

“Temario para la Prueba Especial para optar por la Equiparación de Grado y Título según lo establecido en el Artículo 17 del Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios Realizados en Otras Instituciones de Educación Superior”

OBJETIVO GENERAL

Brindar un temario básico que sirva de orientación a médicos graduados en el extranjero que aspiran a una equiparación de su título con de Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad de Costa Rica en el año 2015.

PORCENTAJES

ANATOMÍA	5%
BIOQUÍMICA	5%
FARMACOLOGÍA	5%
FISIOLOGÍA	5%
PATOLOGÍA HUMANA	5%
ATENCIÓN PRIMARIA	10%
PSIQUIATRÍA	5%
PEDIATRÍA	15%
MEDICINA INTERNA	15%
GINECO-OBSTETRICIA	15%
CIRUGÍA	15%

ANATOMÍA

EMBRIOLOGÍA

1. Embriología general, comienzo del desarrollo humano: primera semana.
2. Embriología general, formación del disco embrionario bilaminar: segunda semana.
3. Embriología general, formación de las capas terminales y diferenciación incipiente de los tejidos y órganos: tercera semana.
4. Embriología general, periodo organogénico: de la cuarta a la octava semana.
5. Desarrollo fetal: de la novena semana hasta el nacimiento.
6. La placenta y las membranas fetales.
7. Cavidades corporales, mesenterios y diafragma.
8. Arcos faríngeos y aparato faríngeo.
9. Embriología del aparato respiratorio.
10. Embriología del aparato digestivo.
11. Embriología del aparato genitourinario.
12. Embriología del sistema cardiovascular.
13. Embriología del sistema óseo.
14. Embriología del sistema muscular y las extremidades.
15. Embriología del sistema nervioso.
16. Embriología del sistema tegumentario.

HISTOLOGÍA

1. Tejidos fundamentales (epitelial, conjuntivo, muscular y nervioso).
2. Tejido conectivo especializado (cartilaginoso, óseo, adiposo, sanguíneo, hematopoyético y linfático [tejido y órganos]).
3. Sistema cardiovascular.
4. Sistema respiratorio.
5. Sistema tegumentario.
6. Sistema digestivo (tubo digestivo y órganos asociados)
7. Sistema endocrino.
8. Sistema urinario.
9. Sistema reproductor masculino.
10. Sistema reproductor femenino.
11. Sistema nervioso.
12. Ojo.
13. Oído.

NEUROANATOMÍA

1. Organización anatómica del sistema nervioso.
2. Sistema nervioso central y periférico.
3. Corteza cerebral.
4. Tallo cerebral.
5. Cerebelo.
6. Ganglios basales.
7. Hipófisis e hipotálamo.
8. Tálamo.
9. Irrigación y drenaje venoso del sistema nervioso central.
10. Meninges y líquido cefalorraquídeo.
11. Médula espinal.
12. Pares craneales.
13. Plexos cervical, braquial, lumbar y lumbosacro.

ANATOMÍA MACROSCÓPICA

1. Terminología anatómica.
2. Anatomía de superficie
3. Anatomía radiológica.
4. Anatomía del sistema tegumentario.
5. Anatomía del sistema óseo.
6. Miología.
7. Artrología.
8. Angiología.
9. Movimiento y biomecánica.
10. Anatomía del sistema linfático.
11. Anatomía del aparato respiratorio.
12. Anatomía del aparato digestivo.
13. Anatomía del aparato urinario.
14. Anatomía del aparato reproductor.
15. Anatomía del sistema endocrino.
16. Miembro superior.

17. Miembro inferior.
18. Tórax.
19. Región axilar.
20. Región dorsal.
21. Pared abdominal anterior.
22. Retroperitoneo y pared posterior.
23. Región inguinal.
24. Pelvis masculina y femenina.
25. Perineo.
26. Mediastino.
27. Cavidades pleuropulmonares.
28. Topografía del tubo digestivo.
29. Cavity peritoneal.
30. Cabeza y cuello.
31. Anatomía del cráneo.

Referencias

- ❖ Standring S (Ed). Gray's Anatomy: The anatomical basis of clinical practice. 40th Edición. Filadelfia, Elsevier: 2009.
- ❖ Ross M y Pawlina W. Histología Texto y Atlas Color. 18ª Edición. Editorial Médica Panamericana: 2012.

BIOQUÍMICA

1. Generalidades de carbohidratos, lípidos, aminoácidos, proteínas, enzimas, nucleótidos, ácidos nucleicos y vitaminas.
2. Estructura celular.
3. Genes, expresión genética, replicación y reparación del genoma, transcripción, síntesis de proteínas.
4. Regulación del ciclo celular.
5. Membranas biológicas, receptores de membrana y transducción de señales.
6. Radicales libres.
7. Metabolismo de carbohidratos: Glicólisis, gluconeogénesis, Metabolismo del glucógeno.
8. Ciclo de Krebs
9. Cadena respiratoria, síntesis de ATP por Fosforilación oxidativa.
10. Metabolismo de lipoproteínas, colesterol y eicosanoides. Metabolismo de ácidos grasos y su regulación
11. Metabolismo de nucleótidos púricos y pirimídicos.
12. Recambio de proteínas y metabolismo de aminoácidos.
13. Coagulación.
14. Sistema inmune.

Referencias

- ❖ Nelson DL y Cox MM (Eds). Lehninger: Principles of Biochemistry. 6ª Edición. WH Freeman and Company: 2013.
- ❖ TM Devlin. Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. 7ª Edición. Wiley: 2010.

FISIOLOGÍA

1. Homeostasis y sistemas de regulación.
2. Bioelectricidad
3. Compartimentos líquidos corporales y su regulación.
4. Fisiología del músculo y contracción muscular.
5. Movimiento de las moléculas a través de las membranas celulares.
6. Excitabilidad celular y conducción de impulsos.

7. Transmisión sináptica y plasticidad sináptica.
8. Generalidades de neurofisiología.
9. Sistema sensorial general.
10. Sentidos especiales.
11. Sistema motor y su control.
12. Sistema nervioso autónomo.
13. Funciones superiores del sistema nervioso.
14. Generalidades del sistema cardiovascular y de la sangre.
15. Electrofisiología cardíaca.
16. El corazón como una bomba cardíaca.
17. Hemodinámica.
18. Presión Arterial: determinantes y regulación.
19. Microcirculación y sistema linfático.
20. Control de la circulación periférica y del gasto cardíaco.
21. Circulación por regiones especiales (corazón, aparato gastrointestinal, cerebro, piel y músculo esquelético).
22. Generalidades de la fisiología respiratoria
23. Mecánica de la respiración.
24. Relaciones ventilación perfusión.
25. Transporte de oxígeno y dióxido de carbono.
26. Control de la respiración.
27. Hipoxias y ambientes especiales: grandes.
28. Generalidades de fisiología gastrointestinal.
29. Motilidad del tubo digestivo, músculo liso gastrointestinal.
30. Secreciones gastrointestinales.
31. Digestión y absorción.
32. Fisiología del hígado.
33. Generalidades de la función renal.
34. Filtración glomerular.
35. Función tubular.
36. Regulación del volumen y osmolaridad de los líquidos corporales.
37. Regulación renal del potasio.
38. Regulación del equilibrio ácido base.
39. Hemodinámica renal.
40. Generalidades la fisiología endocrina.
41. Ejes hipotálamo-hipófisis-glándula endocrina.
42. Glándula tiroides.
43. Páncreas endocrino.
44. Regulación endocrina del metabolismo del calcio y fosfato.
45. Fisiología de las glándulas suprarrenales.
46. Fisiología de los sistemas reproductores masculino y femenino.
47. Fisiología del embarazo y de la unidad feto-materno-placentaria.
48. Fisiología del ejercicio.
49. Fisiología del desarrollo.
50. Fisiología del envejecimiento.

Referencias

- ❖ Koeppen B, Stanton B. Berne & Levy Physiology. 6ª Edición, updated edition. Mosby: 2009.
- ❖ Boron WF & Boulpaep EL. Medical Physiology. 2ª Edición. Philadelphia: Saunders: 2012.

FARMACOLOGÍA

1. Farmacocinética y farmacodinámica.
2. Farmacoterapia del sistema nervioso autónomo.
3. Diuréticos.
4. Fármacos antihipertensivos y tratamiento de la hipertensión arterial.
5. Fármacos usados en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca.
6. Vasodilatadores, antianginosos y tratamiento de la cardiopatía isquémica.
7. Antiarrítmicos.
8. Anticonceptivos hormonales.
9. Fármacos utilizados en el tratamiento de la osteoporosis.
10. Hipolipemiantes y manejo de las dislipidemias.
11. Hipoglicemiantes orales.
12. Insulina y análogos de insulina.
13. Tratamiento de las complicaciones agudas y crónicas de la diabetes mellitus.
14. Tratamiento de la obesidad.
15. Drogas en el tratamiento del hipertiroidismo y del hipotiroidismo.
16. Glucocorticoides.
17. Antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes y fibrinolíticos.
18. Manejo del síndrome anémico.
19. Drogas de abuso.
20. Antidepresivos y tratamiento de la depresión.
21. Antipsicóticos.
22. Ansiolíticos e hipnóticos, tratamiento de la ansiedad y de los trastornos del sueño.
23. Antimaniacos.
24. Anticonvulsivantes y tratamiento de la epilepsia.
25. Tratamiento de la enfermedad de Parkinson.
26. Tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.
27. Tratamiento de las cefaleas y de la hipertensión endocraneana.
28. Tratamiento del accidente vascular cerebral agudo.
29. Antimicrobianos.
30. Antifímicos y manejo de la tuberculosis.
31. Antiparasitarios.
32. Antivirales.
33. Antifúngicos.
34. Tratamiento de la neumonía.
35. Tratamiento de las infecciones del tracto urinario.
36. Manejo del choque séptico.
37. Tratamiento del dengue y de la malaria.
38. Tratamiento de las infecciones por bacterias grampositivas, gramnegativas y anaerobias.
39. Tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual.
40. Antineoplásicos.
41. Inmunosupresores.
42. Anestésicos locales y generales.
43. Opioides.
44. AINES.
45. Antigotosos.
46. Manejo del dolor.
47. Uso de soluciones parenterales.
48. Farmacoterapia durante el embarazo y lactancia.

49. Farmacoterapia del adulto mayor.
50. Tratamiento de las reacciones alérgicas y anafilaxia.
51. Tratamiento del asma bronquial y de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
52. Tratamiento de la cirrosis e hipertensión portal.
53. Tratamiento de la enfermedad ácido-péptica.
54. Tratamiento del síndrome de digestivo irritable.

Referencias

- ❖ Brunton L, Lazo J, Parker K. Goodman & Gilman's Pharmacological Basis of Therapeutics. 12ª Edición. McGraw-Hill Professional: 2010.
- ❖ Fauci A, Braunwald E, Kasper D, Hauser S. Harrison's Principles of Internal Medicine. 18ª Edición. McGraw-Hill Professional: 2011.

ANATOMÍA PATOLÓGICA

1. Patología celular.
2. Inflamación aguda y crónica.
3. Reparación de tejidos.
4. Trastornos genéticos.
5. Trastornos de la inmunidad.
6. Generalidades de neoplasias.
7. Enfermedades infecciosas.
8. Patología gastrointestinal.
9. Patología renal.
10. Patología del aparato respiratorio.
11. Hematopatología.
12. Patología de las enfermedades vasculares.
13. Patología cardíaca.
14. Patología endocrina.
15. Patología del aparato reproductor masculino y femenino.
16. Patología del aparato osteomuscular.
17. Neuropatología.
18. Patología mamaria.
19. Dermopatología.

Referencias:

- ❖ Kumar V, Fausto N y Abbas A. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. 7ª Edición. Elsevier; 2010.

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA

1. Concepto de Atención primaria.
2. Sistema de salud de Costa Rica: marcos político, jurídico e institucional.
3. Epidemiología básica.
4. Análisis de la situación de salud.
5. Participación social e intervención social y comunitaria.
6. Prevención de la enfermedad.
7. Promoción de la salud individual y familiar.
8. Trabajo en equipo y liderazgo.
9. Relación médico-paciente.
10. Abordaje biopsicosocial de los casos y Determinación de factores de riesgo.
11. Definición de familia.

12. Familia como unidad de atención de la salud.
13. Estructura y función de la familia.

Referencias

- ❖ Zurro M, Pérez C. Atención Primaria: Conceptos, organización y práctica clínica.
- ❖ Módulos de atención integral y gestión local en salud (CENDEISS). Disponible en: <http://www.cendeiss.sa.cr/modulos/>

ÁREA PSIQUIATRÍA

1. Historia longitudinal y examen del estado mental.
2. Síndrome depresivo.
3. Trastorno afectivo bipolar.
4. Trastorno de ansiedad.
5. Esquizofrenia y psicosis.
6. Suicidio.
7. Trastornos de la personalidad.
8. Trastornos somatomorfos.
9. Abuso sexual.
10. Trastornos de la alimentación.
11. Emergencias psiquiátricas.
12. Farmacodependencia.
13. Delirium, demencias y trastorno neurocognitivo mayor y menor.
14. Trastorno generalizado del desarrollo.
15. Trastornos disociativos.

Referencias

- ❖ American Psychiatric Association. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders. 5ª Edición. Arlington, VA: American Psychiatric Publishing; 2013.
- ❖ Rojas Alfaro, Zeirith. "El examen psiquiátrico del paciente". Editorial Circuito Cinco, Universidad de Costa Rica: 1992.

ÁREA DE PEDIATRÍA

1. Estadísticas vitales en Pediatría.
2. Semiología pediátrica.
3. Alimentación en el primer año de vida.
4. Síndrome de insuficiencia respiratoria por inmadurez.
5. Enfermedad diarreica aguda.
6. Sepsis neonatal.
7. Reanimación neonatal.
8. Ictericia del recién nacido.
9. Evaluación del estado nutricional.
10. Trastornos del apetito.
11. Obesidad.
12. Baja talla.
13. Diabetes mellitus.
14. Anemias del Lactante.
15. Linfoma y leucemia en pediatría.
16. Estudio de la adenopatía.
17. Tumores sólidos en pediatría.
18. Alergias alimentarias.
19. Esquemas de vacunación en pediatría.
20. Coma.

21. Cefaleas.
22. Convulsiones en pediatría.
23. Epilepsia.
24. Deshidratación y rehidratación.
25. Reflujo gastroesofágico.
26. Enfermedad ácido-péptica.
27. Semiología cardíaca pediátrica.
28. Cardiopatías congénitas.
29. Síncope y dolor torácico en pediatría.
30. Semiología pulmonar pediátrica.
31. Infección de vía respiratoria superior.
32. Asma y bronquiolitis.
33. Neumonía.
34. Tuberculosis.
35. Otitis media aguda.
36. Hipertrofia amigdalina.
37. Infección del tracto urinario.
38. Osteomielitis y artritis séptica.
39. Meningitis.
40. Síndrome febril.
41. Glomerulonefritis.
42. Dermatitis atópica.
43. Dermatitis de contacto.
44. Enfermedades Exantemáticas.
45. TORCHS.
46. Crecimiento y desarrollo normales.
47. Constipación.
48. Neuromaduración y área motora.
49. Lenguaje.
50. Parálisis cerebral infantil.
51. Soporte vital en trauma pediátrico.
52. Fracturas en niños.
53. Patología de columna vertebral.
54. Quemaduras.
55. Dolor articular en niños.
56. Problemas quirúrgicos frecuentes en pediatría.
57. Abdomen agudo.
58. Cromosomopatías más frecuentes.
59. Tamizaje Neonatal.
60. Puericultura.

Referencias

- ❖ Kliegman R, Stanton B, Schor N, St- Geme J y Berman R. 2013. Nelson Textbook of Pediatrics. Edición 19ª. Lippincott Williams & Wilkins.
- ❖ McMillan JA (Ed). Oski's pediatrics: principles & practice. 4ª Edición. Lippincott Williams & Wilkins: 2006.

ÁREA DE MEDICINA INTERNA

INMUNOLOGÍA

1. Inmunodeficiencias primarias.
2. Inmunodeficiencias secundarias.
3. VIH y SIDA.

CARDIOLOGÍA

1. Cardiopatía isquémica: ángor estable, inestable e infarto del miocardio.
2. Shock cardiogénico
3. Miocardiopatías.
4. Electrocardiografía básica
5. Trastornos valvulares.
6. Hipertensión arterial.
7. Insuficiencia cardíaca.

DERMATOLOGÍA

1. Dermatitis atópica, seborreica y de contacto
2. Dermatitis por parasitosis.
3. Complejo vascular cutáneo.
4. Micosis superficiales.
5. Psicodermatitis.
6. Tumores benignos de piel.
7. Lesiones precancerosas de piel.
8. Cáncer de piel.
9. Acné y rosácea.
10. Dermatitis bacterianas.
11. Dermatitis virales.
12. Dermatozoonosis.
13. Enfermedad de Hansen.
14. Enfermedades bulosas.
15. Enfermedades difusas del tejido conectivo.
16. Úlceras de pierna y dermatosis del diabético.

ENDOCRINOLOGÍA

1. Tumores hipofisarios.
2. Bocios y nódulos tiroideos.
3. Tiroiditis.
4. Hipotiroidismo.
5. Hipertiroidismo.
6. Patología testicular.
7. Patología ovárica.
8. Diabetes mellitus.
9. Hipertensión arterial de origen endocrino.
10. Síndrome metabólico y obesidad.
11. Hirsutismo.
12. Hiperlipidemias.
13. Anomalías del calcio sérico.

EMERGENCIAS MÉDICAS

1. Crisis hipertensivas.
2. Accidente vascular cerebral.
3. Crisis convulsivas.
4. Descompensación diabética.
5. Meningitis.
6. Accidente ofídico.
7. Cardiopatía isquémica.
8. Trombosis venosa profunda – tromboembolismo pulmonar.

GASTROENTEROLOGÍA

1. Enfermedad intestinal inflamatoria.
2. Abordaje de las diarreas.
3. Sangrado digestivo alto.
4. Sangrado digestivo bajo.
5. Ictericia.
6. Hipertensión portal.
7. Encefalopatía hepática.
8. Ascitis.
9. Hepatopatías crónicas.

GERIATRIA

1. Demografía y epidemiología del envejecimiento.
2. Valoración geriátrica integral.
3. Síndrome de caídas.
4. Fragilidad.
5. Rehabilitación en geriatría.
6. Demencia y delirium en geriatría.
7. Depresión en el adulto mayor.
8. Nutrición y envejecimiento.
9. Farmacología geriátrica.
10. Constipación e impactación fecal.
11. Incontinencia fecal y urinaria.
12. Síndrome de inmovilización y úlceras por presión.
13. Cuidado paliativo en el adulto mayor.
14. Abuso y maltrato en el adulto mayor.

HEMATOLOGÍA

1. Interpretación de índices hemáticos.
2. Síndrome anémico.
3. Leucemias agudas y crónicas.
4. Aplasia y displasia medular.
5. Síndrome mieloproliferativo.
6. Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin.
7. Abordaje de adenopatías aguda y crónica.
8. Hemofilia A y B.
9. Púrpura Trombocitopénica.
10. Generalidades de medicina transfusional.

INFECTOLOGÍA

1. Síndrome febril y síndrome séptico.
2. Meningitis.
3. Neumonía adquirida en la comunidad.
4. Neumonía intrahospitalaria.
5. Endocarditis.
6. Zoonosis.
7. Infecciones intrahospitalarias.
8. Dengue.
9. Cólera.
10. Leptospirosis.
11. Malaria.
12. Tuberculosis.
13. Infección del tracto urinario.
14. Infecciones de piel y tejidos blandos.
15. Osteomielitis.

NEFROLOGÍA

1. Interpretación de sedimento urinario
2. Trastornos hidroelectrolíticos.
3. Trastornos ácido-base.
4. Síndrome nefrítico.
5. Síndrome nefrótico.
6. Insuficiencia renal aguda y crónica.
7. Nefropatía diabética.
8. Nefropatía lúpica.
9. Terapia sustitutiva renal.
10. Trasplante renal.

NEUMOLOGÍA

1. EPOC.
2. Cor pulmonale agudo y crónico.
3. Asma bronquial.
4. Neumonías.
5. Enfermedad pulmonar intersticial.
6. Síndrome de distress respiratorio.
7. Interpretación de gases arteriales.
8. Atelectasias.
9. Semiología pulmonar.
10. Radiología torácica básica.

NEUROLOGÍA

1. Examen neurológico.
2. Epilepsia y cuadros convulsivos.
3. Cefaleas.
4. Enfermedad desmielinizante.
5. Neuropatía periférica.
6. Parkinson y parkinsonismos.
7. Enfermedad de Alzheimer.

8. Enfermedades de la placa neuromuscular.
9. Miopatías.
10. Vértigo.

ONCOLOGÍA

1. Mielomas.
2. Cáncer de mama.
3. Cáncer de cérvix.
4. Cáncer de pulmón.
5. Cáncer gástrico.
6. Cáncer de colon.
7. Cáncer de próstata.

REUMATOLOGÍA

1. Lupus eritematoso sistémico.
2. Artritis reumatoide.
3. Artritis séptica.
4. Artropatía por cristales.
5. Lumbalgia y cervicalgia.
6. Fibromialgia.
7. Osteoporosis.
8. Miopatías inflamatorias.
9. Espondiloartropatías.
10. Gota e hiperuricemia.
11. Artrosis.
12. Fiebre reumática.
13. Vasculitis.
14. Esclerosis sistémica.

TOXICOLOGÍA

1. Plaguicidas y herbicidas.
2. Intoxicación alimentaria.
3. Analgésicos y AINES.
4. Fármacos cardiovasculares.
5. Drogas de acción sobre el sistema nervioso central.
6. Intoxicación etílica y otros alcoholes.
7. Farmacodependencia y síndrome de abstinencia.
8. Síndromes tóxicos.

Referencias

- ❖ Fauci A, Braunwald E, Kasper D, Hauser S. Harrison's Principles of Internal Medicine. 18ª Edición. McGraw-Hill Professional: 2011.
- ❖ Halter J, Ouslander J, Tinetti M, Studenski S, High K, Asthana S. 2009. Hazzard's Geriatric Medicine and Gerontology. 17ª Edición. McGrawHill: 2009.
- ❖ Consejo Nacional de la Persona Adulta Mayor. I Informe estado de situación de la persona adulta mayor en Costa Rica, 2008.

ÁREA GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

1. Diagnóstico de embarazo.
2. Control prenatal.
3. Parto normal y patológico.
4. Emesis e Hiperemesis gravídica.
5. Inducción y conducción del parto.
6. Cesárea y parto quirúrgico.
7. Puerperio normal y patológico.
8. Lactancia materna.
9. Pruebas de bienestar fetal.
10. Patología de cordón umbilical.
11. Trastornos hipertensivos del embarazo.
12. Alto riesgo perinatal.
13. Isoinmunizaciones feto-maternas.
14. Infecciones de las vías urinarias durante el embarazo.
15. Sangrados del I, II y III trimestres del embarazo.
16. Ruptura de membranas ovulares.
17. Diabetes y embarazo.
18. Embarazo múltiple.
19. Sufrimiento fetal agudo.
20. Complicaciones quirúrgicas del embarazo.
21. Prematuridad.
22. Líquido amniótico normal y patológico.
23. Embarazo prolongado.
24. SIDA y embarazo.
25. Infecciones perinatales.
26. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos en ginecología.
27. Pubertad normal y anormal.
28. Embarazo ectópico.
29. Amenorrea.
30. Ginecología pediátrica y de la adolescente.
31. Semiología ginecológica.
32. Malformaciones del aparato genital.
33. Dismenorrea, síndrome premenstrual y dolor pélvico.
34. Anovulación, hirsutismo y poliquistosis ovárica.
35. Sangrados uterinos.
36. Esterilidad.
37. Síndrome climatérico y menopausia.
38. Enfermedades de transmisión sexual.
39. Patología benigna y neoplásica mamaria.
40. Cáncer de cérvix.
41. Tumores de ovario.
42. Cáncer de endometrio.
43. Enfermedad trofoblástica gestacional.
44. Lesiones de vulva y vagina: benignas, premalignas y malignas.
45. Anticoncepción.
46. Infecciones vaginales.

Referencias

- ❖ DeCherney AH, Goodwin TM, Nathan L y Laufer N. Current Diagnosis & Treatment Obstetrics & Gynecology. 11ª Edición. Serie Lange, McGraw-Hill: 2012.

ÁREA DE CIRUGÍA

1. Shock.
2. Abdomen agudo.
3. Valoración y atención del paciente politraumatizado.
4. Trauma de tórax y abdominal.
5. Infección de cavidad torácica.
6. Cáncer de pulmón.
7. Patología biliar.
8. Apendicitis aguda.
9. Hernias.
10. Patología de colon.
11. Patología de hiato esofágico.
12. Pancreatitis aguda y complicaciones.
13. Valoración anestésica.
14. Patología quirúrgica de tórax.
15. Patología quirúrgica de tiroides.
16. Semiología oftalmológica.
17. Fondo de ojo y retinopatías.
18. Disminución de la agudeza visual.
19. Glaucoma.
20. Cataratas.
21. Trauma ocular.
22. Tumores del sistema nervioso central.
23. Síndromes regionales cerebrales.
24. Patología degenerativa cervical.
25. Hemorragia subaracnoidea.
26. Hipertensión endocraneana.
27. Coma.
28. Traumatismo de cara.
29. Trauma craneoencefálico.
30. Trauma espinal agudo.
31. Trauma radicular.
32. Litiasis renal.
33. Hematuria.
34. Tumores renales.
35. Tumores vesicales.
36. Tumores de pene, testículo y escroto.
37. Cáncer de próstata.
38. Disfunción eréctil.
39. Hipertrofia prostática.
40. Disfunción urinaria y retención aguda de orina.

41. Quemaduras.
42. Cáncer de piel.
43. Enfermedad mamaria benigna.
44. Tumores malignos de mama.
45. Cáncer gástrico.
46. Cáncer de colon y recto.
47. Cáncer de cabeza y cuello.
48. Metástasis hepática.
49. Cáncer de páncreas.
50. Enfermedad aterosclerótica carotídea.
51. Pie diabético.
52. Rehabilitación cardíaca.
53. Enfermedad arterial aguda no traumática.
54. Patología venosa.
55. Trauma vascular.
56. Valvulopatías.
57. Fracturas de huesos largos y articulaciones asociadas.
58. Fractura de cadera.
59. Fracturas expuestas.
60. Síndrome compartimental.
61. Patología de rodilla.
62. Tumores óseos.
63. Lumbalgias y lumbociáticas.
64. Fracturas de columna vertebral y pelvis.
65. Fracturas de clavícula y escápula.
66. Electromiografía y velocidad de conducción nerviosa.
67. Lesiones de mano.
68. Luxaciones de miembro superior.
69. Patologías del oído externo, medio e interno.
70. Hipoacusia.
71. Diagnóstico y tratamiento de las epistaxis.
72. Patología de laringe.
73. Sinusitis aguda y crónica.
74. Patología de faringe.
75. Cicatrización.
76. Asepsia, antisepsia y esterilización.

Referencia

- ❖ Brunnicardi F, Andersen D, Billiar T et al. Schwartz's Principles of Surgery. 9ª Edición. McGraw-Hill: 2009.

Referencias (sugeridas por las cátedras).

Anatomía

Embriología

Moore K, Persaud T & Torchia. 2013. The developin human: Clinically Oriented Embryology. 9ª edición. Elsevier.
Carlson B. 2013. Human Embryology and developmental biology. 5ª edición. Elsevier.

Histología

Ross M, Pawlina W. Histología Texto y Atlas Color. Editorial Médica Panamericana. 6ª edición. 2012.

Neuroanatomía

Martin J. 2013. Neuroanatomía: Texto y Atlas. 4ª edición. McGrawHill.
Waxman S. 2013. Clinical Neuroanatomy. 27ª edición. McGrawHill.

Anatomía macroscópica

Moore K. 2013. Anatomía con Orientación clínica. 7ª edición. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
Netter, F. Atlas de anatomía humana. 2ª edición. Editorial Novartis. Estados unidos, 1999.

Fisiología

Koeppen B, Stanton B. 2009. Berne & Levy Physiology. 6ª Edición, updated edition. Mosby.
Boron WF & Boulpaep EL. 2012. Medical Physiology. 2ª Edición. Philadelphia: Saunders.

Farmacología

Brunton L, Lazo J, Parker K (2010). Goodman & Gilman's Pharmacological Basis of Therapeutics. 12ª Edición. McGraw-Hill Professional.
Fauci A, Braunwald E, Kasper D, Hauser S (2011). Harrison's Principles of Internal Medicine. 18ª Edición. McGraw-Hill Professional.

Psiquiatría

Rojas Alfaro, Zeirith. "El examen psiquiátrico del paciente".
Gómez Restrepo, Carlos. "Psiquiatría Clínica: Diagnóstico y tratamiento en niños, adolescentes y adultos". 3ª Edición. Editorial Médica Internacional. 2008.

Pediatría

Kliegman R, Stanton B, Schor N, St- Geme J y Berman R. 2013. Nelson Textbook of Pediatrics. Edición 19ª. Lippincott Williams & Wilkins.
McMillan JA. 2006. Oski's pediatrics: principles & practice. Lippincott Williams & Wilkins.

Atención Primaria

Zurro M, Pérez C. Atención Primaria: Conceptos, organización y práctica clínica.
Módulos de atención integral y gestión local en salud (CENDEISSS).

Medicina Interna

Geriatría

Consejo Nacional de la Persona Adulta Mayor. I Informe estado de situación de la persona adulta mayor en Costa Rica, 2008.
Halter J, Ouslander J, Tinetti M, Studenski S, High K, Asthana S. 2009. Hazzard's Geriatric Medicine and Gerontology. 6ª Edición. United States, McGrawHill.