



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 Residentes Médicos

Octubre 2009
Ciudad Universitaria
Santo Domingo, Distrito Nacional
República Dominicana

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 Dawn

- f- Síndrome de Edwards
- g- Síndrome de Patau
- h- Trisomía 8
- i- Trisomía 22
- j- Cromosomopatías estructurales
- k- Síndrome Du cri du chat
- l- Síndrome de Wolf
- m- Cromosomopatías 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- Embrioblasto
- 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- Velloidades 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- Esqueleto de la cabeza
 - b- Esqueleto del tórax
 - c- Esqueleto de los miembros superiores
 - d- Esqueleto de la pelvis
 - e- Esqueleto de los miembros inferiores

18.- Articulaciones.

- a- Definición
- b- Tipos de articulaciones
- c- Anfiartrosis.
- d- Sinartrosis
- e- 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
- c- 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- Sinápsis 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
- g- 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
- c- 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 piotorax

- 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
- f- 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- Hepatitis, cirrosis,
- d- Neoplasias hepáticas
- d- Colecistitis crónica, colecistitis aguda
- e- Úlcera duodenal
- f- Enteritis regional
- g- Pancreatitis aguda, pancreatitis crónica
- h- Neoplasias pancreáticas
- i- 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- Rickettsias
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.- Teniasis.
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 bradicinina
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
 - b- Fármacos anti isquémicos cardíacos
 - c- Antihipertensivos
 - d- Fármacos contra la insuficiencia cardíaca
 - e- Anti arrítmicos
 - f- 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- Andr6genos
- e- Glucocorticoides
- f- Mineralocorticoides
- g- Inhibidores supra-adrenocorticales
- h- Insulina, hipoglucemiantes orales

102.- F6rmacos que inciden en el metabolismo del calcio.

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

Temas de Salud P6blica

103.- La salud p6blica.

- a- Concepto general
- b- Importancia
- c- Funciones
- d- Rectoría y atenci6n

104.- Epidemiología.

- a- Definici6n
- b- Utilidad
- c- Categorías epidemiol6gicas
- d- Objeto de la epidemiología
- e- T6cnicas y ciencias auxiliares

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

- a- Reproducci6n social, categorías
- b- Perfil epidemiol6gico
- c- Valores, elementos que potencian la salud
- d- Mediaciones

106.- Indicadores de salud.

- a- Principales indicadores
- b- Indicadores m6s utilizados
- c- Selecci6n de los indicadores

107.- Factores asociados a la enfermedad

- a- Agente causal
- b- Variantes del agente causal
- c- Hu6sped
- d- Fundamentos de la triada ecol6gica

108.- Vigilancia epidemiol6gica

- a- Fundamentos e importancia de un sistema epidemiol6gico

- 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

Referencias de los temas de Genética (no limitativas):

Guizar-Vásquez, J., Genética clínica. Diagnóstico y manejo de las enfermedades hereditarias, 3era. Edición, 2001, México, D. F., Editora El Manual Moderno, S. A.,

Guizar-Vásquez, J., De la Rosa, Z., Atlas de diagnóstico de síndromes genéricos, 1999, México, D. F., Editora El Manual Moderno, S. A.

Klug, W., Cummings, M., Conceptos de Genética, 5ta. Edición, 1999, Madrid, España, Editora Prentice Hall, Inc.

Lisker, R., Armendares, S. Introducción a la genética humana, 2da. Edición, 2001, México, D. F., Editorial El manual Moderno, S. A.

Sack, G. Genética Médica, 2002, México, D. F., Editorial McGraw Hill Interamericana, S. A.

Referencias de los temas de embriología (no limitativas):

Hib, J., Embriología Médica, 2da. Edición, 1993, Chile, Editora McGraw Hill Interamericana, S. A.

Jones, H., Tratado de Ginecología de Novak, 11ma. Edición, 1991, México, Editora McGraw Hill Interamericana, S. A.

Langman, J., Embriología Médica, 10ma. Edición, 2007, México, D. F., Editora Médica Panamericana, S. A. (Sadler).

Moore, K., Embriología Clínica, 5ta. Edición, 1993, México, D. F., Editora Copyright, S. A.

Referencias de los temas de Anatomía (no limitativas):

Carpenter, M., Neuroanatomía humana, 5ta. Edición, 1985, Buenos Aires, Argentina, Editorial El Ateneo.

Chusid, J., Neuroanatomía correlativa y neurología funcional, 6ta. Edición, 1983, México, El Manual Moderno.

Fix, J., Neuroanatomy, 3ra. Edición, 2002, Maryland, USA, Editora Lippincott Williams & Williams.

Lasserson, D., Lo esencial en sistema nervioso y sentidos especiales, 2da. Edición, 2004, Madrid, España, Editora Elsevier España, S. A.

Netter, F., Atlas de anatomía humana, 4ta. Edición, 2009, Madrid, España, Editora Elsevier-Masson, S. A.

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

Testut, L., Latarjet, A., Anatomía humana, 22da. Edición, en español, formato PDF, <http://rapidshare.com/files/46875740/Tes22cad.7z>

Snell, R., Functional neuroanatomy for medical students, 5ta. Edición, 1998, USA, Little, Brown & Company.

Referencias de los temas de Bioquímica (no limitativas):

Candella, L., Bioquímica Especializada, 1999, La Habana, Cuba, Editorial de Ciencias Médicas.

González, H., Bioquímica Clínica, 1ra. Edición, 1998, Salamanca, España, Editora McGraw Hill Publishing Co.

Herrera, C. Bioquímica, 2da. Edición, 1991, México, Editora McGraw Hill Interamericana, S. A.

Hicks, J., Bioquímica, 2da. Edición, 2005, México, Editora McGraw Hill Interamericana, S. A.

Lehninger, A., Bioquímica, 2da. Edición, 1994, Madrid, España, Ediciones Omega, S. A.

Montgomery, R., Bioquímica: casos y textos, 6ta. Edición, 1998, Madrid, España, Editora Harcourt Brace, S. A.

Murray, R., Mayes, P., Rodwell, V., Harper's Biochemistry, 25th. Edition, 1999, USA, McGraw Hill Publishing Co.

Roskoski, R., Bioquímica Clínica, 1998, México, Editora McGraw Hill Interamericana, S. A.

Referencias de los temas de Fisiología (no limitativas):

Ganong, W., Manual de Fisiología Médica, 20ma. Edición, 2005, México, Editora Manual Moderno S. A. de C. V.

Gayton, A., Hall, J., Tratado de Fisiología Médica, 9na. Edición, 1997, Madrid, España, Editora McGraw Hill Interamericana de España, S. A.

Referencias de los temas de Histología (no limitativas):

Ham, A., Tratado de Histología, 5ta. Edición, 1975, México, Editora Interamericana, S. A.

Leeson, T., Leeson, C, Papara, A., Texto Atlas de Histología, 1990, México, Editora McGraw Hill Interamericana, S. A.

Reith, E., Ross, M., Atlas de Histología descriptiva, 2da. Edición, 1974, Colombia, Editorial El Ateneo.

Referencias de los temas de Fisiopatología General (no limitativas):

Goldberger, E. Síndromes del agua, electrolitos y ácidos-básicos, 1963, Buenos Aires, Editorial Beta, S. A.

Rushmer, X., Fisiopatología cardiovascular, 1970, Philadelphia, W. B. Saunders Company.

Soderman, W., Fisiopatología Clínica, 5ta. Edición, 1978, México, Editora Interamericana, S. A.

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

Cotran, R., Kumar, V., Collins, T., Robbins: Patología estructural y funcional, 6ta. Edición, 1999, Madrid, España, Editora McGraw Hill Interamericana de España, S. A.

Levison, D., Patología de Muir, 14ta. Edición, USA, McGraw Hill Publishing Co.

Referencias de los temas de Parasitología (no limitativas):

Atías, A., Parasitología Clínica, 3ra. Edición, 1991, Santiago de Chile, Editora Mediterráneo, S. A.

Botero, D., Restrepo, M., Parasitosis humanas, 2da. Edición, 1994, Medellín, Colombia, Corporación para investigaciones biológicas.

Referencias de los temas de Microbiología (no limitativas):

Murray, P., Kobayashi, G., Pfaller M., Rosenthal, K., Microbiología Médica, 2da. Edición, 2006, Madrid, España, Editora Elsevier Mosby.

Referencias de los temas de Farmacología (no limitativas):

Goodman, A., Gilman, T., Las bases farmacológicas de la terapéutica, 9na. Edición, 2002, USA, Hardman (Editora McGraw Hill Publishing Co.).

Referencias de los temas de Salud Pública (no limitativas):

Breilh, J., Deterioro de la vida, 1ra. Edición, 1990, Quito, Ecuador, Centro de Estudios y Asesoría en Salud.

Castillo, M., Epidemiología General, 1989, La Habana, Cuba.

Colimon, K., Fundamentos de Epidemiología, 1990, Madrid, España, Editora Díaz de Santos, S. A.

Guerrero, R., González, C., Medina, E., La descripción epidemiológica, 1978, Fondo Educativo Interamericano.

Ley 87-07 que crea el Sistema Dominicano de Seguridad Social.

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

Segunda Parte: Pediatría

- 110.- Embarazo de alto riesgo.
- a- Factores genéticos
 - b- Factores maternos
 - c- Factores ambientales
 - d- Factores sociales
- 111.- El recién nacido.
- a- Aspectos generales
 - b- Exploración física
 - c- Vínculo madre-hijo
- 112.- Hiperbilirrubinemia en el recién nacido.
- a- Etiología
 - b- Manifestaciones clínicas
 - c- Ictericia fisiológica (neonatal)
 - d- Ictericia secundaria a la lactancia materna
- 113.- Anemia del recién nacido.
- a- Enfermedad hemolítica del recién nacido
 - b- Hemólisis del recién nacido por incompatibilidad Rh, patogenia, manifestaciones clínicas, datos de laboratorio, diagnóstico, tratamiento
 - c- Incompatibilidad ABO
- 114.- Lactancia materna.
- a- Ventajas
 - b- Preparación de la futura madre
 - c- Establecimiento y mantenimiento del aporte de leche
 - d- Técnicas de la lactancia
 - e- Determinación del aporte de leche adecuado
 - f- Destete
 - g- VIH-SIDA y lactancia materna
- 115.- Malnutrición proteico-calórica.
- a- Marasmo
 - b- Kuasiorkor
 - c- Etiología
 - c- Manifestaciones clínicas
 - d- Datos de laboratorio
 - e- Diagnóstico diferencial
 - f- Prevención
 - g- Tratamiento
 - h- Obesidad
- 116.- Crecimiento y desarrollo

- a- Crecimiento y desarrollo durante los primeros cinco años
 - b- Mortalidad infantil
- 117.- Vacunación.
- a- Esquema nacional de vacunación
 - b- Tipos de vacunas
- 118.- Enfermedades por vectores.
- a- Toxoplasmosis
 - b- Malaria
 - c- Leptospirosis
 - d- Filariosis
 - e- Dengue
- 119.- Hipovitaminosis e hipervitaminosis.
- a- Etiologías
 - b- Manifestaciones clínicas
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
 - e- Déficit de Vitamina A
- 120.- Sistema endócrino.
- a- Hijo de madre diabética, manifestaciones clínicas
 - b- Hipotiroidismo, Manifestaciones clínicas
 - c- Hipoglisemia, Manifestaciones clínicas
- 121.- Evaluación del paciente con una posible enfermedad reumática.
- a- Etiología y fisiopatología de las enfermedades reumáticas
 - b- Manifestaciones clínicas
 - c- Datos de laboratorio
 - d- Tratamiento de las enfermedades reumáticas
- 122.- Meningitis bacteriana aguda.
- a- Etiología
 - b- Epidemiología
 - c- Patogenia
 - d- Manifestaciones clínicas
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
 - g- Complicaciones
 - h- Pronóstico
 - i- Clasificación
 - j- Encefalitis
- 123.- Enfermedades neumológicas.
- a- Neumonía, asma bronquial, bronquiolitis

- b- Etiologías
 - c- Manifestaciones clínicas
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
 - f- Pronóstico
 - g- Infecciones de vías respiratorias altas y bajas
- 124.- Gastroenteritis.
- a- Etiología, ameba, guardias y rotavirus
 - b- Epidemiología
 - c- Patogenia
 - d- Manifestaciones clínicas
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento, líquidos, electrolitos, realimentación
 - g- Prevención
- 125.- Hepatitis viral, hepatitis A, hepatitis B, hepatitis C
- a- Diagnóstico diferencial
 - b- Etiología
 - c- Epidemiología
 - d- Patogenia
 - e- Manifestaciones clínicas
 - f- Diagnóstico
 - g- Tratamiento
 - h- Complicaciones
- 126.- Infecciones por Haemophilus influenzae.
- a- Etiología
 - b- Epidemiología
 - c- Resistencia antibiótica
 - d- Manifestaciones clínicas
 - e- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 127.- Infecciones por estafilococos y neumococos.
- a- Etiología
 - b- Epidemiología
 - c- Manifestaciones clínicas
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 128.- Enfermedades cardíacas.
- a- Insuficiencia cardíaca
 - b- Cardiopatía reumática
- 129.- Anemia ferropénica

- a- Etiología
- b- Manifestaciones clínicas
- c- Datos de laboratorio
- d- Diagnostico diferencial
- e- Tratamiento

130.- Anemia falciforme.

- a- Etiología
- b- Manifestaciones clínicas
- c- Datos de laboratorio
- d- Diagnostico diferencial
- e- Tratamiento

131.- Leucemias

- a- Clasificación
- b- Leucemia linfocítica aguda
- c- Anatomía patológica
- d- Diagnóstico
- e- Manifestaciones clínicas
- f- Diagnóstico diferencial
- g- Tratamiento

132.- Síndrome nefrítico.

- a- Etiología
- b- Fisiopatología
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Diagnostico
- e- Complicaciones
- f- Tratamiento

133.- Insuficiencia renal.

- a- Etiología
- b- Patología
- c- Manifestaciones clínicas
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Pronóstico

134.- Convulsiones en la infancia.

- a- Clasificación de las crisis convulsivas
- b- Evaluación
- c- Crisis parciales
- d- Crisis de ausencia
- e- Espasmos infantiles
- f- Crisis febriles
- g- Mecanismos de las crisis epilépticas

h- Tratamiento de la epilepsia

Referencias (no limitativas):

Nelson, W., Kliegman, B., Tratado de Pediatría, 17ta. Edición, 2008, México, Editora McGraw Interamericana, S. A.

Programa Ampliado de Inmunización (PAI), Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social.

Cunningham, F., Gant, N., Leveno, K., Gilstrap, L., Hauth, J., Wenstrom, K. Obstetricia de Williams, 22da. Edición, 2006, USA, Editora McGraw Hill Publishing Co.

González, N., Torales, A., Gómez, D., Infectología Pediátrica, 7ma. Edición, 2004, México, Editora McGraw Hill Interamericana, S. A.

Mena, E., Agua Electrolitos y Enfermedades Renales en Niños, 1ra. Edición, 1994.

Meneghello, J., Paris, E., Fanta, E., Puga, T., Tratado de Pediatría, 5ta. Edición, 1997, Buenos Aires, Argentina, Editora Médica Panamericana, S. A.

Pérez, A., Donoso, E., Obstetricia, 3ra. Edición, 1999, Santiago de Chile, Editora Mediterráneo, S. A.

Schwarcz, R., Díaz A., Fescina, R., Obstetricia, 5ta. Edición, 1995, Buenos Aires, Argentina, Editorial El Ateneo.

Tercera Parte: Obstetricia y Ginecología

Temas de Obstetricia

- 135.- Medicina reproductiva.
- a- Conceptos generales
 - b- Disciplinas que la componen
 - c- Concepto de tasa
 - d- Concepto de indicador
 - e- Principales indicadores de salud materno-infantil
 - f- Mortalidad materna
 - g- Mortalidad infantil
- 136.- Consulta prenatal.
- a- Concepto
 - b- Historia clínica perinatal
 - c- Carnet perinatal
 - d- Hoja de clasificación de riesgo
 - e- Captación temprana del embarazo
 - f- El examen físico de la embarazada
 - g- Principales pruebas de laboratorio, su interpretación
 - h- Seguimiento de la paciente embarazada
 - i- Signos de alarma durante el embarazo
 - j- Anemia en el embarazo
 - k- Medicamentos a indicarse a la embarazada
 - l- Vacunas
- 137.- Principales complicaciones del embarazo.
- a- Diabetes y embarazo
 - b- Sífilis, HIV-SIDA, transmisión vertical
 - c- Infección urinaria y parto prematuro
 - d- Cardiopatías
 - e- El embarazo en adolescentes, seguimiento y manejo
 - f- Hiperémesis, manejo
- 138.- Embarazo gemelar.
- a- Concepto
 - b- Diagnóstico
 - c- Manejo en los distintos niveles de atención
 - d- Evolución clínica
 - e- Complicaciones
 - f- Referimiento oportuno
- 139.- Enfermedad hipertensiva gestacional
- a- Diagnóstico
 - b- Signos y síntomas

- c- Clasificación
 - d- La paciente ecláptica y sus complicaciones
 - e- Manejo de la enfermedad en los distintos niveles de atención
- 140.- Parto prematuro.
- a- Definición
 - b- Etiología
 - c- Diagnóstico
 - d- Manejo
 - e- Bajo peso al nacer, clasificación y riesgo
- 141.- Ruptura prematura de membranas.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Manejo
- 142.- Presentaciones distócicas.
- a- Definición
 - b- Diagnóstico
 - c- Referimiento desde la UNAP
 - d- Indicaciones de cesárea vs. parto
- 143.- Seguimiento de la labor de parto.
- a- Diagnóstico de inicio de la labor de parto
 - b- Períodos de la labor de parto
 - c- Uso del partograma
 - d- Contracciones uterinas
 - e- Evaluación de la frecuencia cardíaca fetal
 - f- Tacto vaginal
 - g- Ruptura de las membranas
 - h- Sufrimiento fetal
 - i- Parto obstruido
 - j- Principales indicaciones para la operación cesárea
- 144.- Inducto-conducción de la labor de parto.
- a- Indicaciones
 - b- Medicamentos usados en la inducto-conducción
 - c- Contraindicaciones
- 145.- Óbito fetal.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Manejo
 - d- Complicaciones
- 146.- Asistencia del parto.

- a- Definición
 - b- Parto eutócico, parto distócico
 - c- Manejo del expulsivo
 - d- Episiotomía, episiotomía restrictiva
 - e- Manejo activo del tercer período del parto
 - f- El apego precoz
- 147.- El puerperio.
- a- Definición
 - b- Evaluación de la paciente en el puerperio
 - c- Recomendaciones a la paciente, lactancia, planificación
 - d- Signos de alarma
 - e- Complicaciones del puerperio
- 148.- Hemorragia de la primera mitad del embarazo
- a- Aborto, definición, clasificación, cuadro clínico y manejo
 - b- Técnica de AMEU en abortos incompletos
 - c- Embarazo molar, definición, clasificación, cuadro clínico y manejo
 - d- Embarazo ectópico, definición, clasificación, cuadro clínico y manejo
- 149.- Hemorragia de la segunda mitad del embarazo.
- a- Placenta previa
 - b- Definición, diagnóstico, cuadro clínico, complicaciones
 - c- Manejo de la placenta previa según niveles de atención
 - d- Desprendimiento prematuro de placenta normalmente insertada
 - e- Definición, diagnóstico, cuadro clínico, complicaciones
 - f- Manejo de la placenta previa según niveles de atención
 - g- Ruptura uterina
 - h- Definición, diagnóstico, cuadro clínico, complicaciones
 - i- Manejo de la placenta previa según niveles de atención
- 150.- Hemorragia post-parto.
- a- Definición
 - b- Diagnóstico
 - c- Cuadro clínico
 - d- Manejo según etiología
 - e- Shock hemorrágico
 - f- Diagnóstico y cuadro clínico
 - g- Manejo según niveles de atención
- 151.- Endometritis post-parto.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Cuadro clínico
 - d- Manejo
 - e- Complicaciones

Temas de Ginecología

- 152.- Prevención y diagnóstico precoz del cáncer cérvico-uterino.
- a- Etiología
 - b- Prevención
 - c- Grupos de riesgo
 - d- Prevención por vacunas
 - e- Prevención por tamizaje
 - f- Papanicolaou
 - g- Test de ADN-VPH
 - h- Citología líquida
 - i- Interpretación de los resultados
 - g- Diagnóstico y tratamiento de las lesiones pre malignas
- 153.- Enfermedades frecuentes de vulva y vagina.
- a- Candidiasis
 - b- Tricomoniasis
 - c- Vaginosis bacteriana
 - d- Cervicitis
 - e- Diagnóstico y tratamiento de estas afecciones vulvo-vaginales
- 154.- Sangrado uterino anormal (SUA).
- a- Importancia de la historia y la biopsia
 - b- Diagnóstico y tratamiento
 - c- El referimiento oportuno
- 155.- Tumores de útero.
- a- Importancia de la historia y la imagenología
 - b- Diagnóstico
 - c- Manejo de los distintos tumores de útero
 - d- Referimiento oportuno
- 156.- Tumores de ovario.
- a- Importancia de la historia y la imagenología
 - b- Diagnóstico y manejo de los quistes de ovario
 - c- Tumores malignos de ovario
 - d- Métodos de pesquizaje
 - e- Referimiento oportuno
- 157.- Tumores de mama.
- a- Importancia de la historia y la imagenología
 - b- Métodos de pesquizaje
 - c- Mamografía
 - d- Referimiento oportuno

158.- Infertilidad.

- a- Definición
- b- Clasificación
- c- Etiología
- b- Estudio de la pareja infértil
- c- Manejo

159.- Menopausia.

- a- Definición
- b- Etapas
- c- Sintomatología
- d- Diagnóstico
- e- Complicaciones
- f- Tratamiento hormonal
- g- Tratamiento de la osteoporosis
- h- Uso y abuso del tratamiento hormonal

160.- Planificación familiar.

- a- Objetivos
- b- Métodos más actualizados y de oportunidad
- c- Métodos incluidos en el Plan Básico de Salud

Referencias (no limitativas):

Bereck, J., Hadais, E., Hillard, P., Ginecología de Novak, 12da. Edición, 2003, México, Editora Ofgloma, S. A.

Díaz, A., Estadísticas Básicas, No. 1249, 1992, Publicación de La OPS, CLAP.

Encuesta Demográfica y de Salud de la República Dominicana, 2007, Centro de Estudios Sociales y Demográficos, Editorial Gente.

Indicadores Básicos de Salud, Publicación OPS-SESPAS, 2008.

Pérez, A, Donoso S., Obstetricia, 3ra. Edición, 1999, Santiago de Chile, Editora Mediterráneo, S. A.

Guías de atención a las principales urgencias obstétricas, 1ra. Edición, 2008, Santo Domingo, Editora Búho, S. A.

Normas de prevención, diagnóstico temprano y tratamiento del cáncer cérvico-uterino, 2da. Edición, 2007, Santo Domingo, Editora Búho, S. A.

Normas nacionales de atención a la mujer durante el embarazo, parto y puerperio, 2da. Edición, 2008, Santo Domingo, Editora Búho, S. A.

Normas nacionales de atención para la planificación familiar, 2da. Edición, 2008, Santo Domingo, Editora Búho, S. A.

Normas nacionales para la prevención y manejo de patologías de mama, 1ra. Edición, 2007, Santo Domingo, Editora Búho, S. A.

Achwarcz, R., Obstetricia, 5ta. Edición, 2000, Buenos Aires, Argentina, Editora El Ateneo, S. A.

Nota: Los temas de las normas nacionales de la SESPAS contenidos en esta guía son de lectura obligatoria.

Cuarta Parte: Medicina Interna

Temas Generales

- 161.- Conceptos fundamentales sobre la práctica médica.
a- La práctica de la Medicina
b- Aspectos éticos de la Medicina Clínica
c- Aspectos cuantitativos del juicio clínico
- 162.- Huésped y enfermedad, principios de prevención.
a- Influencia de los factores demográficos
b- Influencia de los peligros ambientales y laborales en la enfermedad
c- Conciencia de los costes en Medicina
- 163.- Genética y enfermedad.
a- Aspectos genéticos de la enfermedad humana
b- Tratamiento y prevención de las enfermedades genéticas
- 164.- Salud de la mujer.
a- Enfermedades médicas durante el embarazo
- 165.- Salud del adolescente.
a- Programas sanitarios del adolescente
- 166.- Salud del envejeciente.
a- Medicina geriátrica
- 167.- El dolor.
a- Etiología
b- Fisiopatología
c- Diagnóstico
d- Tratamiento
- 168.- Dolor torácico y palpitaciones.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 169.- Dolor abdominal.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 170.- Cefalea.
a- Etiología
b- Diagnóstico

c- Tratamiento

171.- Dolores de espalda y de cuello.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

172.- Fiebre e hipertermia, fiebre de origen desconocido, fiebre recurrente.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

173.- Fiebre y erupciones.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

174.- Hipotermia.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

175.- Desvanecimiento, síncope, mareo y vértigo.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

176.- Edema intersticial.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

177.- Riesgos relacionados con el ambiente y el lugar de trabajo.

- a- Enfermedades ambientales
- b- Enfermedades ocupacionales
- c- Intoxicación por metales pesados
- d- Intoxicación por fosforados
- e- Dermatitis por contacto

178.- Intoxicación aguda y sobredosis medicamentosa.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

179.- Lesiones producidas por mordeduras de reptiles y animales marinos.

- a- Etiología

- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

180.- Ahogamiento y semiahogamiento.

- a- Clasificación
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

181.- Lesiones por radiación.

- a- Lesiones por radiación solar
- b- Lesiones por radiación isotópica
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

Temas de Neurología

182.- Debilidad muscular, síndrome de fatiga crónica

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

183.- Movimientos anormales e inestabilidad.

- a- Tipos
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

184.- Espasmos musculares, calambres y debilidad episódica.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

185.- Entumecimiento, hormigueo y déficit sensitivo.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

186.- Afasia y otros trastornos cerebrales focales.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

187.- Amnesia y demencia.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico

- c- Tratamiento
- 188.- Estados confusionales agudos y coma.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 189.- Trastorno del sueño y de los ciclos circadianos.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 190.- Trastornos oculares.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 191.- Trastornos del olfato, el gusto y la audición.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 192.- Hemorragia y trombosis cerebral.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 193.- Estudios electrofisiológicos del Sistema Nervioso Central y Periférico.
- a- Tipos
 - b- Indicación
 - c- Interpretación
- 194.- Técnicas de neuroimagen.
- a- Tipos
 - b- Indicación
 - c- Interpretación
- 195.- Diagnóstico molecular de los trastornos neurológicos.
- a- Técnicas de diagnóstico molecular en Neurología
 - b- Indicación
 - c- Interpretación
- 196.- Síndrome migrañoso y cefalea en racimos.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento

- 197.- Epilepsia y crisis epiléptica.
- a- Clasificación
 - b- Etiología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 198.- Enfermedad cerebrovascular.
- a- Tipos y clasificación
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
 - f- Accidente cerebrovascular
 - g- Secuelas
- 199.- Enfermedad de Alzheimer.
- a- Etiología
 - b- Fisiopatología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 200.- Trastornos extra piramidales, Enfermedad de Parkinson.
- a- Tipos de trastornos extra piramidales
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 201.- Ataxias.
- a- Clasificación y tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 202.- Enfermedad de la neurona motora
- a- Clasificación y tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 203.- Trastornos del Sistema Nervioso Autónomo.
- a- Clasificación y tipos
 - b- Etiología

- c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 204.- Trastornos de los pares craneales.
- a- Clasificación y tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 205.- Enfermedades de la médula espinal.
- a- Clasificación y tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 206.- Tumores del sistema nervioso.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 207.- Enfermedades desmielinizantes, esclerosis múltiple.
- a- Tipos y clasificación
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 208.- Enfermedad de Alzheimer.
- a- Etiología
 - b- Fisiopatología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 209.- Meningitis.
- a- Meningitis bacteriana
 - b- Meningitis crónica y recurrente
 - c- Meningitis aséptica
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
 - f- Secuelas
- 210.- Enfermedades supurativas del Sistema Nervioso Central.

- a- Absceso cerebral
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

211.- Encefalitis.

- a- Encefalitis viral
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

212.- Trastornos del Sistema Nervioso Autónomo.

- a- Clasificación y tipos
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

213.- Trastornos del Sistema Nervioso Periférico.

- a- Clasificación y tipos
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

214.- Trastornos de la unión neuromuscular.

- a- Miastenia grave
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

215.- Trastornos de conducta

- a- Clasificación y tipos
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

216.- Alcoholismo.

- a- Fisiopatología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento
- d- Impacto social

217.- Abuso y dependencia de los opiáceos.

- a- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Impacto social
- g- Cocaína y otras drogas

218.- Adicción a la nicotina.

- a- Fisiopatología
- b- Tratamiento

Temas de Neumología

219.- Estudio del paciente con enfermedad respiratoria.

- a- Historia clínica
- b- Examen físico
- c- Auxiliares diagnósticos

220.- Alteración de la función respiratoria.

- a- Estudio de la función respiratoria
- b- Espirometría
- c- Indicaciones
- d- Interpretación

221.- Tos y hemoptisis.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

222.- Asma bronquial.

- a- Etiología
- b- Fisiopatología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

223.- Trastornos de la ventilación pulmonar.

- a- Tipos de trastornos
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

224.- Infecciones de las vías respiratorias altas.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

225.- Enfermedades broncopulmonares de origen ambiental.

- a- Neumoconiosis
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

226.- Bronquiectasia.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

227.- Apnea de sueño.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

228.- Neumonías.

- a- Clasificación y tipos
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

229.- Infecciones pulmonares necrotizantes.

- a- Absceso pulmonar
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

230.- Enfermedades intersticiales del pulmón.

- a- Tipos
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

231.- Neumonitis.

- a- Neumonitis por hipersensibilidad
- b- Neumonitis eosinófilas
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

232.- Disnea y edema pulmonar.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

233.- Fibrosis quística.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

234.- Bronquitis crónica, enfisema y obstrucción de vías aéreas inferiores.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

235.- Hipertensión pulmonar primaria.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

236.- Tromboembolia pulmonar.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

237.- Enfermedades pleurales.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

238.- Síndrome de dificultad respiratoria aguda del adulto.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

239.- Soporte ventilatorio mecánico.

- a- Técnica
- b- Indicaciones
- c- Vigilancia
- d- Criterios de mantenimiento y destete

240.- Trasplante pulmonar.

- a- Técnica
- b- Indicaciones
- c- Criterios de donación y recepción
- d- Preparación pre-trasplante
- e- Tratamiento post-trasplante
- f- Síndrome de rechazo

Temas de Cardiología

241.- Función cardíaca normal y anormal.

- a- Fisiología del corazón
 - b- Principales alteraciones
 - c- Etiología
 - d- Fisiopatología
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
- 242.- Estudio del paciente cardiópata.
- a- Historia clínica cardiovascular
 - b- Exploración física del aparato cardiovascular
 - c- Electrocardiografía
 - d- Ecocardiografía
 - e- Prueba de esfuerzo
 - f- Cateterismo y angiografía coronaria
 - g- Angioplastia coronaria
 - h- Fundamento técnico y fisiológico de estas pruebas
- 243.- Trastornos valvulares del corazón.
- a- Insuficiencias
 - b- Estenosis
 - c- Soplos cardíacos
 - d- Etiología
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
 - g- Fiebre reumática
- 244.- Trastornos del ritmo cardíaco.
- a- Disfunción del nódulo sinusal
 - b- Bradiarritmias
 - c- Taquiarritmias
 - d- Alteración de la conducción aurículo-ventricular
 - e- Etiología
 - f- Diagnóstico
 - g- Tratamiento
- 245.- Cor pulmonale.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 246.- Cardiopatías congénitas.
- a- Circulación fetal, cambios con el nacimiento
 - b- Clasificación de las cardiopatías congénitas
 - c- Persistencia del conducto arterioso
 - d- Comunicación interauricular
 - e- Comunicación interventricular

- f- Tetralogía de Fallot
 - g- Transposición de los grandes vasos
- 247.- Endocarditis infecciosa.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 248.- Miocardiopatías y miocarditis
- a- Miocarditis bacteriana
 - b- Cardiomiopatía dilatada
 - c- Etiología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 249.- Enfermedades del pericardio.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 250.- Cardiopatía isquémica.
- a- Causas de obstrucción coronaria, factores de riesgo
 - b- Formas de presentación de la obstrucción coronaria
 - c- Isquemia silente
 - d- Infarto agudo del miocardio
 - e- Trastornos del ritmo cardíaco
 - f- Disfunción diastólica, disfunción sistólica
- 251.- Insuficiencia cardíaca.
- a- Insuficiencias cardíacas izquierda y derecha, insuficiencia global
 - b- Insuficiencia diastólica
 - c- Insuficiencia sistólica
 - d- Mecanismos de adaptación- compensación
- 252.- Hipoxia, policitemia y cianosis.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 253.- Colapso cardiovascular, parto cardíaco y muerte súbita
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento

- 254.- Trasplante cardíaco.
- a- Técnica
 - b- Indicaciones
 - c- Criterios de donación y recepción
 - d- Preparación pre-trasplante
 - e- Tratamiento post-trasplante
 - f- Síndrome de rechazo
- 255.- Enfermedades de la aorta torácica y abdominal.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 256.- Aterosclerosis.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 257.- Vasculopatía hipertensiva.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 258.- Hipertensión arterial.
- a- Definición, epidemiología
 - b- Estenosis mitral
 - c- Clasificación por niveles, clasificación etiológica
 - d- Hipertensión arterial esencial
 - e- Hipertensión arterial secundaria

Temas de Gastroenterología

- 259.- Estudio del paciente con enfermedad gastrointestinal.
- a- Historia gastrointestinal
 - b- Examen físico del paciente con trastornos gastrointestinales
 - c- Endoscopia digestiva
 - d- Pruebas de laboratorio
 - e- Imagenología
- 260.- Manifestaciones bucales de enfermedades.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 261.- Trastornos del esófago.
- a- Manometría esofágica

- b- Disfagia
- c- Odinofagia
- d- Esofagitis
- e- Estenosis
- f- acalasia
- g- Esófago de Barrett
- h- Esófago de Boerhaave

262.- Náuseas, vómitos e indigestión.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

263.- Gastritis aguda y crónica.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

264.- Enfermedad ulcero-péptica.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

265.- Trastornos de la absorción intestinal.

- a- Tipos
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

266.- Diarrea y constipación.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

267.- Enfermedad inflamatoria intestinal.

- a- Colitis ulcerosa
- b- Enfermedad de Cröhn
- c- Etiología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

268.- Síndrome del intestino irritable.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

- 269.- Hemorragia digestiva.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 270.- Estudio del paciente con enfermedad hepática.
a- Historia
b- Exploración física
c- Imagenología
d- Pruebas de laboratorio
e- Biopsia
- 271.- Trastornos de la función hepática.
a- Tipos
b- Etiología
c- Fisiopatología
d- Diagnóstico
e- Tratamiento
- 272.- Enfermedades infiltrativas y metabólicas que afectan el hígado.
a- Tipos
b- Etiología
c- Diagnóstico
d- Tratamiento
- 273.- Trastornos del metabolismo de la bilirrubina.
a- Ictericia
b- Tipos
c- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 274.- Hepatitis viral aguda y crónica.
a- Hepatitis A
b- Hepatitis B
c- Hepatitis C
d- Hepatitis no A, no B y no C
e- Hepatitis producida por tóxicos y fármacos
f- Fisiopatología
g- Diagnóstico
h- Tratamiento
- 275.- Cirrosis.
a- Enfermedad hepática alcohólica
b- Etiología

- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento
- f- Complicaciones
- g- Hipertensión portal

276.- Ascitis.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

277.- Trasplante hepático.

- a- Técnica
- b- Indicaciones
- c- Criterios de donación y recepción
- d- Preparación pre-trasplante
- e- Tratamiento post-trasplante
- f- Síndrome de rechazo

278.- Enfermedad inflamatoria intestinal.

- a- Colitis ulcerosa
- b- Enfermedad de Cröhn
- c- Etiología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

279.- Síndrome del intestino irritable.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

280.- Hemorragia digestiva.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

281.- Gastroenteritis viral.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

282.- Alteraciones de colon, recto y ano.

- a- Enfermedad diverticular
- b- Enterocolitis
- c- Hemorroides
- d- Fisuras anales

- e- Etiología
- f- Diagnóstico
- g- Imagenología
- h- Endoscopía digestiva baja
- i- Tratamiento

283.- Hemorragia digestiva.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

284.- Gastroenteritis viral.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

285.- Pancreatitis aguda y crónica.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

Temas de Nefrología

286.- Estudio del paciente con enfermedad renal.

- a- Principales manifestaciones de la enfermedad renal
- b- Historia
- c- Valoración física
- d- Auxiliares diagnósticos en nefrología
- e- Imagenología renal
- f- Diagnóstico y manejo de la enfermedad renal

287.- Disfunción de la micción, incontinencia y dolor vesical.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

288.- Disfunción eréctil.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

289.- Hirsutismo y virilización.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

290.- Lesión glomerular.
a- Glomerulonefritis
b- Nefrosis
c- Glomerulopatías asociadas a enfermedades sistémicas
d- Etiología
e- Fisiopatología
f- Diagnóstico
g- Tratamiento

291.- Insuficiencia renal.
a- Insuficiencia renal aguda
b- Insuficiencia renal crónica
c- Etiología
d- Diagnóstico
e- Pruebas de laboratorio
f- Tratamiento
g- Hemodiálisis
h- Diálisis peritoneal

292.- Trasplante renal.
a- Técnica
b- Indicaciones
c- Criterios de donación y recepción
d- Preparación pre-trasplante
e- Tratamiento post-trasplante
f- Síndrome de rechazo

293.- Trastornos túbulo-intersticiales.
a- Tipos
b- Etiología
c- Diagnóstico
d- Tratamiento

294.- Lesiones vasculares renales.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento

Temas de Oncología

295.- El paciente con cáncer.
a- Biología celular y genética
b- Formas de presentación
c- Tumores sólidos en adultos
d- Invasión y metástasis
e- Importancia del diagnóstico precoz

- f- Manejo del paciente con cáncer
 - g- La infección en el paciente con cáncer
- 296.- Cáncer de cabeza y cuello
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 297.- Melanoma.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 298.- Neoplasias pulmonares.
- a- Cáncer de pulmón, etiología, diagnóstico y tratamiento
 - b- Cáncer bronquiogénico, etiología, diagnóstico y tratamiento
- 299.- Neoplasias malignas del aparato gastrointestinal y glándulas anexas.
- a- Cáncer de esófago
 - b- Cáncer de estómago
 - c- Cáncer de intestino delgado
 - d- Cáncer de colon y recto
 - e- Cáncer de hígado y vías biliares
 - f- Cáncer de páncreas
- 300.- Neoplasias del aparato urinario.
- a- Cáncer de células renales
 - b- Cáncer de vejiga
 - c- Hiperplasia prostática y cáncer de próstata
 - d- Seminoma y otras neoplasias de testículo
- 301.- Nódulos mamarios en mujeres y en hombres, cáncer de mama.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 302.- Otros aspectos de la enfermedad cancerosa.
- a- Sarcomas de tejidos blandos
 - b- Sarcoma de hueso
 - c- Metástasis de origen desconocido
 - d- Síndromes para-neoplásicos
 - e- Urgencias oncológicas
- 303.- Leucemias.
- a- Leucemia mieloide aguda y crónica
 - b- Neoplasias de las células linfáticas

c- Trasplante de médula ósea

Temas de Infectología

304.- Enfermedades infecciosas.

- a- Interacción entre el huésped y el agente infeccioso
- b- Diagnóstico de laboratorio
- c- Fundamentos de la inmunización, vacunas
- d- Riesgos sanitarios de los viajeros

305.- Agentes antimicrobianos.

- a- Clasificación
- b- Sensibilidad
- c- Resistencia
- d- Indicaciones

306.- Sepsis y shock séptico.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

307.- Infecciones y abscesos intra abdominales.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

308.- Diarrea infecciosa aguda e intoxicación alimentaria de origen bacteriano

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

309.- Enfermedades de transmisión sexual.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

310.- Infecciones de vías urinarias.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

311.- Osteomielitis.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

- 312.- Infecciones de la piel, tejidos blandos y músculos.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 313.- Infecciones en personas que abusan de drogas (excluyendo el SIDA).
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 314.- Infecciones por mordeduras y arañazos.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 315.- Infecciones en receptores de trasplantes.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 316.- Infecciones hospitalarias relacionadas con dispositivos intravasculares.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
d- Control de la infección intrahospitalaria
- 317.- Infecciones estreptocóccicas y estafilocóccicas.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 318.- Infecciones neumocóccicas y meningocóccicas.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 319.- Infecciones por corinebacterias y listerias,
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 320.- Tétanos, botulismo, gangrena gaseosa y otras infecciones por clostridium.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento

- 321.- Infecciones gonocóccicas.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 322.- Infecciones por haemophilus influenzae y otros haemophilus.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 323.- Infecciones por Helicobacter pylori.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 324.- Cólera.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 325.- Tosferina.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 326.- Peste.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 327.- Tuberculosis, lepra y otras infecciones micobacterianas.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 328.- Sífilis.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 329.- Otras infecciones bacterianas.
a- Legionellosis
b- Pseudomoniasis
c- Salmonellosis
d- Shigellosis
e- Bartonellosis

- f- Brusellosis
- g- Tularemia
- h- Donovanosis
- i- Nocardiosis
- j- Leptospirosis
- k- Rickettsiasis
- l- Chlamydiasis
- m- Borrellosis
- n- Actinomycosis
- o- Mycoplasmosis

330.- Virología médica, terapia antiviral.

- a- Herpes simple
- b- Varicela zoster
- c- Mononucleosis infecciosa

331.- Citomegalovirus y virus herpéticos humanos tipo 6, 7 y 8.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

332.- Viruela y otros poxvirus.

- a- Vacuna
- b- Etiología
- c- Diagnóstico
- d- Tratamiento

333.- Otras infecciones virales.

- a- Parvovirus, eritema infeccioso
- b- Virus del papiloma humano (HPV)
- c- Retrovirus Humano, HIV
- d- Entero virus y Reovirus
- e- Paramixovirus, sarampión, rubeola, papera
- f- Rhabdovirus, rabia humana
- g- Infecciones virales causadas por artrópodos y roedores
- h- Filoviridae, Virus de Marburg, Ebola

334.- Infecciones micóticas.

- a- Actinomycosis
- b- Histoplasmosis
- c- Blastomycosis
- d- Criptococosis
- e- Candidiasis
- f- Aspergilosis
- g- Mucormycosis
- h- Neumocistis carinii

- 335.- Infecciones producidas por protozoos.
- a- Amebiasis y giardiasis
 - b- Paludismo
 - c- Dengue
 - d- Tripanosomiasis
 - e- Leishmaniasis
 - f- Toxoplasmosis

Temas de Inmunología

- 336.- Características generales del sistema inmunitario.
- a- Componentes
 - b- Funcionamiento
 - c- Trastornos más comunes
- 337.- La histocompatibilidad.
- a- Definición
 - b- Utilidad
 - c- Pruebas de histocompatibilidad
- 338.- Inmunodeficiencias primarias.
- a- Características
 - b- Tipos
 - c- Etiología
 - d- Fisiopatología
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
- 339.- Amiloidosis.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 340.- Trastornos de hipersensibilidad de tipo inmediato.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 341.- Lupus eritematoso sistémico.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento

- 342.- Artritis reumatoide.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
d- Complicaciones
- 343.- Esclerodermia.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 344.- Polimiositis.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 345.- Síndrome de Sjögren.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 346.- Espondilitis anquilosante.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
d- Complicaciones
- 347.- Síndrome de Behcet.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento
- 348.- Vasculitis.
a- Tipos
b- Etiología
c- Diagnóstico
d- Tratamiento
e- Complicaciones
- 349.- Sarcoidosis.
a- Etiología
b- Diagnóstico
c- Tratamiento

Temas de Endocrinología y Nutrición

- 350.- Aspectos generales de la nutrición.
- a- Necesidades nutricionales
 - b- Evaluación del estado nutricional
 - c- Malnutrición proteico-energética, etiología, diagnóstico y manejo
 - d- Anorexia nerviosa, bulimia, etiología, diagnóstico y manejo
 - e- Nutrición enteral y parenteral
 - f- Déficits y excesos de vitaminas
 - g- Alteraciones de los oligoelementos
- 351.- Aumento de peso y adelgazamiento, obesidad morbosa y caquexia.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 352.- Estudio de las enfermedades nutricionales y metabólicas.
- a- Historia
 - b- Exploración física
 - c- Pruebas de laboratorio
 - d- Pruebas especializadas
- 353.- Trastornos adeno-hipofisarios e hipofiso-talámicos.
- a- Tipos
 - b- Historia
 - c- Exploración física
 - d- Pruebas de laboratorio
 - e- Pruebas especializadas
 - f- Trastornos del crecimiento
- 354.- Trastornos neuro-hipofisarios.
- a- Diabetes insípida
 - b- Etiología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 355.- Trastornos de la función tiroidea.
- a- Hipotiroidismo
 - b- Hipertiroidismo
 - c- Tiroiditis
 - d- Etiología
 - e- Diagnóstico
 - f- Pruebas de laboratorio
 - g- Pruebas especializadas
 - h- Tratamiento
- 356.- Trastornos de la corteza suprarrenal.
- a- Enfermedad de Addison

- b- Síndrome de Cushing
 - c- Etiología
 - d- Fisiopatología
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
- 357.- Feocromocitoma.
- a- Etiología
 - b- Diagnóstico
 - c- Tratamiento
- 358.- Diabetes mellitus.
- a- Diabetes tipo I
 - b- Diabetes tipo II
 - c- Epidemiología
 - d- Etiología
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
 - g- Hipoglicemia
- 359.- Síndrome de adenomatosis endócrina múltiple.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 360.- Trastornos del metabolismo de las lipoproteínas.
- a- Tipos
 - b- Clasificación
 - c- Repercusiones clínicas
 - d- Pruebas de laboratorio
 - e- Formas hereditarias
- 361.- Hemocromatosis.
- a- Etiología
 - b- Fisiopatología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 362.- Porfirias.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento

- 363.- Trastornos del metabolismo de las purinas.
- a- Gota
 - b- Cuadro clínico
 - c- Etiología
 - d- Fisiopatología
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
 - g- Otros trastornos de las purinas
- 364.- Enfermedad de Wilson.
- a- Etiología
 - b- Fisiopatología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 365.- Enfermedades por depósito lisosómico.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 366.- Enfermedades por depósito de glucógeno.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 367.- Enfermedades hereditarias del tejido conectivo.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 368.- Enfermedades del metabolismo de los aminoácidos.
- a- Hereditarias
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - c- Diagnóstico
 - d- Tratamiento
- 369.- Trastornos metabólicos del transporte de membranas.
- a- Tipos

- b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 370.- Trastornos del metabolismo de los carbohidratos.
- a- Galactosemia, déficit de galactocinasa
 - b- Cuadro clínico
 - c- Etiología
 - d- Fisiopatología
 - e- Diagnóstico
 - f- Tratamiento
 - g- Otros trastornos de los carbohidratos
- 371.- Enfermedad del tejido adiposo, lipodistrofias.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento
- 372.- Trastornos funcionales de las paratiroides.
- a- Hiperparatiroidismo
 - b- Hipoparatiroidismo
 - c- Trastornos del metabolismo del calcio y el fosfato
 - d- Etiología
 - e- Fisiopatología
 - f- Diagnóstico
 - g- Tratamiento
- 373.- Trastornos osteo-metabólicos.
- a- Enfermedad de Paget del hueso
 - b- Hiperostosis
 - c- Displasia fibrosa
 - d- Etiología
 - e- Fisiopatología
 - f- Diagnóstico
 - g- Tratamiento
- 374.- Enfermedades del cartílago.
- a- Tipos
 - b- Etiología
 - c- Fisiopatología
 - d- Diagnóstico
 - e- Tratamiento

Temas de Reumatología

375.- Enfermedades articulares y musculoesqueléticas.

- a- Tipos
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

376.- Artrosis.

- a- Tipos
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

377.- Artritis.

- a- Artritis por depósito de cristales de calcio
- b- Artritis infecciosa
- c- Artritis psoriásica
- d- Artritis asociadas a enfermedades gastrointestinales
- e- Etiología
- f- Fisiopatología
- g- Diagnóstico
- h- Tratamiento

378.- Enfermedades del cartílago.

- a- Tipos
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

Temas de Hematología

379.- Trastornos del sistema retículo endotelial.

- a- Adenopatías
- b- Esplenomegalia
- c- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

380.- Trastornos de los granulocitos y monocitos.

- a- Etiología
- b- Diagnóstico
- c- Tratamiento

381.- Trastornos hemáticos.

- a- Alteraciones de la hemoglobina
- b- Anemias megaloblásticas
- c- Anemias hemolíticas
- d- Anemia por pérdida aguda de sangre
- e- Anemia aplásica y síndromes mielodisplásicos
- f- Policitemia vera y otros trastornos mieloproliferativos
- g- Trastornos de las células plasmáticas
- h- Alteraciones de las plaquetas y la pared celular
- i- Trastornos de la coagulación y trombosis
- j- Terapia anticoagulante, fibrinolítica y anti plaquetaria
- k- Empleo terapéutico de las transfusiones sanguíneas

Temas de Dermatología

382.- Trastornos de la piel.

- a- Eccema
- b- Psoriasis
- c- Acné
- d- Infecciones cutáneas
- e- Etiología, diagnóstico y tratamiento de estas afecciones
- f- Reacciones cutáneas a fármacos
- g- Manifestaciones cutáneas de afecciones internas
- h- Foto sensibilidad y otras reacciones a la luz

383.- Manifestaciones cutáneas de trastornos inmunitarios.

- a- Tipos
- b- Etiología
- c- Fisiopatología
- d- Diagnóstico
- e- Tratamiento

Referencias (no limitativas):

Beeson, P., McDermott, W., Tratado de Medicina Interna de Cecil-Loeb, 1968, México, Editora Interamericana, S. A.

Fauci, A., Braunwald, E., Kasper, D., Hauser, S., Longo, D., Jameson, L. Loscalzo, J., Principios de Medicina Interna, 17ma. Edición, 2008, McGraw Hill Publishers Co.

Quinta Parte: Cirugía

Temas Generales de Cirugía

- 384.- La historia clínica en Cirugía.
- a- La entrevista
 - b- El examen físico
 - c- Auxiliares diagnósticos
- 385.- Balance hidro-electrolítico en el paciente quirúrgico.
- a- Líquidos corporales
 - b- intercambio hidro-electrolítico
 - c- Alteraciones
 - d- Manejo
- 386.- Infecciones quirúrgicas.
- a- Infección de tejidos blandos
 - b- Infecciones de cavidades
 - c- Infecciones de heridas
 - d- Flora de las infecciones quirúrgicas, bacterias, hongos, virus
 - e- Terapia antibiótica
- 387.- Trauma.
- a- Valoración del paciente traumatizado
 - b- Reanimación inicial
 - c- Respuesta metabólica al trauma
 - d- Pruebas diagnósticas especiales
 - e- Trauma cráneo-encefálico
 - f- Trauma de tórax, cerrado y abierto
 - g- Trauma de la médula espinal
 - h- Trauma abdominal, cerrado y abierto
 - h- Herida abdominal y trauma cerrado, neumó y hemoperitoneo
 - i- Trauma de las extremidades
- 388.- Quemaduras.
- a- Clasificación
 - b- Etiología
 - c- Manejo inicial del paciente quemado
 - d- Manejo del suministro de líquidos
 - e- Respuesta fisiológica a la lesión térmica
 - e- Tratamiento de la herida térmica
 - f- Control del dolor
 - g- Rehabilitación del paciente quemado
- 389.- Cicatrización de las heridas.
- a- Clasificación de las heridas

- b- Tipos de cierre de las heridas
- c- Fases de la cicatrización
- d- Epitelización
- e- Contractura
- f- Vendajes de las heridas

390.- Complicaciones quirúrgicas.

- a- Riesgos quirúrgicos
- b- Fiebre
- c- Complicaciones de la herida
- d- Complicaciones genito-urinarias
- e- Complicaciones respiratorias
- f- Complicaciones cardiovasculares
- g- Hipercoagulación
- h- Complicaciones metabólicas

391.- El shock en el paciente quirúrgico.

- a- Manejo
- b- Shock hipovolémico
- c- Shock séptico
- d- Shock cardiogénico

392.- Vigilancia del paciente quirúrgico.

- a- Vigilancia hemodinámica
- b- Vigilancia respiratoria
- c- Vigilancia renal
- d- Vigilancia neurológica
- e- Vigilancia metabólica
- f- Vigilancia de la temperatura
- g- Tonometría gástrica

393.- Piel y tejido celular subcutáneo.

- a- Traumatismos
- b- Tumores benignos
- c- Tumores malignos
- d- Cirugías menores
- e- Cirugías reconstructivas

Temas de Cirugía de Cabeza y cuello

394.- Tumores de cabeza y cuello.

- a- Lesiones congénitas
- b- Quistes y fístulas del conducto tiro-gloso
- c- Hemangiomas
- d- Lesiones de la nariz y senos paranasales
- e- Lesiones de la cavidad oral

- f- Lesiones de las glándulas salivales
- g- Lesiones de la faringe
- h- Lesiones de la laringe

395.- Tráquea.

- a- Lesiones congénitas
- b- Traumatismos
- c- Neoplasias

396.- Tiroides.

- a- Nódulos tiroideos
- b- Cáncer de tiroides
- c- Auxiliares diagnósticos

397.- Paratiroides.

- a- Adenoma paratiroideo
- b- Hiperplasia paratiroidea
- c- Adenocarcinoma paratiroideo
- d- Lesión iatrogénica
- e- Hipocalcemia

Temas de Cirugía de Tórax

398.- Pared torácica.

- a- Anatomía
- b- Examen físico del tórax
- c- Tumores de la pared torácica

399.- Mamas.

- a- Anatomía y fisiología
- b- Infecciones
- c- Tumores benignos
- d- Tumores malignos
- e- Clasificación y etapas del cáncer de mama
- f- Tratamiento y terapia coadyuvante
- g- Carcinoma de la mama masculina

400.- Lesiones de la pleura.

- a- Enfermedades pleurales
- b- Derrame pleural
- c- Neumo, hemo, hidro, quilo y piotórax
- d- Tumores pleurales

401.- Lesiones del pulmón.

- a- Infecciones pulmonares
- b- Enfisema

- c- Tumores primarios de pulmón
- d- Tumores metastásicos
- e- Condensación pulmonar

402.- Mediastino.

- a- Tumores y quistes
- b- Mediastinitis
- c- Lesiones vasculares
- d- Timoma
- e- Aneurismas torácicos

403.- Lesiones del corazón y pericardio.

- a- Heridas cardíacas
- b- Tumores cardíacos
- c- Taponamiento cardíaco

404.- Esófago.

- a- Mecanismos de la deglución
- b- Esofagitis, tipos
- c- Divertículos esofágicos
- d- Acalasia
- e- Tumores benignos
- f- Carcinoma esofágico
- g- Perforación esofágica

Temas de Cirugía abdominal

405.- Hernias de la pared abdominal.

- a- Hernias epigástricas
- b- Hernia umbilical
- c- Hernias incisionales
- d- Hernias Inguinales
- e- Hernia femoral

406.- Lesiones de estomago y duodeno.

- a- Anatomía y fisiología gástrica
- b- Lesiones ácido-pépticas
- c- Gastritis hemorrágica
- d- Tumores benignos
- e- Adenocarcinoma de estomago
- f- Resección y anastomosis gástricas

407.- Lesiones de intestino delgado.

- a- Anatomía y fisiología del intestino delgado
- b- Enteritis
- c- Enfermedad diverticular

- d- Fístulas entéricas
 - e- neoplasias del intestino delgado
- 408.- Colon, recto y ano.
- a- Anatomía y fisiología respectivas
 - b- Infecciones
 - c- Trastornos de la función
 - d- Enfermedades inflamatorias
 - e- Enfermedad diverticular
 - f- Cáncer de colon y de recto
 - g- Cáncer rectal
 - h- Otras patologías ano-rectales
- 409.- Abdomen agudo.
- a- Clasificación
 - b- Etiología
 - c- Diagnóstico
 - d- Manejo
 - e- Peritonitis
 - f- Infecciones intra abdominales
- 410.- Apendicitis aguda.
- a- Etiología
 - b- Fisiopatología
 - c- Clasificación
 - d- Diagnóstico
 - d- Manejo
 - e- Tumores apendiculares
- 411.- Hígado y vías biliares.
- a- Anatomía del hígado y de las vías biliares
 - b- Fisiología del hígado y las vías biliares
 - c- Quistes hepáticos y tumores benignos del hígado
 - d- Trauma hepático
 - e- Absceso hepático
 - f- Cáncer de hígado, primario y metastásico
 - g- Hipertensión portal
 - h- Colecistitis aguda y colecistitis crónica
 - i- Colelitiásis y coledocolitiásis
 - j- Tumores de la vesícula biliar
- 412.- Páncreas.
- a- Anatomía y fisiología pancreáticas
 - b- Pancreatitis aguda
 - c- Pancreatitis crónica
 - d- Seudoquistes pancreáticos

e- Trauma pancreático

413.- Bazo.

- a- Anatomía y fisiología esplénicas
- b- Hiperesplenismo
- c- Púrpura trombocitopénica
- d- Ruptura esplénica
- e- Neoplasias esplénicas

Temas de Cirugía Vascul

414.- Enfermedades arteriales.

- a- Fisiopatología de la obstrucción arterial
- b- Aneurismas
- c- Obstrucción arterial aguda
- d- Obstrucción arterial crónica
- e- Fístula arteriovenosa
- f- Traumatismo vascular
- g- Gangrena y amputación

415.- Enfermedades venosas y linfáticas.

- a- Fisiología del sistema venoso
- b- Trombosis venosa superficial
- c- Trombosis venosa profunda
- d- Venas varicosas, insuficiencia venosa
- e- Pruebas diagnósticas de la insuficiencia venosa
- f- Linfedemas

Temas de Cirugía Pediátrica

416.- Trastornos quirúrgicos en Pediatría

- a- Resección del conducto tiro-gloso
- b- Higroma quístico
- c- Hernia diafragmática congénita
- d- Atresia esofágica
- e- Estenosis pilórica
- f- Invaginación intestinal
- g- Ano imperforado
- h- Atresia biliar
- i- Onfalocele y gastroquisis
- j- Criptorquidia
- k- Tumor de Wilms

Otros temas de Cirugía

417.- Lesiones urológicas.

- a- Trauma renal
- b- Nefrolitiásis y ureterolitiásis
- c- Neoplasias del riñón
- d- Disfunción vesical
- d- Tumores de la vejiga
- e- Hipertrofia prostática
- f- Neoplasias de próstata
- g- Epispadias e hipospadias
- h- Fimosis y parafimosis
- i- Hidrocele

418.- Extremidades superiores e inferiores.

- a- Traumas de las extremidades
- b- Lesiones tendinosas
- c- Síndrome del canal carpiano
- d- Pié diabético
- e- Gangrena seca y húmeda

Referencias (no limitativas):

Sabiston Jr., D., Tratado de Patología Quirúrgica, 15ta. Edición, 1995, México, Editora McGraw Interamericana, S. A.

Schwartz, S., Principios de Cirugía, 7ma. Edición, 1999, USA, Editora McGraw Hill Publishing Co.

Baker, R., El dominio de la cirugía, 4ta. Edición, 2004, Madrid, España, Editora Panamericana, S. A.