
- c- Categorías epidemiológicas
- d- Objeto de la epidemiología
- e- Técnicas y ciencias auxiliares

105.- El binomio salud-enfermedad como hecho social.

- a- Reproducción social, categorías
- b- Perfil epidemiológico
- c- Valores, elementos que potencian la salud
- d- Mediaciones

106.- Indicadores de salud.

- a- Principales indicadores
- b- Indicadores más utilizados
- c- Selección de los indicadores

107.- Factores asociados a la enfermedad

- a- Agente causal
- b- Variantes del agente causal
- c- Huésped
- d- Fundamentos de la tríada ecológica

108.- Vigilancia epidemiológica

- a- Fundamentos e importancia de un sistema epidemiológico
- b- Componentes y actividades de un sistema epidemiológico
- c- Tipos de vigilancia epidemiológica
- d- Patologías objeto de vigilancia en la R. D.

109.- Sistema Dominicano de Seguridad Social

- a- Descripción
- b- Regímenes del SDSS
- c- Cobertura
- d- Formas de financiamiento
- e- Modalidades de oferta y/o prestación de servicios
- f- Cobertura del Seguro de Riesgos Laborales

Bibliografía de Ciencias Básicas

Referencias de los temas de Genética (no limitativas):

Jorde, Lynn B., Carey, Jhon C., Bamshad, Michael. Genetica Médica, 4da. Ed. Madrid Harcourt-Mosby 2011.

Thompson y Thompson. **Genética en Medicina**. 7ma Ed. Madrid. 2008, 578p.

Referencias de los temas de Embriología (no limitativas):

Langman, J., Embriología Médica, 130ma. Edición, 2016, México, D. F., Editora Médica Panamericana, S. A. (Sadler).

Referencias de los temas de Anatomía (no limitativas):

Rouviere, H., Anatomía humana descriptiva y topográfica, 11va. Edición, 2005, Editado por Masson.

Moore. Anatomia con orintacion clinica. 7va. Edición. 2013. Editora Wolters Kluwer

Referencias de los temas de Bioquímica (no limitativas):

Jose Laguna. Bioquimica de Laguna. 6ta Edicion. 2007. Editora, Manual Moderno.

Harper. Bioquimica ilustrada. 28va edición. 2009. Mc Graw hill. Lange

Referencias de los temas de Fisiología (no limitativas):.

Gayton, A., Hall, J., Tratado de Fisiología Médica, 13va. Edición, 2016, Madrid, España, Editora Elsevier. España, S. A.

Referencias de los temas de Histología (no limitativas):

Ross. Histologia. Texto y Atlas. Correlacion con biología molecular y celular. 7ª. Edicion. 2015. Wolters Kluw

Referncias de Farmacologia

Goodman y Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 12va. Ediccion. 2011. Mc Graw Hill. Educacion. Mexico.

Referencia Inmunología

Rojas. Inmunología de Rojas. 16va edición. 2012. Corporacion investigaciones bilógicas. Colombia

Referencias de los temas de Anatomía Patológica (no limitativas):

Robbins y Cotran, R., Kumar. Patología estructural y funcional, 9na. Edición, 2015, Madrid, Elsevier. España, S. A.

Referencias de los temas de Biología (no limitativas):

Gerald karp. Biología, celular y molecular. Conceptos y experimentos. 7ma edición. 2013. Editora Mc Graw Hill. Mexicana

Referencias de los temas de Salud Pública (no limitativas)

Martínez Navarro, Salud Pública, 2da. Edición, 1998, Sevilla, España, Editora McGraw Hill Interamericana de España, S. A.

Referencias Semiológicas

Argente, Alvarez. Semiología Médica. Fisiología, Semiotectica y propedéutica. 2da ediccion. 2013. Editora Médica Panamericana. Argentina.

Bates. Guia de exploración física e histológica. 11ª. Edición. 2013. Editora Wolters kluwer. EEUU.

Referencias Microbiología y Parasitología

W. Jhon Spicer. Microbiología clínica y efermedades infecciosas. Segunda edición. Editora Elsevier.

Botero. Restrepo. Parasitosis Humana. Quita edición. Corporacion para Investigaciones biológicas.

Segunda parte: Pediatría

1.- Embarazo de alto riesgo

- a- Definir los embarazo de alto riesgo
- b- Feto y maduración fetal
- c- Enfermedad materna y feto
- d- Sufrimiento fetal.

Pag. 567-572

2.- El recién nacido

- a- Visión global sobre mortalidad y morbilidad
- b- Vínculo entre el lactante y sus orígenes
- c- Fármacos y lactancia materna.

Pag. 558-561

3.- Reanimación neonatal

- a. Pasos iniciales de la reanimación
- b. Uso de los instrumentos de la reanimación
- c. Suministrar ventilación a presión positiva
- d. Masaje cardíaco
- e. Intubación endotraqueal
- f. Medicamentos
- g. Reconocimiento y tratamiento de la parada cardíaca
- h. Cuidados tras la reanimación

American Heart Association
American Academy of Pediatrics 5ta Edición (Pag. 294-312)

4. - Hiperbilirrubinemia en el Recién Nacido.

- a. Definición
- b. Etiología
- c. Diagnóstico
- d. Manifestaciones clínicas
- e. Tratamiento
- f. Ictericia fisiológica (Neonatal)
- g. Ictericia secundaria a la lactancia materna
- h. Ictericia bilirrubinica (Kernicterus)

Pags: 632, 635, 636, 637, 639, 1446

5. - Anemia del Recién Nacido.

- a- Enfermedad hemolítica del recién nacido
- b- Hemólisis del recién nacido por incompatibilidad Rh patogenia
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Datos de laboratorio
- e- Diagnóstico
- f- Tratamiento
- g- Complicaciones
- h- Incompatibilidad ABO

Pags: 1714-1740

6. - Lactancia materna.

- a- Anatomía y fisiología de la mamas
- b- Composición de la leche
- c- Ventajas
- d- Preparación de la futura madre
- e- Técnica de amamantamiento
- f- Establecimiento y mantenimiento del aporte de leche
- g- Técnicas de la lactancia
- h- Determinación del aporte de leche adecuado
- i-Que es la ablactacion, destete y alimentacion complementaria
- j-Ictericia de la lactancia materna

7. -Motivos que interfieren con la lactancia maternal.

- a. Pesón plano
- b. Peson invertido
- c. Dolor de peson
- d. Regurgitacion
- e. Mastitis

Pags: 171, 173, 175

8. - Crecimiento, desarrollo y conducta.

- a. El Recien Nacido
- b. Crecimiento en el primer año de vida.
- c. Patrones emergentes de comportamiento durante el primer año de vida.
- d. Hitos del desarrollo durante los dos primeros años de vida.

Pag. 28-35

9. - Vacunación

- a. Normas-programas Ampliado de Inmunización PAI (Ministerio De Salud).
- b. Práctica de vacunación.
- c. Inmunidad pasiva.
- d. Inmunización activa
- e. Seguimiento de la seguridad de las vacunas.
- f. Almacenamiento y administración de las vacunas.
- g. Calendario de inmunización recomendado.
- h. Precauciones y contraindicaciones.

Página 921-933

10.- Malnutrición proteico calórica

- a. Definición
- b. Etiología
- c. Manifestación clínica
- d. Datos de laboratorio
- e. Diagnóstico diferencial
- f. Complicación
- g. Tratamiento
- h. Prevención

Pags: 182-189

11. - Parasitosis: malaria, leptospirosis, toxoplasmosis, filariasis, amebiasis y ascariis.

- a- Etiología
- b- Epidemiología
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Complicaciones
- g- Prevención

Pags: 1232, 1235, 1252,1262,1272,1275

12. - Deficiencia y exceso de vitaminas.

- a- Absorción
- b- Transporte
- c- Metabolismo
- d- Almacenamiento
- e- Complicaciones.

Pags: 200-211

13. - Hipoglicemia

- a. Definición
- b. Hipoglicemia En el recién nacido
- c. Manifestaciones clínicas
- d. Clasificación de la hipoglucemia en lactantes y niños
- e. Diagnóstico
- f. Recién nacidos de madres diabéticas
- g. Hipoglucemia persistente o recurrente en lactantes y niños
- h. Tratamiento
- i. Complicaciones

Pag. 542-557

14. - Sistema endocrino

- a- Hijo de madre diabética
- b- Fisiopatología
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Hipoglucemia
- e- Pronóstico
- f- Tratamiento

Pag. 546,557,657,659

15. – Infecciones sistemicas en pediatria.**Meningitis bacteriana aguda**

- a- Etiología
- b- Epidemiologia
- c- Patogenia
- d- Manifestaciones Clínicas
- e- Diagnóstico
- f- Tratamiento
- g- Complicaciones
- h- pronóstico

Pag. 2162-2174

16. Tetano(Clostridium tetani)

- a- Definición
- b- Etiología
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Complicaciones
- g- Pronósticos

Pag. 1036-1038

17. - Rabia-hidrofofia

- a- Definición
- b- Etiología
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Complicaciones
- g- Pronóstico
- h- prevención

Pag. 1206-1210

18.- Tuberculosis (Microbacterium Tuberculosis).

- b. Etiología
- c. Epidemiología.
- d. Transmisión.
- e. Manifestaciones Clínicas
- f. Diagnóstico
- g. Prueba cutánea de la tuberculina
- h. Tratamiento
- i. Complicaciones
- j. Pronóstico
- k. Prevención

Pag. 1040-1056

19.- Sífilis

- a- Etiología
- b- Epidemiología
- c- Manifestaciones Clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Prevención

Pag. 1062-1069

20.- Sarampión

- a- Etiología
- b- Epidemiología
- c- Manifestaciones Clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Complicación
- g- Prevención

Pag. 1118-1123

21.- Rubeola

- a. Etiología
- b. Epidemiología
- c. Manifestaciones Clínicas
- d. Diagnóstico
- e. Tratamiento
- f. Complicación
- g. Prevención

Pag. 1123-1127

22.- Parotiditis

- h- Etiología
- i- Epidemiología
- j- Manifestaciones Clínicas
- k- Diagnóstico
- l- Tratamiento
- m- Complicación
- n- Prevención

Pag. 1127-1130

23.- Varicela

- a- Etiología
- b- Epidemiología
- c- Manifestaciones Clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Complicación
- g- Prevención

Pag. 1154-1161

24.- Virus de la gripe

- a- Etiología
- b- Epidemiología
- c- Manifestaciones Clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Complicación
- g- Prevención

Pag. 1172-1180

25.- Virus del Hepes simple

- a. Etiología
- b. Epidemiología
- c. Manifestaciones Clínicas
- d. Diagnóstico
- e. Tratamiento
- f. Complicación
- g. Prevención

Pags: 1147-1153

26.- Rotavirus

- e. Etiología
- f. Manifestaciones Clínicas
- g. Pruebas de laboratorio
- h. Tratamiento
- i. Complicaciones
- j. Prevención
- k. Vacuna.

Pags: 1186-1188

27. Fiebre del dengue y fiebre hemorrágica de dengue

- a. Etiología
- b. Manifestaciones clínicas
- c. Fiebre hemorrágica del dengue
- d. Diagnóstico
- e. Pruebas de laboratorio
- f. Tratamiento
- g. Complicaciones
- h. Pronóstico
- i. Prevención

Pag. 1199-1202

28.- Estafilococos

- a. Estafilococos Grupo A
- b. Estafilococos Grupo B
- c. Etiología
- d. Epidemiología
- e. Manifestaciones Clínicas
- f. Diagnósticos
- g. Tratamiento
- h. Complicación

Pag. 944,950,955,960,965,968

29.- Gastroenteritis

- a- Definición
- b- Epidemiología

- c- Etiología
- d- Generalidades
- e- Manifestaciones clínicas
- f- Diagnóstico
- g- Tratamiento con líquidos y electrolitos y realimentación
- h- Complicaciones
- i-Prevención

Pag. 1295-1298

30.- **Shigella**

- a- Definición
- b- Etiología
- c- Epidemiología
- d- Patogenia
- e- Manifestaciones clínicas
- f- Diagnósticos
- g- Tratamiento
- h- Complicación
- i-Prevención

Pag. 1001,1004,1380,1387

31.- **Salmonella**

- a. Etiologia
- b. Patogenia
- c. Manifestaciones Clinicas
- d. Dianostico
- e. Tratamiento
- f. Complicaciones
- g. Pronostico
- h. Prevencion

Pags: 990-995

32.- **Colera**

- b. Definición
- c. Etiología
- d. Manifestaciones clínicas
- e. Diagnóstico
- f. Tratamiento
- g. Complicaciones
- h. Pronóstico
- i. Prevención

Pag. 1008-1011

33. Bronquitis

- a- Definición
- b- Bronquitis aguda
- c- Etiología y epidemiología
- d- Manifestaciones clínicas
- e- Diagnóstico diferencial
- f- Tratamiento
- g- Evolución pronostico
- h- Tratamiento

Pag. 1518-1521

34. - Cardiopatía congenitas

- a. Etiología
- b. Manifestaciones clínicas
- c. Diagnóstico
- d. Tratamiento
- e. Complicaciones
- f. Pronóstico
- g. Prevención

Pag. 1610-1660

35.- Cardiopatía reumatica

- a- Patrones de la enfermedad valvular
- b- Estenosis mitral
- c- Insuficiencia mitral
- d- Manifestaciones clínicas
- e- Diagnóstico
- f- Complicaciones
- g- Tratamiento
- h- Prevención

Pag. 960-964

36.- Anemia ferropénica

- a- Definición
- b- Etiología
- c- Manifestaciones clínicas Datos de laboratorio
- d- Diagnostico diferencial
- e- Tratamiento
- f- Complicaciones
- g- Prevención

Pags: 1714-1723

37.- Síndrome nefrótico

- a- Definición
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Manifestaciones clínicas
- e- Diagnostico
- f- Tratamiento
- g- Complicación
- h- Prevención

Pag. 1872-1878

38.- Insuficiencia renal aguda

- a- Definición
- b- Etiología
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Datos de laboratorio
- e- Diagnostica diferencial
- f- Tratamiento
- g- Complicación
- h- Pronostico

Pag. 1889-1892

39.- Hipotiroidismo

- a. Hipotiroidismo congénito
- b. Etiología
- c. Defecto transporte de yodo
- d. Yodo radioactivo
- e. Exposición al yodo
- f. Manifestaciones clínicas
- g. Datos de laboratorio
- h. Tratamiento
- i. Pronóstico

Pag. 1966-1980

40.- Crisis comiciales en la infancia

- a. Definición
- b. Etiología
- c. Manifestaciones clínicas
- d. Clasificaciones de las crisis convulsivas
- e. Crisis parciales
- f. Crisis ausencia
- g. Crisis febriles
- h. Mecanismos de las crisis epiléptica
- i. Tratamiento de la epilepsia
- j. Complicaciones
- k. Pronóstico

Pag. 2087-2120

41.- Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)

- a- Definición
- b- Etiología
- c- Clasificación de los virus
- d- Manifestaciones clínicas
- e- Diagnostico
- f- Tratamiento
- g- Complicaciones
- h- Pronóstico
- i- Prevención

Pag. 1210-1230

42.- Hepatitis viral

- h. Diagnóstico diferencial
- i. Hepatitis A, B, C
- j. Etiología
- k. Epidemiología
- l. Patogenia
- m. Manifestaciones clínicas
- n. Diagnóstico Tratamiento
- o. Complicaciones
- p. Prevención

Pag. 1452-1453-1454-1455

Bibliografía de Pediatría

Tratado de Pediatría, 19ava Edición de Kliegman, Stanton, ST. Geme Schor, Berman.
2012

Tercera Parte: Temas de Obstetricia

1. Revisión general de la obstetricia

- Definiciones
- Mortalidad perinatal
- Muertes de lactantes
- Mortalidad materna
- Morbilidad materna grave

Capitulo 1. Página 3 a la 6

2. Anatomía materna.

- Pared abdominal anterior.
- Órganos reproductores externos
- Órganos reproductores internos
- Anatomía musculo esquelética de la pelvis

Capítulo 2. Pág. 14 a 29

3. Implantación, embriogénesis y desarrollo placentario

- Ciclos ováricos y endometrial
- Decidua
- Implantación, formación de la placenta y desarrollo de la membrana fetal
- Hormonas placentarias.

Capítulo 3. Pág. 36 a 62.

4. Crecimiento y desarrollo fetal

- Determinación de la edad gestacional
- Crecimiento morfológico
- Placenta y crecimiento fetal
- Nutricion fetal
- Fisiología fetal
- Desarrollo de los genitales

Capítulo 4. Pág. 78 a 98

5. Fisiología materna

- Aparato reproductor.
- Piel.
- Mamas.
- Cambios metabólicos.
- Cambios hematológicos

Capítulo 5. Pág. 107 a 114

6. Parto

- Fases del parto
- Procesos fisiológicos y bioquímicos que regulan el parto

Capítulo 6. Pág. 136 a 161

7. Atención prenatal

- Perspectiva de la atención prenatal
- Organización de la atención prenatal
- Nutricion

Capítulo 8. Pág. 189 a 204.

8. Aborto

- Aborto espontaneo
- Aborto recurrente
- Aborto inducido
- Anticoncepción después de un aborto

Capítulo 9. Pág. 215 a 236

9. Embarazo ectópico

- Generalidades
- Embarazo tubarico
- Embarazo abdominal
- Embarazo ovárico embarazo cervical

Capítulo 10. Pág. 238 a 252

10. Enfermedad trofoblastica gestacional

- Mola hidatiforme (embarazo molar)
- Neoplasia trofoblastica gestacional

Capítulo 11. Pág. 257 a 263

11. Teratología y fármacos que afectan al feto.

- Teratología
- Mecanismo genéticos y fisiológicos de teratogenicidad
- Asesoría en caso de exposición a teratógenos
- Ejemplos de teratógenos conocidos y probables

Capítulo 14. Pág. 312 a 318

12. Valoración prenatal

- Movimientos fetales
- Respiración fetal
- Pruebas de estrés de contracción
- Pruebas sin estrés
- Pruebas de estimulación acústica
- Perfil biofísico
- Volumen de líquido amniótico

Capítulo 15. Pág. 334 a 342

13. Imágenes fetales

- Ecografía en obstetricia
- Anatomía fetal normal y anormal

Capítulo 16. Pág. 349 a 360

14. Trabajo de partos y partos normales

- Mecanismo del trabajo de parto
- Características del trabajo de parto normal
- Atención del trabajo de parto y el parto normales
- Protocolo de atención para el trabajo de partos

Capítulo 17. Pág. 374 a 406

15. Valoración durante el parto

- Sufrimiento fetal
- Vigilancia de la actividad uterina durante el parto

Capítulo 18. Pág. 429 a 439

16. Trabajo de partos anómalos

- Revisión general de las distocias
- Anomalías de las fuerzas de expulsión
- Roturas de membranas sin trabajo de parto
- Trabajo de parto y parto precipitados
- Desproporción feto pélvica
- Distocia de hombro
- Complicaciones maternas y fetales en presencia de distocia

Capítulo 20. Pág. 464 a 487

17. Trastornos del volumen del líquido amniótico

- Volumen normal del líquido amniótico
- Polihidramnios
- Oligohidramnios

Capítulo 21. Pág. 490 a 497

18. Inducción del trabajo de parto

- Inducción del trabajo de parto
- Maduración del cuello uterino antes de la inducción

Capítulo 22. Pág. 500 a 502

19. Presentación y partos pélvicos

- Factores relacionados
- Diagnostico
- Complicaciones
- Pronostico

Capítulo 24. Pág. 527 a 530

20. Anomalías de la placenta, el cordón umbilical y las membranas

- Anomalías de la placenta
- Anomalías de la membrana
- Anomalías del cordón umbilical

Capítulo 27. Pág. 577 a 584

21. Puerperio

- Aspecto anatómicos, fisiológicos y clínicos
- Mamas y lactancia
- Atención de la madre durante el puerperio

Capítulo 30. Pág. 646 a 657

22. Infección puerperal

- Fiebre puerperal
- Infección uterina
- Patogenia
- Evolución clínica

Capítulo 31. Pág. 661 a 665

23. Anticoncepción.

- Anticonceptivos hormonales
- Dispositivo intrauterino
- Métodos de barrera

Capítulo 32. Pág. 673 a 688

24. Esterilización

- Esterilización femenina
- Esterilización masculina

Capítulo 33. Pág. 698 a 702

25. Hipertensión en el embarazo

- Terminología y clasificación
- Diagnostico
- Incidencia y factores de riesgo
- Etiopatología
- Fisiopatología
- Predicción y prevención

Capítulo 34. Pág. 706 a 727

26. Hemorragia obstétrica

- Generalidades, consecuencias y clasificación
- Causas de hemorragias obstétricas
- Coagulopatía de consumo
- Tratamiento de la hemorragia

Capítulo 35. Pág. 757 a 792

27. Parto prematuro

- Causas del parto prematuro
- Antecedentes y factores que contribuyen
- Diagnostico
- Prevención del parto prematuro

Capítulo 36. Pág. 810 a 817

28. Embarazo pos termino

- Calculo de la edad gestacional mediante la fecha de la última menstruación
- Incidencia
- Mortalidad perinatal
- Fisiopatología
- Complicaciones
- Tratamiento

Capítulo 37. Pág. 832 a 839

29. Embarazo múltiple

- Causas de embarazo múltiples
- Diagnóstico de múltiples feto
- Adaptación materna al embarazo múltiple
- Resultado del embarazo
- Complicaciones singulares
- Gemelos discordantes
- Óbito gemelar
- Mola hidatiforme completa y feto coexistente
- Tratamiento prenatal del embarazo gemelar
- Pronostico del parto prematuro
- Trabajo de parto y parto

Capítulo 39. Pág. 859 a 882

30. Anomalías del aparato reproductor

- Anomalías del desarrollo del aparato reproductor
- Anomalías adquiridas del aparato reproductor
- Endometriosis y adenomiosis

Capítulo 40. Pág. 890 a 905

31. Generalidades y valoración materna

- Fisiología materna y modificaciones de las cifra de laboratorios
- Medicamentos durante el embarazo
- Cirugía durante el embarazo
- Técnica de imagenología
- Ecografía
- Imágenes de resonancia magnética
- Lineamientos para el uso de las imágenes diagnosticas durante el embarazo

Capítulo 41. Pág. 912 a 923

32. Obesidad

- definiciones
- morbilidad y mortalidad relacionadas con la obesidad
- tratamiento de la obesidad
- embarazo y obesidad

Capítulo 43. Pag. 946 a 954

33. Hipertensión crónica

- Definiciones
- Diagnostico
- Tratamiento en adulta sin embarazo
- Efectos de la hipertensión crónica obre el embarazo
- Tratamiento durante el embarazo

Capítulo 45. Pág. 983 a 1009

34. Diabetes

- Clasificación
- Diagnósticos de diabetes durante el embarazo
- Diabetes gestacional
- Diabetes pre gestacional
- Anticoncepción

Capítulo 52. Pág. 1104 a 1120

35. Enfermedades tiroideas y otras endocrinopatías

- Trastornos de la tiroides
- Enfermedades de la paratiroides
- Trastornos de las suprarrenales
- Enfermedades hipofisarias

Capítulo 53. Pág. 1126 a 1140

36. Enfermedades infecciosas

- Inmunología materna y fetal
- Infecciones víricas
- Infecciones bacterianas
- Infecciones micóticas

Capítulo 58. Pág. 1210 a 1229

37. Enfermedades de transmisión sexual

- Sífilis
- Gonorrea
- Infecciones por chlamydias
- Virus de herpes simple
- Virus de papiloma humana
- Vaginitis
- Infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH)

Capítulo 59. Pág. 235 a 1246

Bibliografía:

Williams. Obstetricia Mc Graw Hill. 23^a edición. 2011

Tercera Parte: Temas de Ginecología

1. Enfermedades benignas del aparato reproductor femenino

- Edad prepuberal
- Edad adolescentes
- Edad reproductiva
- Edad posmenopáusica

Capítulo 14. Pág. 374 a 431

2. Miomas uterinos

- Origenes de los miomas uterinos
- Síntomas
- Diagnostico
- fecundidad
- Miomas y embarazo
- tratamiento

Capítulo 15. Pág. 438 a 450

3. Dolor pélvico y dismenorrea

- Definiciones
- dolor agudo
- Dolor cíclico: dismenorrea primaria y secundaria
- Endometriosis
- Dolor pélvico crónico

Capítulo 16. Pág. 470 a 499

4. Endometriosis

- Epidemiología
- Etiología
- Diagnostico
- Tratamiento

Capítulo 17. Pág. 505 a 54

5. Infecciones urogenitales y enfermedades de transmisión sexual

- Infecciones vaginales
- Otras infecciones importantes
- Infecciones de las vías urinarias

Capítulo 18. Pág. 557 a 571

6. Enfermedad intraepitelial del cuello uterino, la vagina y la vulva

- Neoplasia cervical intraepitelial
- Neoplasia vaginal intraepitelial
- Enfermedad intraepitelial de la vulva

Capítulo 19. Pág. 574 a 674

7. Aborto precoz y embarazo ectópico

- Embarazo intrauterino anómalo
- Embarazo ectópico

Capítulo 20. Pág. 619 a 645

8. Enfermedad benigna de la mama

- Detección
- Estudio de tejido mamario: histología y citología
- Trastornos benignos de la mama
- Situaciones mamarias que requieren estudio

Capítulo 21. Pág. 652 a 675

9. Histerectomía

- Indicaciones

Capítulo 24. Pág. 803 a 808

10. Trastornos de las vías urinarias inferiores

- Fisiología de la micción
- Incontinencia urinaria
- Trastornos de la micción y síndromes dolorosos vesicales

Capítulo 26. Pág. 862 a 901

11. Prolapso genital

- Fisiología
- Anatomía quirúrgica
- Evaluación
- Tratamiento

Capítulo 27. Pág. 906 a 922

12. Disfunción anorrectal

- Función colorrectal normal
- Estudios de los trastornos colorrectales según los síntomas
- Anamnesis y exploración física
- Pruebas
- Abordaje terapéutico de la incontinencia fecal
- Tratamiento del estreñimiento

Capítulo 28. Pág. 940 a 983

13. Pubertad

- Desarrollo puberal normal
- Alteraciones del desarrollo puberal
- Genitales ambiguos al nacer

Capítulo 29. Pág. 992 a 1032

14. Amenorrea

- Amenorrea sin caracteres sexuales secundarios
- Amenorrea con caracteres sexuales secundarios y alteraciones en la anatomía pélvica
- Amenorrea con caracteres sexuales secundarios y anatomía pélvica normal

Capítulo 30. Pág. 1035 a 1061

15. Alteraciones endocrinas

- Hiperandrogenismo
- Alteraciones de la prolactina
- Trastornos tiroideos

Capítulo 31. Pág. 1066 a 1123

16. Esterilidad y técnicas de reproducción asistida

- Epidemiología
- Evaluación inicial
- Causas de esterilidad
- Índice de éxito con las técnicas de reproducción asistida

Capítulo 32. Pág. 1133 a 1180

17. Aborto de repetición

- Etiología
- Estudios preconcepcionales
- Estudios posconcepcionales
- Tratamiento
- Pronostico

Capítulo 33. Pág. 1190 a 1221

18. Menopausia

- Aspecto de la salud tras la menopausia
- Uso del tratamiento hormonal
- Disfunción sexual

Capítulo 34. Pág. 1233 a 1246

19. Cáncer de útero

- Epidemiología y factores de riesgo
- Hiperplasia endometrial
- Cáncer de endometrio
- Modalidades de tratamiento postoperatorios
- Sarcoma uterino

Capítulo 35. Pág. 1250 a 1293

20. Cáncer de cuello uterino y de vagina

- Cáncer de cuello uterino
- Carcinoma de vagina

Capítulo 36. Pág. 1304a 1344

21. Cáncer de ovario, de trompas uterinas y peritoneos

- Cáncer epitelial de ovario
- Cáncer de ovario no epitelial
- Tumores metastásicos
- Cáncer de la trompa uterina

Capítulo 37. Pág. 1350 a 1416

22. Cáncer vulvar

- Etiología
- Tipos de cáncer vulvar invasor
- Carcinoma de glándulas de bartolino
- Carcinoma adenoide quístico de la glándula de bartolino
- Otros adenocarcinomas
- Sarcoma de la vulva

Capítulo 38. Pág. 1428 a 1452

23. Enfermedad trofoblástica gestacional

- Mola hidatiforme
- Tumor trofoblastico del embarazo
- Quimioterapia

Capítulo 39. Pág. 1458 a 1476

24. Cáncer de mama

- Factores predisponentes
- Diagnostico
- Anatomía patológica y evolución natural
- Cáncer de mama especiales
- Cáncer de mama en el embarazo

Capítulo 40. Pág. 1479 a 1501

Bibliografía:

Berek y Nova
Ginecología
Wolters Kluwer. 2013.

Cuarta Parte: Medicina Interna

Temas Generales

1.- Conceptos fundamentales sobre la práctica médica.

- Principios de la atención del paciente
- Medicina basada en evidencia
- Decisiones médicas

Capítulo 1, pág. 3,4

2.- El dolor.

- Fisiopatología
- Dolor Agudo
- Dolor Crónico

Capítulo 11, pág. 93-101

3.-Cefalea

- Clasificación
- Cefalea Primaria
- Cefalea Secundaria

Capitulo 14, pág. 112, 113,114

4.- Fiebre

- Definición
- Patogenia de la fiebre
- Tratamiento

Capitulo 16 pág. 143, 144, 146

5- Hipertermia

- Definición
- Patogenia de la hipertermia
- Tratamiento

Capitulo 16 pág. 146

6- Fiebre y Exantema.

- Clasificación de los exantemas o erupciones
- Erupciones vesiculo ampollares o pustulosas

Capítulo 17 pág. 148, 157

7- Fiebre de origen desconocido

- Definición

- Clasificación
- Fiebre hospitalaria FVO

Capitulo 18 pág. 158, 163

8.- Hipotermia.

- Factores de riesgo para la aparición de hipotermia
- Estrategias de calentamiento

Capítulo 19, pág. 165, 167

9.- Síncope

- Definición
- Fisiopatología
- Tratamiento Hipotensión Ortostática

Capitulo 20 pág., 117, 175

10- Mareo y Vértigo

- Diferencia entre mareo y vértigo. Definición
- Tratamiento del Mareo
- Tratamiento del Vértigo

Capitulo 21 pág.178, 179

11- Edema.

- Patogenia
- Causas clínicas
- Diagnóstico diferencial

Capítulo 36, pág. 290, 292, 293

Temas de Neurología

12.- Afasia

- Definición
- Tipos de afasia

Capitulo 26, pág. 202, 203, 204

13.- Amnesia

- Etiología
- Definición

Capitulo 26, pág. 209, 210

14.- Hemorragia Subaracnoidea

- Fisiopatología

- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 275, pags. 2261, 2262, 2263, 2264

15.- Convulsiones y Epilepsia.

- Clasificación
- Estado epiléptico

Capítulo 369 Págs. 3251,3252
Págs. 3267, 3268

16.- Enfermedades cerebrovasculares

- Tipos y clasificación
- Etiología
- Fisiopatología
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 370, Págs. 3270, 3271 hasta 3276
Pag.3280

17.- Valoración del paciente con enfermedad neurológica

- Exploración del estado psíquico
- Exploración de los pares Craneales.
- Exploración motora

Capítulo 367. Pág. 3235, 3236, 3237

18.- Meningitis, Encefalitis, absceso cerebral y empiema

Meningitis bacteriana

- Definición
- Valores Normales del líquido cefalorraquídeo (LCR)
- Etiología
- Presentación clínica
- Anormalidades del LCR
- Diagnostico

Capítulo 381, Págs. 3410, 3411,3412, 3413, 3414

19.- Psiquiatría

- Trastornos Mentales
- Clasificación y tipos

Capitulo 391, Págs. 3529 hasta3545

20.- Alcohol y Alcoholismo.

- Efecto sobre la conducta, tolerancia y dependencia
- Efectos del etanol sobre órganos y sistemas

Capitulo 392, Pág. 3547, 3547,3548

Temas de Neumología**21.- Tos**

- Mecanismo de la tos
- Causas de la tos
- Valoración inicial de la tos crónica
- Tratamiento sintomático de la tos

Capitulo 34, pág. 282, 283, 284

22.-Hemoptisis

- Definición
- Etiología
- Tratamiento

Capitulo 34, pág. 284, 285, 286

23- Asma bronquial.

- Etiología
- Elementos que desencadenan el asma
- Manifestaciones clínicas y Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 254 págs. 2102,2107, 2109

24.- Neumonía.

- Situaciones clínicas que ocasionan neumonías asociadas a la atención en salud
- Etiología de la neumonía extra hospitalaria
- Diagnóstico y Tratamiento

Capítulo 257, pags. 2130, 2131, 2133

25.- Disnea

- Definición
- Valoración de la disnea
- Estudio del paciente con disnea
- Diferenciación entre disnea del aparato cardiovascular y del aparato respiratorio

Capitulo 33, Págs. 277, 278, 279, 280

Temas de Cardiología**26.- Cardiopatías valvulares.**

- Insuficiencias
- Estenosis

Capítulo 237, pags.1929 hasta 1950

27.-Soplos cardíacos

- Tipos de soplos
- Diagnóstico

Capitulo 227 pág. 1827

28.- Palpitaciones

- Definición
- Estudio del paciente
- Causas

Capitulo 37 pág. 295, 296

29.- Miocardiopatía y Miocarditis. Cardiomiopatía dilatada

- Causas
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 238, pags.1952, 1953, 1963

30.- Cardiopatía isquémica.

- Causas de obstrucción coronaria, factores de riesgo
- Formas de presentación de la obstrucción coronaria
- Cardiopatía isquémica asintomática

Capítulo 243, pags. 1998, 1999,2000

Infarto Agudo al Miocardio

Capítulo 245, pags. 2021, 2022, 2023

31.- Insuficiencia cardíaca.

- Insuficiencias cardíacas izquierda y derecha, insuficiencia global
- Insuficiencia diastólica
- Insuficiencia sistólica
- Mecanismos de adaptación- compensación

Capítulo 234 pág. 1903, 1904

32.- Edema

- Definición
- Causas clínicas de edema
- Diagnóstico diferencial

Capitulo 36, Págs. 290, 292,293

33.-Vasculopatía Hipertensiva

- Definición, epidemiología
- Consecuencias patológicas de la hipertensión
- Hipertensión esencial
- Hipertensión arterial secundaria

Capitulo 247, pags.2042, 2046

Temas de Gastroenterología

34.- Náuseas, vómitos e indigestión

- Definición
- Estudio del paciente
- Tratamiento

Capítulo 39 Págs. 301 hasta 306

35.-Disfagia

- Definición
- Fisiopatología de la disfagia
- Estudio del paciente

Capítulo 38, Págs. 297, 298, 299, 300

36.- Gastritis aguda y crónica.

- Clasificación
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 293. Pags.2457, 2458

37.- Úlcera-péptica y trastornos relacionados.

- Etiología
- Manifestaciones clínicas
- Tratamiento

Capítulo 293, Pág. 2438, 2444, 2447

38.- Diarrea

- Definición
- Diarrea Aguda
- Diarrea Crónica

Capítulo 40, Pág. 309, hasta 316

39.-Estreñimiento

- Definición
- Causas de estreñimiento en adultos
- Evaluación del paciente
- Tratamiento

Capitulo 40, pág. 317, 318, 319

40.- Hemorragia aguda del tubo digestivo.

- Causas
- Estudio del paciente
- Tratamiento

Capítulo 291, Págs. 2413 hasta 2416

41.- Hepatitis viral aguda.

- Hepatitis A
- Hepatitis B
- Hepatitis C

Capítulo 304, Págs. 2537 hasta 2557

42.- Síndrome de colon irritable.

- Etiología
- Manifestaciones clínicas
- Tratamiento

Capítulo 296, Págs. 2496 hasta 2501

Temas de Nefrología

43.- Trastornos renales y de vías urinarias.

- Lesión renal aguda
- Nefropatía crónica
- Causas principales
- Manifestaciones clínicas
- Pruebas de laboratorio

Parte 13 Capítulo 279 pags.2293 hasta 2308
Capítulo 280, Pags. 2310, 2310

44.-Nefrolitiasis

- Tipos de cálculos
- Principales causas de los cálculos renales

Capítulo 287, Págs. 2382, 2383

Temas de Oncología

45.- Trastornos Neoplásicos

- Estudio del paciente con cáncer
- Prevención y detección temprana del cáncer
- Infecciones en el paciente con cáncer

Capítulo 81, Pag.646, Pag.655, Pag.712

46.- Leucemias.

- Leucemia mieloide aguda y crónica

Capítulo 109, Pág. 905

Temas de Infectología

47.-Tetanos.

- Etiología
- Manifestaciones clínicas
- Tratamiento

Capítulo 140, Págs. 1197, 1198, 1199

48.-Infecciones de transmisión sexual.

- Etiología
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 130, Págs. 1095 hasta1111

49.- Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.

- Etiología
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Control de la infección intrahospitalaria

Capítulo 131, Págs. 1112 hasta 1119

50.- Cólera.

- Definicion
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 156, Págs. 1299, 1294

51.- Tuberculosis.

- Etiología
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 165, Págs. 1340 hasta 1358

52.- Sífilis.

- Etiología
- Evolución natural de la sífilis no tratada
- Manifestaciones clínicas
- Tratamiento

Capítulo 169, Págs. 1380,1381 hasta 1386

53.- Otras infecciones bacterianas.

- Salmonelosis
- Shigelosis

Capitulo 153, Págs. 1274 hasta 1280
Capitulo 154, Págs. 1281 hasta 1285

54.- Leptospirosis

- Etiología
- Patogenia
- Manifestaciones clínicas
- Tratamiento

Capitulo 171, Págs. 1392 hasta 1396

<http://www.msp.gob.do/oai/Documentos/Avisos/Guia%20para%20el%20manejo%20clinico%20del%20Dengue.pdf>

55.- Infecciones por virus del papiloma humano.

- Definición
- Manifestaciones clínicas
- Tratamiento

Capítulo 185, Págs. 1481,1482, 1483

56.- Infecciones producidas por protozoos.

a) Amebosis e infección con amebas de vida libre.

- Definición
- Síndromes clínicos
- Tratamiento

Capítulo 209 Págs. 1683 hasta 1686

b) Paludismo

- Etiología
- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico

Capítulo 210, Págs. 1688 hasta 1695

<http://www.msp.gob.do/cencet-web/documentos/DIAGNOSTICO%20Y%20TRATAMIENTO/Guia%20Malaria.pdf>

c) Dengue

Capítulo 196, Pág. 1621

<http://www.msp.gob.do/oai/Documentos/Avisos/Guia%20para%20el%20manejo%20clinico%20del%20Dengue.pdf>

d) Toxoplasmosis

- Definición
- Patogenia
- Manifestaciones clínicas

Capítulo 214, Págs. 1722 hasta 1728

e) Chicungunya

http://www1.paho.org/dor/images/stories/archivos/chicungunya/guia_chikv2.pdf?ua=1

Temas de Inmunología

57.-Alergias, Anafilaxia.

- Urticaria y Angioedema

Capítulo 317. Pág. 2711

58.- Lupus eritematoso sistémico.

- Etiología
- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico

Capitulo 319, Pág. 2724

Temas de Nutrición

59.- Obesidad morbosa

- Consecuencias patológicas de la obesidad

Capítulo 77. Pág. 622

60.- Trastornos de la alimentación

- Anorexia
- Bulimia

Capítulo 79. Pág. 636

61.- Pérdida de peso involuntaria

- Causas

capítulo 80. Pág. 641

Temas de Endocrinología

62.- Trastornos de la glándula tiroides.

- Hipotiroidismo
- Hipertiroidismo
- Tiroiditis
- Etiología
- Diagnóstico
- Pruebas de laboratorio
- Pruebas especializadas
- Tratamiento

Capítulo 341. Pág. 2911

63.- Diabetes mellitus.

- Diabetes tipo I
- Diabetes tipo II
- Nefropatía diabética
- Etiología
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Hipoglicemia

Capítulo 344. Pág. 2968

Capítulo 283. Pág. 2348

Capítulo 345. Pág. 3003

Temas de Reumatología

64.- Fiebre Reumática Aguda.

- Etiología
- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 322. Pág. 2752

65.- Artritis Reumatoide.

- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico
- Tratamiento

Capítulo 321. Pág. 2738 hasta 2747

Temas de Hematología

66.- Anemia y Policitemia.

- Presentación clínica de la anemia
- Estudio del paciente con anemia
- Hemorragia y anemia hemolítica

Capítulo 57. Pág. 449 hasta 456

Temas de Dermatología

67.-Valoracion del paciente con trastornos cutáneos.

- Descripciones de lesiones primarias de la piel
- Descripciones de lesiones secundarias de la piel

Capítulo 51, Págs. 390, 391

68.- Eccema, Psoriasis, Infecciones cutáneas acné y otros Trastornos cutáneos frecuentes

- Dermatitis Atópica
- Dermatitis por contacto
- Dermatitis seborreica

Capítulo 52, Págs. 395, 396, 398

69.- Semiología del torax

70.- Semiología del abdomen

Bibliografía de Medicina Interna

Referencias (no limitativas):

Longo, D., Fauci, A., Kasper, D., Hauser, S., Jameson, L., Loscalzo, J., **Principios de Medicina Interna, 18 ava. Edición, 2008, McGraw Hill Publishers Co.**

Lynn S. Bickley, M.D., F.A.C.P., Peter G. Szilagyi, M.D., M.P.H.
Bates, Guía de exploración física e historia clínica, 11ava edición, 2013.

<http://www.msp.gob.do/oai/Documentos/Avisos/Guia%20para%20el%20manejo%20clinico%20del%20Dengue.pdf>

<http://www.msp.gob.do/cencet-web/documentos/DIAGNOSTICO%20Y%20TRATAMIENTO/Guia%20Malaria.pdf>

http://www.paho.org/dor/images/stories/archivos/leptospirosis/Guia_Protocolo_Manejo_Trata_Leptospirosis_2013.pdf?ua=1

http://www1.paho.org/dor/images/stories/archivos/chikungunya/guia_chikv2.pdf?ua=1

Principios Basicos en Cirugia

Shock, Electrolitos y Liquidos

- Fisiología del shock
- Reanimación
- Manejo peri operatorio de los líquidos
- Electrolitos

Sabiston. Capítulo 5. Pag. 66 a 116.

Schwartz. Capítulo 3. Pag. 51 a 89

Metabolismo en Pacientes Quirurgicos

- Necesidades nutricionales
- Evaluación
- Apoyo nutricional
- Principios

Sabiston Capítulo 6. Pag. 120 a 148.

Schwartz Capitulo 2. Pag. 15 a 85

Capítulo 7

Cicatrizacion de las Heridas

- Lesión y respuesta de los tejidos
- Fase de la cicatrización
- Cicatrización anómalas
- Relación entre la inmunidad y la cicatrización
- Apósitos de heridas

Sabiston. Capítulo 7. Pag. 151 a 175.

Schwartz. Capítulo 9. Pag. 209 a 229

Tratamiento Perioperatorio

71

Infecciones Quirúrgicas y uso de Antibióticos

- Factores de riesgos
- Control de la infección
- Infecciones específicas
- Uso de antibióticos
- El patógeno y el antibiótico
- Toxicidad de antibióticos
- Patógenos importantes en pacientes críticos

Sabiston. Capítulo 12. Pag. 240 a 267.

Schwartz. Capítulo 6. Pag. 113 a 129

Complicaciones Quirúrgicas

- Complicaciones de la herida quirúrgicas
- Complicaciones de la termorregulación
- Complicaciones respiratorias
- Complicaciones cardíacas
- Complicaciones renales y de las vías urinarias
- Disfunción de las glándulas renales
- Complicaciones gastrointestinales
- Complicaciones hepatobiliares
- Complicaciones neurológicas

Sabiston. Capítulo 13. Pag. 281 a 324.

Schwartz. Capítulo 4. Pag. 67 a 83

Obesidad Morbida

- Fisiopatología
- Tratamiento médico o quirúrgico
- Consideraciones preoperatoria
- Complicaciones

Sabiston. Capítulo 15. Pag. 358 a 380.

Schwartz. Capítulo 27. Pag. 949 a 954

Principios de Anestesiología, Tratamiento del Dolor

- Principios farmacológicos
- Monitorización del paciente
- Evaluación preoperatoria
- Tratamiento del dolor agudo

Sabiston. . Capítulo 16. Pag. 358 a 380.

Schwartz. Capítulo 47. Pag. 1734 a 1749

Traumatismo y Cuidados Criticos

72

Tratamiento de los Traumatismos Agudos

- Índice de lesiones
- Atención pre hospitalaria de los traumatismo
- Valoración inicial y tratamiento
- Tratamiento de lesiones específicas

Sabiston. Capítulo 18. Pag. 430 a 467.

Schwartz. Capítulo. 7. Pag. 135 a 192

Quemaduras

- Fisiopatología de las quemaduras
- Tratamiento
- Cuidados de las heridas
- Reducción de la reacción hipermetabólica
- Quemaduras eléctricas y químicas

Sabiston. Capítulo 21. Pag. 521 a 543.

Schwartz. Capítulo 8. Pag. 197 a 204

Oncología Quirúrgica

Melanomas y Neoplasias Malignas Cutaneas

- Melanoma cutáneo
- Neoplasias malignas

Sabiston. Capítulo 32. Pag. 742 a 764.

Schwartz. Capítulo 16. Pag. 405 a 418

Sarcomas de Tejidos Blandos

- Distribución, edad y causa
- Genética molecular
- Evaluación
- Gradación histológica y factores determinantes del pronóstico
- Estadificación
- Tratamiento

Sabiston. Capítulo 33. Pag. 768 a 780.

Schwartz. Capítulo 16. Pag. 405 a 418.

Tumores Oseos

- Genética
- Tumores óseos benignos
- Sarcomas esqueléticos
- Metástasis esquelética

73

Sabiston. Capítulo 34. Pag. 785 a 790.
Schwartz. Capítulo 43. Pag. 1588 a 1593.

Cabeza y Cuello

Cabeza y Cuello

- Histología normal
- Epidemiología
- Carcinogénica
- Estatificación
- Revisión clínica
- Localizaciones anatómicas
- Traqueotomía
- Parálisis de cuerdas vocales

Sabiston. . Capítulo 35. Pag. 794 a 816.
Schwartz. Capítulo 18. Pag. 475 a 507

Mama

Enfermedades de la Mama

- Anatomía
- Anatomía microscópica
- Desarrollo y fisiología de la mama
- Diagnósticos de las enfermedades
- Pruebas de imagen
- Pacientes de altos riesgos
- Tumores benignos de la mama
- Epidemiología y Anatomía patológica del cáncer de mama
- Estatificación del cáncer de mama
- Interpretación de los resultados de estudios clínicos

Sabiston. Capítulo 36. Pag. 824 a 846.
Schwartz. Capítulo 17. Pag. 423 a 457.

Sistema Endocrino

74

Tiroides

- Anatomía
- Fisiología de la glándula tiroides
- Trastornos del metabolismo
- Enfermedad tiroidea benigna
- Neoplasias malignas
- Estudios y diagnósticos

Sabiston. Capítulo 38. Pag. 886 a 914.

Schwartz. Capítulo 38. Pag. 1343 a 1367

Glandulas Paratiroides

- Fisiología del calcio
- Anatomía
- Diagnóstico y característica clínicas
- Crisis hipercalcemia
- Hipoparatiroidismo
- Hiperparatiroidismo
- Enfermedades hereditarias
- Carcinomas de paratiroides

Sabiston. Capítulo 39. Pag. 924 a 941

Schwartz. Capítulo 38. Pag. 1374 a 1388

Pancreas Endocrino

- Fisiología endocrina
- Tratamiento quirúrgico de la diabetes
- Tumores de células de los islotes
- Estudios de imágenes

Sabiston. Capítulo 40 Pag. 944 a 960.

Schwartz Capítulo 33. Pág. 1167 a 1237

Glandulas Suprarrenales

- Anatomía
- Histopatología
- Bioquímica y fisiología
- Insuficiencia suprarrenal
- Enfermedades de la corteza
- Enfermedades de la medula
- Otras enfermedades

Sabiston. Capítulo 41. Pag. 963 a 985.

Schwartz. Capítulo 38 Pag. 1388 a 1402

Síndrome de Neoplasias Endocrinas Múltiples

- Neoplasia endocrina múltiple tipo 1
- Neoplasia endocrina múltiple tipo 2

75

Sabiston. Capítulo 42 Pag. 995 a 1006.
Schwartz. Capítulo 38 Pag. 1343

Esofago

Esofago

- Anatomía
- Fisiología
- Trastorno neuromusculares del esófago
- Enfermedades esofágicas
- Trastornos esofágicos adquiridos
- Tumores benignos y quistes
- Carcinoma de esófago
- Tumores malignos poco frecuentes

Sabiston. Capítulo 43. Pag. 1012 a 1054.
Schwartz. Capítulo 25. Pag. 803 a 877

Hernia del Hiato y Enfermedades por Reflujo Gastroesofágico

- Enfermedad por reflujo.
- Fisiopatología
- Manifestaciones clínicas
- Exploración física
- Endoscopia
- Hernias paraesofágicas

Sabiston. Capítulo 44. Pag. 1067 a 1083.
Schwartz. Capítulo 25. Pag. 803 a 877

Abdomen

Pared Abdominal, Ombligo, Peritoneo, Mesenterio, Epiplon y Retroperitoneo

- Pared abdominal y ombligo
- Peritoneo y cavidad peritoneal
- Mesenterio y epiplón
- Trastornos retroperitoneales

Sabiston. Capítulo 45 Pag. 1088 a 1110
Schwartz. Capítulo 35 Pag. 1267 a 1278

Hernias

- Hernias inguinales
- Hernias femorales
- Hernias ventrales
- Hernias inusuales

76

Sabiston. Capítulo 46. Pag. 1114 a 1138.
Schwartz. Capítulo 37. Pag. 1305 a 1339

Abdomen Agudo

- Anatomía y fisiología
- Anamnesis
- Exploración física
- Evaluación y diagnóstico
- Control de la presión intrabdominal
- Pacientes atípicos
- Algoritmos en el abdomen agudo

Sabiston Capítulo 47. Pag. 1141 a 1157.
Schwartz. Capítulo. Distribuidos por temas

Hemorragia Digestiva Aguda

- Aproximación al paciente
- Hemorragias digestivas altas agudas
- Hemorragias digestivas bajas agudas

Sabiston. Capítulo 48. Pag. 1160 a 1179.
Schwartz. Capítulo 26. Pag. 889

Capítulo 49

Estomago

- Anatomía
- Fisiología
- Enfermedades por úlceras pépticas
- Gastritis por estrés
- Síndrome pos gastrectomía
- Cáncer gástrico
- Otras lesiones

Sabiston. Capítulo 49. Pag. 1182 a 1224
Schwartz. Capítulo 26. Pag. 889 a 946

Intestino Delgado

- Anatomía
- Fisiología
- Motilidad
- Función endocrina
- Función inmunitaria
- Obstrucción
- Enfermedades inflamatorias
- Neoplasias
- Enfermedades diverticulares

Sabiston. Capítulo 50. Pag. 1227 a 1276.

Schwartz. Capítulo 28. Pag. 979 a 1011

El Apéndice

- Embriología y anatomía
- Apendicitis
- Fisiopatología
- Exploración física
- Laboratorios algoritmo diagnóstico
- Neoplasias

Sabiston. Capítulo 51. Pag. 1279 a 1290.

Schwartz. Capítulo 30. Pag. 1073

Colon y Recto

- Anatomía del colon , recto y suelo de la pelvis
- Fisiología del colon
- Preparación del colon
- Enfermedad diverticular
- Vólvulo del colon
- Obstrucciones del intestino grueso
- Enfermedad intestinal inflamatoria
- Colitis infecciosas
- Colitis isquémica
- Neoplasias
- Alteraciones del suelo pélvico
- Estreñimiento

Sabiston. Capítulo 52. Pag. 1294 a 1375.

Schwartz. Capítulo 29. Pag. 1013 a 1070

Ano

- Trastorno del conducto anal
- Alteraciones del suelo de la pelvis
- Trastornos anales benignos comunes
- Trastornos neoplásicos

Sabiston. Capítulo 53. Pag. 1381 a 1407.

Schwartz. Capítulo 29. Pag. 1013 a 1070

Higado

- Anatomía y fisiología
- Hipertensión portal
- Enfermedades infecciosas
- Neoplasias
- Hemofilia

Sabiston. Capítulo 54. Pag. 1411 a 1468.
Schwartz. Capítulo 31. Pag. 1093 a 1123.

Sistema Biliar

- Anatomía y fisiología
- Fisiopatología del árbol biliar
- Enfermedad biliar benigna
- Enfermedad biliar maligna
- Tumores metástasis

Sabiston. Capítulo 55. Pag. 1476 a 1512.
Schwartz. Capítulo 32. Pag. 1135 a 1164.

Pancreas Exocrino

- Anatomía y embriología
- Fisiología
- Pancreatitis aguda
- Pancreatitis crónica
- Neoplasias quística del páncreas
- Adenocarcinoma del páncreas exocrino
- Traumatismo pancreático

Sabiston. Capítulo 56. Pag. 1515 a 1544.
Schwartz. Capítulo 33. Pag. 1167 a 1220.

Bazo

- Anatomía esplénica
- Función esplénica
- Esplenectomía
- Neoplasias malignas
- Trastornos benignos diversos
- Traumatismo esplénico

Sabiston. Capítulo 57. Pag. 1548 a 1560
Schwartz. Capítulo 34. Pag. 1245 a 1263

Torax

79

Pulmon, Pared Toracica, Pleura, y Mediastino

- Anatomía
- Pulmón
- Cáncer pulmonar
- Tráquea
- Infecciones pulmonares
- Hemoptisis masiva
- Enfisema y neumopatía masiva
- Metástasis pulmonar
- Tumores pulmonares diversos
- Pared torácica
- Pleura
- Síndrome de la abertura torácica superior
- Mediastino

Sabiston Capítulo 58. Pag. 1564 a 1606.

Schwartz. Capítulo 19. Pag. 513 a 585

Cardiopatías Congenitas

- Lesiones obstructivas
- Defectos de los tabiques
- Lesiones cianóticas
- Atresias valvulares

Sabiston. Capítulo 59. Pag. 1161 a 1647.

Schwartz. Capítulo 20. Pag. 591 a 601

Sistema Vascular

Aorta

- Aneurisma
- Enfermedad oclusiva aorta ilíaca
- Disección aórtica

Sabiston. Capítulo 62. Pag. 1697 a 1720.

Schwartz. Capítulo 22. Pag. 665 a 688

Enfermedades Arterial Oclusivas Perifericas

- Fundamento de la enfermedad vascular
- Evaluación y tratamiento con enfermedad arterial periférica
- Otras causas de isquemia aguda y crónicas
- Enfermedad de La arteria renal
- Aneurisma esplénica, mesentéricas y renales
- Enfermedad de La arteria carótida

Sabiston. Capítulo 63. Pag. 1725 a 1779

Schwartz. Capítulo 23. Pag. 701 a 771

Traumatismo Vasculares

- Generalidades de los traumatismos vasculares
- Lesiones específicas
- Tratamiento posoperatorio
- Seguimiento

80

Sabiston. Capítulo 64. Pag. 1785 a 1798

Schwartz. Capítulo 7. Pag. 701 y siguientes

Enfermedades Venosas

- Fisiología venosa
- Trombosis venosa profunda
- Trombosis venosas superficiales
- Tromboembolia pulmonar
- Venas varicosas
- Insuficiencia venosa

Sabiston. Capítulo 65. Pag. 1801 a 1816.

Schwartz. Capítulo 24. Pag. 777 a 795

Sistema Linfático

- Embriología y anatomía
- Función y estructura
- Fisiopatología
- Diagnóstico diferencial
- Clasificación
- Pruebas diagnósticas
- Tratamiento
- Trastornos linfáticos

Sabiston. Capítulo 66. Pag. 1819 a 1825.

Schwartz. Capítulo 24. Pag. 795 a 798

Especialidades en Cirugía General

Cirugía Pediátrica

- Fisiología neonatal
- Líquido, electrolitos y nutrición
- Lesiones cervicales
- Hernia diafragmática congénita
- Malformaciones bronco pulmonares
- Tubo digestivo
- Trastorno hepatobiliar
- Pared abdominal
- Deformidades de la pared torácica
- Trastorno genitourinario
- Tumores sólidos de la infancia
- Traumatismo

Sabiston. Capítulo 67. Pag. 1829 a 1869.

Schwartz. Capítulo 39. Pag. 1409 a 1452.

Neurocirugia

- Dinâmica intracraneal
- Enfermedades cerebrovasculares
- Tumores del sistema nervioso central
- Lesiones traumáticas encefálicas
- Trastorno degenerativo de La columna
- Neurocirugia funcional y estereotastica
- Hidrocefalia
- Infecciones Del sistema nervioso central

81

Sabiston. Capítulo 68. Pag. 1872 a 1917.

Schwartz. Capítulo 42. Pag 1515 a 1550

Cirugia Urologica

- Anatomia urológica
- Enfermedades infecciosas urológicas
- Disfuncion miccional
- Hiperplasia prostática
- Disfuncion reproductiva y sexual
- Urolitiasis
- Traumatismo urológicos
- Oncologia urológica

Sabiston. Capítulo 73. Pag. 2046 a 2077.

Schwartz. Capítulo 40. Pag. 1459 a 1473

NOTA: Los temas fueron organizados siguiendo el texto de sabiston, y relacionados con schwartz

BIBLIOGRAFIA

Sabiston,
Tratado de Cirugia.
Fundamentos biológicos de La practica quirugicas moderna.
townsend.
19va Edicion
Elsevier Saunders
2013

Schwartz,
Principios de Cirugia.
Novena Edicion
F. Charles Brunicardi
Mc Graw Hill
2011