



RESOLUCIÓN VD-R-9384-2016

La Vicerrectoría de Docencia, en cumplimiento del artículo 17 del Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios realizados en otras Instituciones de Educación Superior, declara las normas sobre los exámenes especiales tendientes a la equiparación de estudios que rendirán en la Escuela de Medicina (oficios EM-CRE-151-2016 y EM-CRE-158-2016).

Proceso de equiparación de grado y título en medicina obtenidos en otras instituciones de educación superior con el título de Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad de Costa Rica según Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios Realizados en otras Instituciones de Educación Superior.

EXAMEN GENERAL BÁSICO CLÍNICO

Con base en la Circular VD-C-23-2007, el Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios Realizados en Otras Instituciones de Educación Superior: deberán realizar el examen General Básico Clínico en apego artículo 17 de dicho reglamento, todas las personas que hayan solicitado la equiparación de su grado y título en Medicina ante el CONARE, siempre y cuando, se les haya resuelto que cumplen con los requisitos necesarios para su aplicación.

- 1) El examen general básico clínico es un examen escrito donde se valora ciencias básicas y clínicas. Se encuentra constituido por preguntas de selección mediante las cuales se evalúan las siguientes áreas: Anatomía, Bioquímica, Farmacología, Fisiología, Patología Humana, Psiquiatría, Medicina Interna, Pediatría, Ginecología-Obstetricia, Cirugía y Atención Primaria.

Los contenidos de cada una de las materias se encuentran debidamente especificados en el temario con su bibliografía (El cual se podrá acceder en la página web de la Escuela de Medicina: <http://www.emedic.ucr.ac.cr>). El mismo pretende ser una guía para el oferente y de ninguna manera se le debe considerar exhaustivo o desventajoso.

- 2) La primera convocatoria se realizará el próximo **sábado 28 de mayo de 2016** en las instalaciones de la Escuela de Medicina de nuestra universidad en el auditorio 209



(segundo piso) y aula 310 (tercer piso) de las 9 a.m. a las 12 m.d. respectivamente, (tres horas de duración), por lo que los oferentes deberán seguir con el siguiente cronograma:

- **8:15 a.m.** Presentarse en cada auditorio correspondiente según la lista publicada en las afueras de cada área, con el documento de identificación, para así realizar el ingreso adecuado a estos espacios.
- **8:30 a 8:45 a.m.** Será la lectura de las instrucciones y el llenado de la hoja lectora con los datos personales.
- **9:00 a.m.** Dará inicio el examen

Los oferentes que ingresen después de iniciado el examen, deberán firmar un consentimiento, donde acepten cumplir con el tiempo establecido, por lo que, no se les dará tiempo extra para concluir con el examen.

- 3) El examen consta de 100 preguntas de selección única ofreciendo cada una cuatro alternativas para la escogencia.
- 4) Los solicitantes deberán traer un lápiz número dos, un borrador y una calculadora simple (de no contar con esta última, los encargados le facilitarán el instrumento).
- 5) La revisión del examen se realizará a través de medios electrónicos: hojas de la lectora óptica.
- 6) Durante el examen no se permitirán preguntas.
- 7) Durante el examen no se permitirá el uso de dispositivos electrónicos (celulares inteligentes, iPod, tablet, entre otros)
- 8) La calificación será de 0 a 100.
- 9) El examen se aprueba con nota mínima de **SETENTA (70) SIN QUE SE APLIQUE NINGÚN TIPO DE REDONDEO** ya que es un examen de equiparación y **NO** el promedio de varios exámenes o una prueba final de un curso regular del plan de estudios.
- 10) En caso de no aprobar el examen, el oferente podrá interponer un único recurso de revocatoria en los días que se le indique, estos deberán hacerse a través del sistema ofimático “ Sistema para el Examen General Básico Clínico”, como fue explicado en las capacitaciones, donde deberán hacer referencia únicamente con la bibliografía establecida en el temario. De igual manera aquel oferente que no desee interponer su recurso, podrá inscribirse para la convocatoria siguiente.
- 11) Aquellas respuestas otorgadas en las respectivas impugnaciones serán concedidas a todos los evaluados, independientemente de si fuera o no solicitada su revisión.
- 12) Solo podrá realizar el examen escrito:
 - Los oferentes que hayan inscrito a través del Sistema para el Examen General Básico Clínico, según resolución VD-R-9382-2016



- Los expedientes nuevos que cumplan con los requisitos establecidos en el Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios realizados en otras Instituciones de Educación Superior, que se les dictamine positivo y que haya ingresado a la secretaría de la Dirección de la Escuela de Medicina, a más tardar el próximo **VIERNES 15 DE ABRIL 2016**. Así mismo, deberán estar incluidos en la lista oficial de oferentes publicadas en esta resolución y en futuras adiciones que publiquen la Vicerrectoría de Docencia antes de la fecha del examen.

13) Fechas importantes:

- Cierre de inscripción: **29 de abril de 2016**
- Publicación de resultados **13 de junio de 2016** (a partir de esta fecha cuenta con 5 días hábiles para interponer el Recurso de Revocatoria, independientemente de la fecha que consulte la nota)
- Cierre Recepción Recurso de Revocatoria **20 de junio de 2016**
- Publicación resultados recursos de Revocatoria **18 de julio de 2016** (a partir de esta fecha cuenta con 5 días hábiles para interponer el Recurso de Apelación, independientemente de la fecha que consulte la nota)
- Cierre Recepción Apelaciones **26 de julio de 2016**

LISTA DE OFERENTES INSCRITOS PARA LA CONVOCATORIA DEL SÁBADO 28 DE MAYO

	NOMBRE	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	EXPEDIENTE
1	Aguilar Aguirre María Isabel	Universidad de San Carlos de Guatemala	R-84-2015
2	Aguilar Ortega Oscar	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-395-2014
3	Anderson Nedrick Bradley	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-265-2015
4	Araya Solano Betania	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-137-2014
5	Calvo Aguilar Ana Carolina	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-292-2015
6	Campos Esquivel Evelio	Universidad Central de Nicaragua	R-112-2015
7	Cascante Jiménez Karen	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-331-2014
8	Díaz Santana Geyler	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-293-20



VD-R-9384-2016

Pag. 4

9	Fernández Mota Euridice	Universidad de los Andes	R-181-2010
10	González Martínez Juliana	Universidad Nacional Autónoma de México	R-251-2015
11	Gutiérrez Cardenas Dinia	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-293-2011
12	Gutiérrez Font Eugenio	Universidad de Carabobo	R-229-2014
13	Gómez De la Hoz Penélope	Pontifica Universidad Católica Madre y Maestra	R-212-2015
14	Hernández Guzmán Wander	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-296-2015
15	Hernández Linarte Martha Geraldine	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	R-084-2003
16	Marín Loría Andrey	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-356-2014
17	Medina Gutiérrez Ana Patricia	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	R-368-2013
18	Morales Martínez Andrés	Universidad Nacional Autónoma de México	R-301-2015
19	Moschini – Mara Daniela	Universidad de Buenos Aires	R-314-2014
20	Marquéz Sierra María Alejandra	Universidad de Carabobo	R-303-2015
21	Peña Díaz Gregory	Universidad de Zulia	R-276-2014
22	Pérez Crespo Bárbaro	Instituto Superior de Ciencias Médicas de Villa Clara	R-98-2015
23	Ramos Matute Carlos	Universidad Nacional Autónoma de México	R-356-2013
24	Ramírez Fuentes Jalber Mauricio	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-316-2014
25	Rodríguez Gutiérrez Victor	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-336-20
26	Román Rodríguez Mirna	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-409-2013



VD-R-9384-2016

Pag. 5

27	Salas Ramírez María Daniela	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-297-2014
28	Salazar Quirós Oscar	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-269-2012
29	Saénz Torres Mario Alberto	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-025-2015
30	Velásquez Paz Norma Rocelbi	Universidad Evangélica de El Salvador	R-300-2014
31	Villagra Hernández Jeimy	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-281-2015
32	Zapata Sirias Marianela	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-271-2015
33	Zúñiga Díaz Giselle	Escuela Latinoamericana de Medicina	R-264-2015

Temario del examen general básico clínico 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 profesionales en medicina graduados/as en el extranjero, aspirantes a la equiparación de su título con el de Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad de Costa Rica en el año 2016.

PORCENTAJES

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



VD-R-9384-2016

Pag. 6

ATENCIÓN PRIMARIA	10
TOTAL	100

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



VD-R-9384-2016

Pag. 7

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. Miología
4. Artrología
5. Angiología
6. Biomecánica y movimiento
7. Anatomía del sistema tegumentario
8. Anatomía del sistema linfático
9. Anatomía del sistema respiratorio
10. Anatomía del sistema digestivo
11. Anatomía del sistema urinario
12. Anatomía del sistema endocrino



VD-R-9384-2016

Pag. 8

13. Anatomía del sistema cardiovascular
14. Anatomía del sistema reproductor masculino y femenino
15. Anatomía del cráneo
16. Cabeza y cuello
17. Miembro superior
18. Miembro inferior
19. Región dorsal
20. Región axilar
21. Región inguinal
22. Tórax (incluye mediastino y cavidades pleuropulmonares)
23. Abdomen (incluye pared abdominal anterior, peritoneo, retroperitoneo, pared posterior y topografía del tubo digestivo)
24. Pelvis (masculina y femenina) y periné

Referencias

Standring S. (Ed). Gray's Anatomy: The anatomical basis of clinical practice. 40th ed. Philadelphia: Elsevier; 2009.

Ross M, Pawlina W. Histología Texto y Atlas Color. 6.^a ed. México: Lippincott; 2015.

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



VD-R-9384-2016

Pag. 9

12. Recambio de proteínas y metabolismo de aminoácidos
13. Coagulación
14. Sistema inmune

Referencias

Nelson DL, Cox MM. (Eds). Lehninger: Principles of Biochemistry. 6.^a ed. New York: WH Freeman and Company; 2013.

Devlin T. Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. 7.^a ed. Hoboken, New Jersey: 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)



VD-R-9384-2016

Pag. 10

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 de 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 M, Stanton B A. Berne y Levy Fisiología. 6.^a ed. Barcelona: Mosby Elsevier; 2009.

Boron WF & Boulpaep EL. Medical Physiology. 2.^a ed. Philadelphia: Saunders; 2012.



FARMACOLOGÍA

1. Farmacología general: farmacocinética y farmacodinamia
2. Farmacocinética y farmacodinamia de agonistas muscarínicos y adrenérgicos, antagonistas y adrenérgicos
3. Farmacocinética y farmacodinamia de diuréticos, antihipertensivos, vasodilatadores, antiarrítmicos, antianginosos y cardiotónicos
4. Farmacocinética y farmacodinamia de antidiabéticos e insulinas, anticonceptivos hormonales, moduladores de la homeostasis y recambio óseo y glucocorticoides
5. Farmacocinética y farmacodinamia de sedantes, hipnóticos, ansiolíticos, antiepilépticos, antipsicóticos, antimaníacos, antidepresivos y antimigrañosos
6. Farmacocinética y farmacodinamia de hipolipemiantes, antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes, fibrinolíticos y bariátricos
7. Farmacocinética y farmacodinamia de antiasmáticos, antihistamínicos, antiulcerosos y antialérgicos
8. Farmacocinética y farmacodinamia de antineoplásicos e inmunosupresores
9. Farmacocinética y farmacodinamia de opioides, antiinflamatorios no esteroideos y acetaminofén, antigotosos, anestésicos locales y generales
10. Farmacocinética y farmacodinamia de antibacterianos, antifúngicos, antivirales, antifúngicos, antiparasitarios y antisépticos

Referencia

Bruton L, Chabner B, Knollmann B. Goodman y Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica. 12.^a ed. México: McGraw-Hill; 2012.

PATOLOGÍA HUMANA

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



VD-R-9384-2016

Pag. 12

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, Abbas A, Aster J. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. 9th ed. España: Elsevier; 2015.

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



Geriatría

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 la persona adulta mayor
14. Abuso y maltrato en la persona adulta mayor

Dermatología

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



Endocrinología

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



VD-R-9384-2016

Pag. 15

7. Encefalopatía hepática
8. Ascitis
9. Hepatopatías crónicas

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



VD-R-9384-2016

Pag. 16

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. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
2. Cor pulmonale agudo y crónico
3. Asma bronquial
4. Neumonías
5. Enfermedad pulmonar intersticial
6. Síndrome de distrés 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



VD-R-9384-2016

Pag. 17

7. Enfermedad de Alzheimer
8. Enfermedades de la placa neuromuscular
9. Miopatías
10. Vértigo

Oncología

1. Mielomas
2. Cáncer de mama
3. Cáncer de pulmón
4. Cáncer gástrico
5. Cáncer de colon
6. Cáncer de próstata
7. Cáncer de esófago
8. Cáncer de piel
9. Cáncer de tiroides
10. Cáncer de testículo
11. Cáncer de vejiga
12. Tumores cerebrales
13. Tumores renales

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.



VD-R-9384-2016

Pag. 18

13. Vasculitis.
14. Esclerosis sistémica.

Toxicología

1. Plaguicidas y herbicidas.
2. Intoxicación alimentaria.
3. Analgésicos y antiinflamatorios no esteroideos (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, et al. Harrison's Principles of Internal Medicine. 18.^a ed. New York: McGraw-Hill; 2011.

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



VD-R-9384-2016

Pag. 19

16. Enfermedad adictiva

Referencias

James B, Alcott V. Kaplan y Sadock. Sinopsis de Psiquiatría. 10.^a ed. Barcelona: Lippicott Williams y Wilkins; 2009.

PEDIATRÍA

1. Alimentación en el primer año de vida
2. Aspectos prácticos de vacunación y su esquema
3. Atención del recién nacido en sala de partos y clasificación
4. Desarrollo
5. El hemograma en Pediatría
6. Enfermedad diarreica aguda
7. Estadísticas vitales en Pediatría
8. Evaluación del estado nutricional
9. Lactante febril
10. Historia y examen físico pediátrico
11. Lactancia materna
12. Otitis media aguda
13. Ictericia del recién nacido
14. Parasitosis intestinales y ectoparasitosis comunes
15. Principios de la hidratación en niños
16. Principios de reanimación neonatal
17. Síndrome de insuficiencia respiratoria por inmadurez
18. Sepsis neonatal / TORCH
19. Trastornos del apetito
20. Vómitos en el lactante

Referencias

Kliegman R, Stanton B, Schor N, St- Geme J y Berman R, Nelson Tratado de Pediatría. 19.^a ed. Barcelona, España: Elsevier; 2013.



VD-R-9384-2016

Pag. 20

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



VD-R-9384-2016

Pag. 21

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. 11.ª ed. New York: McGraw-Hill; 2012.

CIRUGÍA

Cirugía general

1. Patología biliar
 - 1.1 Colelitiasis
 - 1.2 Colecistitis
 - 1.3 Coledocolitiasis
 - 1.4 Colangitis
2. Patología de esófago
 - 2.1 Enfermedad por reflujo gastroesofágico
 - 2.2 Acalasia
 - 2.3 Hernia hiatal
 - 2.4 Esófago de Barrett
3. Patología de colon y recto
 - 3.1 Enfermedad diverticular
 - 3.2 Pólipos



- 3.3 Hemorroides
- 3.4 Fisuras anales
- 3.5 Fístulas anales
- 3.6 Absceso perianal

- 4. Hernias
 - 4.1 Hernias inguinales

 - 4.2 Hernias ventrales

- 5. Patología de mama
 - 5.1 Mastopatía fibroquística
 - 5.2 Fibroadenoma mamario
 - 5.3 Enfermedad inflamatoria de la mama

- 6. Páncreas
 - 6.1 Pancreatitis aguda y complicaciones

- 7. Emergencias
 - 7.1 Apendicitis aguda
 - 7.2 Abdomen agudo
 - 7.3 Trauma de abdomen
 - 7.4 *Shock* hipovolémico
 - 7.5 Politrauma manejo inicial

- 8. Manejo perioperatorio
 - 8.1 Fiebre posquirúrgica
 - 8.2 Sepsis de herida quirúrgica
 - 8.3 Profilaxis antibiótica
 - 8.4 Profilaxis de trombosis venosa profunda (TVP) y tromboembolismo pulmonar (TEP)

- Oftalmología
 - 1. Glaucoma
 - 2. Cataratas
 - 3. Trauma ocular



VD-R-9384-2016

Pag. 23

Neurocirugía

1. Trauma craneoencefálico
2. Trauma espinal
3. Coma
4. Hipertensión endocraneana
5. Hemorragias intracraneanas

Urología

1. Litiasis renal
2. Hematuria
3. Hiperplasia prostática benigna
4. Disfunción eréctil
5. Disfunción urinaria y retención aguda de orina

Cirugía plástica

1. Quemaduras
2. Cicatrización
3. Trauma facial
4. Trauma de mano

Cirugía vascular periférica

1. Enfermedad arterial periférica
2. Trauma vascular
3. Enfermedad venosa periférica
4. Aneurismas de aorta

Ortopedia

1. Lumbalgias y lumbociáticas
2. Fracturas de cadera
3. Fracturas expuestas
4. Fracturas y luxaciones de extremidades
5. Síndrome compartimental



Otorrinolaringología

1. Patología de oído externo, medio e interno
2. Epistaxis
3. Patología de laringe y faringe
4. Sinusitis aguda y crónica
5. Hipoacusia

Cirugía de tórax

1. Taponamiento cardíaco
2. Trauma de tórax

Referencia

Brunicardi F, Andersen D, Billiar T et al. Schwaetz Principios de Cirugía. 9.^a ed. México: McGraw-Hill; 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



VD-R-9384-2016

Pag. 25

Referencia

Zurro AM, Cano JF. Atención Primaria: Principios, Organización y Métodos en Medicina de Familia. 7.ª ed. España: Elsevier; 2014

Zurro AM, Cano JF. Atención Primaria: Problemas de Salud en la Consulta de Medicina de Familia. 7.ª ed. España: Elsevier; 2014

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, 29 de marzo de 2016.

Dr. Bernal Herrera Montero
Vicerrector de Docencia

VD

Vicerrectoría de
Docencia

MTG

GGG/MTG

Cc: Facultad de Medicina
Escuela de Medicina
Coordinador de Reconocimiento, Equiparación de la Escuela de
Medicina
Oficina de Registro e Información
Gaceta Universitaria
Archivo

