



Temario del Examen General Básico Clínico para optar por la Equiparación de Grado y Título, según lo establecido en el artículo 18 del Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios Realizados en otras Instituciones de Educación Superior

Convocatoria 2023

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 2023.

DISTRIBUCIÓN DEL EXAMEN

ANATOMÍA-HISTOLOGÍA	5 preguntas
BIOQUÍMICA	5 preguntas
FISIOLOGÍA	5 preguntas
PATOLOGÍA HUMANA	5 preguntas
FARMACOLOGÍA	5 preguntas
PSIQUIATRÍA	10 preguntas
MEDICINA INTERNA	25 preguntas
PEDIATRÍA	15 preguntas
GINECOLOGÍA-OBSTETRICIA	15 preguntas
CIRUGÍA	10 preguntas
TOTAL	100 preguntas



ANATOMIA-HISTOLOGÍA

Referencia Bibliográfica:

Moore K, Dailey A, Agur A. Anatomía con orientación clínica. 9a ed. Barcelona, España: Lippincott; 2023

- Tórax
- Abdomen
- Pelvis y Periné
- Dorso
- Miembro Inferior
- Miembro Superior
- Cabeza
- Cuello
- Nervios
- Craneales

Referencia Bibliográfica:

Pawlina W. Ross Histología: Texto y Atlas Correlación Biología Molecular y Celular. 8a ed. Barcelona, España: 2020

- Tejido Epitelial
- Tejido Conectivo
- Tejido Óseo
- Tejido Sanguíneo
- Tejido Muscular
- Tejido Nervioso
- Sistema Cardiovascular
- Sistema Digestivo I: Cavidad bucal y estructuras asociadas
- Sistema Digestivo II: Esófago y tubo digestivo
- Hígado, Vesícula Biliar y Páncreas
- Sistema Respiratorio
- Sistema Urinario
- Órganos Endocrinos

BIOQUÍMICA

Referencia Bibliográfica:

Stryer L., Berg J., Tymoczko JL. Bioquímica con aplicaciones clínicas. 7a ed. Reverté; 2016

- Composición y estructura de proteínas
- Ácido desoxirribonucleico, Ácido ribonucleico, y el flujo de la información genética
- Enzimas: conceptos básicos y cinética
- Estrategias reguladoras
- Vías de transducción de señales



- Glicólisis y gluconeogénesis
- Fosforilación oxidativa
- Metabolismo del glucógeno
- Metabolismo de ácidos grasos
- Recambio de las proteínas y catabolismo de aminoácidos

FISIOLOGÍA

Referencia Bibliográfica:

Boron WF, Boulpaep EL. Fisiología Médica. 3a ed. Barcelona: Elsevier, Inc; 2017

- Homeostasis y sistemas de regulación
- Sistema nervioso autónomo
- Generalidades del sistema cardiovascular y de la sangre
- Generalidades de la fisiología respiratoria
- Relaciones ventilación perfusión
- Transporte de oxígeno y dióxido de carbono
- Control de la respiración
- Generalidades de fisiología gastrointestinal
- Generalidades de la función renal
- Generalidades de la fisiología endocrina
- Ejes hipotálamo-hipófisis-glándula endocrina

PATOLOGÍA HUMANA

Referencia Bibliográfica:

Kumar V, Abbas A, Aster J. Robbins Patología Estructural y Funcional. 9a ed. Amsterdam: Elsevier; 2015

- Vasos sanguíneos
- Corazón
- Enfermedades de los leucocitos, ganglios linfáticos, bazo y timo
- Pulmón
- Tubo digestivo
- Hígado y vesícula biliar
- Riñón
- Mama
- Sistema endocrino
- Piel
- Huesos, articulaciones y tumores de partes blandas
- Sistema nervioso central



FARMACOLOGÍA

Referencia Bibliográfica:

Bruton L, Chabner B, Knollmann B. Goodman y Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica. 13a ed. México: McGraw-Hill; 2019

- Farmacología general: farmacocinética y farmacodinamia
- Agonistas y antagonistas muscarínicos-adrenérgicos
- Sedantes, hipnóticos, ansiolíticos, antiepilépticos
- Opioides, antiinflamatorios no esteroideos y acetaminofén
- Antigotosos, anestésicos locales y generales
- Diuréticos, antihipertensivos, vasodilatadores, antiarrítmicos, antianginosos y cardiotónicos
- Antidiabéticos e insulinas
- Anticonceptivos hormonales, moduladores de la homeostasis y recambio óseo y glucocorticoides
- Hipolipemiantes, antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes, fibrinolíticos y bariátricos
- Antiasmáticos, antihistamínicos, antiulcerosos y antialérgicos
- Antineoplásicos e inmunosupresores
- Antibacterianos, antifúngicos, antivirales, antiparasitarios y antiséptico

PSIQUIATRÍA

Referencia Bibliográfica:

James B, Alcott V. Kaplan y Sadock. Sinopsis de Psiquiatría. 11a ed. Wolters Kluwer. 2015

- Exploración y diagnóstico del paciente psiquiátrico
- Espectro de la esquizofrenia y otros trastornos psicóticos
- Trastornos del estado de ánimo
- Trastornos de ansiedad
- Trastornos obsesivo-compulsivos y trastornos relacionados
- Trastornos disociativos
- Trastornos de la conducta alimentaria y de la ingesta de alimentos
- Trastornos relacionados con sustancias y trastornos adictivos
- Trastornos neurocognitivos
- Trastornos de la personalidad
- Medicina psiquiátrica de urgencia
- Tratamiento psicofarmacológico



MEDICINA INTERNA

Referencia Bibliográfica:

Fauci A, Braunwald E, Kasper D, Hauser S, et al. Harrison Principios de Medicina Interna. 20a ed. México: McGraw-Hill; 2019

- Oncología y Hematología
- Enfermedades Infecciosas
- Trastornos del aparato cardiovascular
- Trastornos del aparato respiratorio
- Trastornos del aparato digestivo
- Trastornos inflamatorios y reumatológicos mediados por inmunidad
- Endocrinología y metabolismo
- Trastornos neurológicos
- Trastornos renales y de vías urinarias
-

PEDIATRÍA

Referencia Bibliográfica:

Kliegman R, Stanton B, Schor N, St- Geme J y Berman R, Nelson Tratado de Pediatría. 21a ed. Barcelona, España: Elsevier; 2020

- Crecimiento, desarrollo y conducta
- Trastornos conductuales y enfermedades psiquiátricas
- El niño con patología aguda
- Trastornos del metabolismo
- El feto y el recién nacido
- Medicina de la adolescencia
- Inmunología
- Enfermedades Alérgicas
- Enfermedades reumáticas de la infancia
- Enfermedades infecciosas
- Sistema digestivo
- El aparato respiratorio
- Sistema cardiovascular
- Enfermedades hematológicas
- Cáncer y tumores benignos
- Nefrología
- Trastornos urológicos en lactantes y niños
- Problemas ginecológicos de la infancia
- Sistema endocrino
- Sistema Nervioso
- Enfermedades neuromusculares
- Enfermedades oculares
- El oído



- La piel
- Trastornos de los huesos y articulaciones

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Referencia Bibliográfica:

Hoffman BL, Schorge JO, Bradshaw KD, Halvorson LM, Schaffer JI, Corton MM. Williams. Ginecología, 3a ed. New York, NY: McGraw-Hill; 2017

- Infecciones ginecológicas
- Métodos anticonceptivos y esterilización
- Aborto del primer trimestre
- Embarazo ectópico
- Hemorragia uterina anormal
- Masas pélvicas
- Endometriosis
- Dolor pélvico
- Amenorrea
- Síndrome de ovarios poliquísticos e hiperandrogenismo
- Transición a la menopausia
- Incontinencia urinaria
- Prolapso de órganos pélvicos
- Cáncer cervicouterino
- Cáncer endometrial
- Cáncer ovárico epitelial
- Enfermedad trofoblástica gestacional

Referencia Bibliográfica:

Cunningham F, Leveno KJ, Bloom SL, Spong CY, Dashe JS, Hoffman BL, Casey BM, Sheffield JS. eds. Williams. Obstetricia, 24e New York, NY: McGraw-Hill; 2015

- Fisiología materna
- Anomalías placentarias
- Atención prenatal
- Fisiología del trabajo de parto
- Trabajo de parto normal
- Trabajo de parto anormal
- Valoración durante el parto
- Puerperio
- Complicaciones puerperales
- Trastornos hipertensivos
- Hemorragia obstétrica
- Trabajo de parto prematuro
- Embarazo postérmino
- Hipertensión crónica
- Enfermedades hematológicas



- Diabetes mellitus

CIRUGÍA

Referencia Bibliográfica:

Brunicardi F, Andersen D, Billiar T et al. Schwartz Principios de Cirugía. 11a ed. México: McGraw-Hill; 2020.

- Manejo de líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico
- Hemostasia, hemorragia quirúrgica y transfusión
- Choque
- Infecciones quirúrgicas
- Traumatismo
- Quemaduras
- Mama
- Enfermedades arteriales
- Esófago y hernia diafragmática
- Estómago
- Colon, recto y ano
- El apéndice
- Hígado
- Vesícula biliar y sistema biliar extrahepático
- Páncreas
- Hernias inguinales
- Tiroides, paratiroides y suprarrenal