

## TEMARIO DE PRUEBAS DE GRADO 2017

El siguiente temario es una guía para orientar el estudio de las diferentes áreas que deben ser del dominio de cada estudiante, no significa de ninguna manera una descripción detallada de los temas a evaluar, por lo que no se podrá utilizar para reclamos posteriores.

### MEDICINA INTERNA

1. Lupus eritematoso sistémico
2. Artritis reumatoide
3. Artritis séptica
4. Artropatía por cristales
5. Lumbalgia y cervicalgia
6. Fibromialgia.
7. Osteoporosis
8. Acidosis y alcalosis
9. Insuficiencia renal aguda y crónica
10. Epilepsia y cuadros convulsivos
11. Cefaleas
12. Enfermedad cerebro-vascular
13. Neuropatía periférica
14. Síndrome demencial
15. Hipertiroidismo e hipotiroidismo.
16. Bocio difuso.
17. Nódulo tiroideo
18. Cáncer de tiroides
19. Diabetes mellitus tipo I y II.
20. Dislipidemias.
21. Síndrome metabólico
22. Síndrome de Cushing.
23. Insuficiencia suprarrenal
24. Hiper e hipofunción de hipófisis
25. Clasificación morfológica y fisiopatología de la anemia aguda y crónica
26. Leucemia linfoblástica y mieloblástica aguda.
27. Síndrome mieloproliferativo.
28. Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin
29. Abordaje de adenopatías aguda y crónica
30. Púrpura trombocitopénica
31. Dermatitis atópica, seborreica y de contacto
32. Dermatitis por parasitosis: escabiosis, pediculosis, larva migrans, miasis.
33. Micosis superficiales: tiñas, candidiasis.
34. Psicodermatosis.
35. Tumores benignos de piel.
36. Lesiones precancerosas de piel.
37. Carcinoma basocelular, epidermoide y melanoma.
38. Electrocardiografía básica
39. Cardiopatía isquémica
40. Miocardiopatías
41. Trastornos valvulares
42. Hipertensión arterial

43. Insuficiencia cardíaca
44. EPOC
45. Cor pulmonale agudo y crónico.
46. Asma bronquial.
47. Rinitis alérgica
48. Neumonías
49. Infección de Vías respiratorias superiores e inferiores
50. Cáncer pulmonar.
51. Chagas
52. Chikungunya
53. Enfermedad péptica aguda y crónica.
54. Colitis ulcerativa. Colon irritable
55. Colelitiasis
56. Hepatopatías agudas y crónicas
57. Pancreatitis aguda.
58. Síndrome diarreico
59. Síndrome febril.
60. Shock séptico
61. Meningitis viral y bacteriana.
62. Cólera y dengue.
63. Leptospirosis
64. Malaria
65. Tuberculosis
66. Sífilis
67. Otras enfermedades de transmisión sexual
68. VIH/SIDA
69. Síndrome depresivo
70. Enfermedad bipolar
71. Alcoholismo
72. Intento de autoeliminación
73. Ansiedad
74. Trastornos de la alimentación
75. Fobias
76. Intoxicaciones: insecticidas y herbicidas.
77. Accidente ofídico.
78. Drogadicción
79. Antimicrobianos
80. Enfermedad desmielinizante
81. Esquizofrenia
82. Helicobacter pylori
83. Hemofilia A y B
84. Inmunoglobulinas. Sistema de complemento
85. Psicofármacos

## AREA DE CIRUGÍA

1. Manejo del paciente politraumatizado
2. Patología tiroidea (manejo nódulo tiroideo, bocio y cáncer de tiroides)
3. Patología paratiroides (Hiperparatiroidismo primario)
4. Cáncer gástrico
5. Cáncer mama
6. Patología benigna de mama
7. Cáncer colon
8. Enfermedad diverticular
9. Patología de próstata
10. Apendicitis
11. Enfermedades ano rectales
12. Hernias (especificar inguinal, epigástrica, umbilical, incisional)
13. Sangrado digestivo alto y bajo
14. Obstrucción intestinal
15. Abdomen agudo
16. Patología vías biliares
17. Hematuria
18. Litiasis urinaria
19. Quemaduras
20. Fracturas y luxaciones de miembros superiores
21. Fracturas y luxaciones de miembros inferiores
22. Síndrome compartimental
23. Fracturas expuestas
24. Trauma cráneo encefálico
25. Trauma espinal
26. Trauma abdominal
27. Trauma de tórax
28. Hemotórax
29. Neumotórax
30. Enfermedad venosa
31. Enfermedades arteriales miembros inferiores
32. Empiema
33. Vértigo
34. Laberintitis
35. Tumores en ORL
36. Cuerpos Extraños en ORL
37. Otitis en adultos
38. Trauma ocular
39. Cuerpos Extraños en OJO
40. Sx diagnóstico de patología de hombro, rodilla y zona lumbar.
41. Tumores de Tejidos blandos

## **AREA DE PEDIATRÍA**

1. Lactancia materna, técnicas de alimentación materna y ablactación
2. Desarrollo psicomotor
3. Crecimiento y desarrollo
4. Estimulación temprana
5. Alimentación en pediatría
6. Cuidados del recién nacido
7. Vacunación.
8. Insuficiencia respiratoria por inmadurez.
9. Cianosis en el lactante.
10. Malnutrición diagnóstico y clasificación
11. Falla para progresar.
12. Sepsis neonatal.
13. Fiebre en pediatría.
14. Enfermedades congénitas
15. Vómitos en el lactante.
16. Enfermedad diarreica aguda y crónica
17. Deshidratación y rehidratación.
18. Convulsiones febriles y no febriles
19. Artritis séptica y osteomielitis
20. Infección urinaria.
21. Anemias
22. Leucemia
23. Púrpuras
24. Cefalea en niños.
25. Ictericia neonatal.
26. Infecciones del tracto respiratorio superior e inferior
27. Dolor abdominal agudo.
28. Asma bronquial.
29. Bronquiolitis.
30. Crup
31. Neuropatía crónica.
32. TORCHS.
33. Enfermedades exantemáticas.
34. Enfermedades dermatológicas
35. Meningitis bacteriana.
36. Enuresis y encopresis
37. Obesidad
38. Accidentes en Pediatría
39. Diabetes
40. Estimulación temprana
41. Glomerulonefritis aguda
42. Sepsis Neonatal
43. Síndrome Nefrítico
44. Síndrome Nefrótico

## **AREA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

1. Endocrinología de la mujer
2. Amenorrea
3. Dismenorrea y tensión premenstrual
4. Sangrado uterino disfuncional
5. Climaterio
6. Infecciones: cervicitis, vaginitis, infecciones vulvares, anexos.
7. Incontinencia e infección urinaria
8. Patología benigna y maligna de cérvix y ovario
9. Sangrado posmenopáusico
10. Cambios fisiológicos del embarazo y de la labor de parto
11. Control prenatal
12. Mecanismo y fases del parto
13. Embarazo de alto riesgo
14. Puerperio
15. Sangrado del I, II y del III trimestre
16. Parto de pre y pos término
17. Ruptura prematura de membranas
18. Diabetes en el embarazo
19. Hipertensión en embarazo
20. Planificación familiar
21. Riesgo reproductivo

## **AREA DE CIENCIAS BASICAS**

### **FARMACOLOGÍA**

1. Agonistas adrenérgicos
2. Agonistas colinérgicos
3. Agonistas dopaminérgicos
4. Anestésicos generales y locales
5. Ansiolíticos
6. Antagonistas adrenérgicos
7. Antagonistas colinérgicos
8. Antiagregantes plaquetarios
9. Antianginosos
10. Antibacterianos
11. Anticoagulantes y fibrinolíticos
12. Anticonvulsionantes
13. Antidepresivos
14. Antifúngicos
15. Anti-hipertensivos
16. Anti-histamínicos y AINES
17. Antiparasitarios
18. Antipsicóticos
19. Antitusivos
20. Antivirales
21. Broncodilatadores
22. Diuréticos

23. Expectoantes y mucolíticos
24. Farmacocinética
25. Farmacodinamia
26. Fármacos hematopoyéticos
27. Fármacos que aumentan o disminuyen la motilidad gastrointestinal
28. Fármacos usados en el tratamiento de la enfermedad ácido péptica
29. Glucocorticoides
30. Hipolipemiantes
31. Hormonas sexuales y sus antagonistas
32. Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos
33. Insulinas e Hipoglicemiantes orales
34. Interacciones medicamentosas
35. Opioides
36. Reacciones adversas y farmacovigilancia
37. Tónicos cardiacos
38. Uso adecuado de los fármacos en grupos especiales de la población

### **BIOQUÍMICA**

1. Equilibrio Acido Base
2. Enzimas e inhibidores enzimáticos
3. Metabolismo de lípidos, carbohidratos y proteínas
4. Lipoproteínas
5. Metabolismo del hemo
6. Metabolismo de nucleótidos
7. Membranas biológicas y transducción de señales
8. Respiración celular y fosforilación oxidativa
9. Biología molecular
10. Coagulación
11. Metabolismo del Hierro
12. Hemoglobinopatías

### **FISIOLOGÍA HUMANA**

1. Fisiología de los líquidos y principales electrolitos, corporales.
2. Tipos de deshidratación.
3. Consecuencias fisiológicas de la deshidratación.
4. Determinantes fisiológicos de la osmolaridad y tonicidad plasmática.
5. Consecuencias fisiológicas de los cambios en la osmolaridad y tonicidad Extracelular.
6. Fisiología de la filtración glomerular y de la función tubular.
7. Fisiología del equilibrio ácido básico.
8. Fisiología del potencial de acción y unión neuromuscular.
9. Fisiología de los neurotransmisores.
10. Fisiología de los núcleos o ganglios basales.
11. Fisiología de la contracción muscular: músculo liso, esquelético y cardiaco.
12. Fisiología del sistema nervioso autónomo. Fisiología del control motor autónomo y somático.
13. Síndrome de neurona motora superior e inferior.
14. Fisiología general del cerebelo.

15. Fisiología del ciclo cardiaco.
16. Conceptos generales en electrofisiología cardiaca: onda P, intervalo PR, complejo
17. QRS, segmento ST, onda T, frecuencia y eje cardiaco normal.
18. Ley de Frank-Starling del corazón.
19. Fisiología de la microcirculación, e intercambio capilar- tisular.
20. Fisiología de la circulación coronaria.
21. Fisiología de la mecánica respiratoria.
22. Fisiología del intercambio respiratorio.
23. Fisiología del transporte en gases en sangre e intercambio de gases en pulmones y tejidos.
24. Fisiología de la secreción gástrica de ácido.
25. Fisiología de la motilidad gastrointestinal.
26. Fisiología hepática.
27. Fisiología de las hormonas de la hipófisis anterior e hipófisis posterior.
28. Fisiología del páncreas endocrino.
29. Fisiología de hormonas tiroideas.
30. Fisiología general de hormonas de la corteza y médula suprarrenal, gluco y mineralocorticoides.
31. Fisiología, de la reproducción humana, hormonas masculinas, femeninas, hormonas del embarazo y del parto.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Barret, K. (2012). Ganong: Fisiología Médica. México. McGraw-Hill Interamericana. 24 Ed.
- Brunicardi, F. C, (ed.) (2011) Schwartz: principios de cirugía. (9a. ed.) México: McGraw-Hill Interamericana.
- CIE-10: clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud. (10a. revisión). (2003). EE.UU.: OPS.
- Decherney, A. H., Nathan, L., Goodwin M., T., Laufer, N. (2014) Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11a. ed.). México: McGraw-Hill Interamericana.
- Fauci, A. S. (ed.) (2012). Harrison: principios de medicina interna. (18a. ed.). México: McGraw-Hill Interamericana.
- Formulario Terapéutico de la CCSS, 2004.
- Guías para el Diagnóstico y Tratamiento de las personas con Síndrome Coronario Agudo, CCSS, Costa Rica 2013.
- Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica. Ed 12. Elsevier Health Sciences, 2011.
- Kliegman, R. M., Behrman, R. E. Jenson, H.B. Stanton, B. E. (2009). Nelson: tratado de pediatría. (18a. ed.). España: Elsevier.
- Metodología de Análisis Clínico, un Enfoque Didáctico en la Enseñanza y la Práctica de la Medicina, CCSS, 2007

Módulos de los Cursos de Atención Integral y Gestión Local en Salud.

<http://www.cendeisss.sa.cr/modulos/integral.htm>

Norma Oficial Atención Integral a la Mujer durante el Embarazo de Bajo Riesgo Obstétrico, Ministerio de Salud.

Normas de Atención y Guías Vigentes en la CCSS

<http://portal.ccss.sa.cr/portal/page/portal/Portal/Publicaciones>

Normas para la Atención Integral y control de la Enfermedad de Hansen, en Costa Rica, CCSS 2012.

Rakel, R.E. (s.f.). Textbook of Family Medicine, (7a. ed.). (s.l). Saunders. En inglés

Rhoades RA, Bell DA. (4ª ed.) (2012). Fisiología Médica: Fundamentos de Medicina Clínica.

Barcelona: Lippincott Williams and Wilkins.

Sadock, B. J., Sadock, V.A. (2008) Kaplan & Sadock: sinopsis de psiquiatría: ciencias de la conducta, psiquiatría clínica. (10a. ed.) España: Wolter Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins.

Vigilancia de los Factores de Riesgo Cardiovascular, 2011.

Zurro, M.A., ed. (2008). Atención primaria: conceptos, organización y práctica clínica. (6a. Ed.). España: Elsevier.