

TEMAS EXAMEN DE INTERNADO ROTATORIO UNIVERSITARIO MEDICINA AÑO 2017

I. OBJETIVO GENERAL

Brindar un temario básico que sirva de orientación a los estudiantes de último año de la carrera de Medicina, para la realización del examen **para optar un por campo docente durante el internado universitario**, en la CCSS.

II. INFORMACIÓN GENERAL

El temario que a continuación se presenta es una guía de orientación académica.

III. Descripción:

1. El examen para realizar el internado rotatorio universitario en las instalaciones de la Caja Costarricense del Seguro Social, se centra en la valoración del conocimiento clínico que se considera base para poder desarrollar adecuadamente el proceso de enseñanza-aprendizaje en las instalaciones de la Caja.
2. Está compuesto por preguntas de selección única realizadas por el International Foundations of Medicine (IFOM).
3. Este examen se construye a partir de un esquema de contenido integrado en el conocimiento básico de un estudiante de último año de la carrera de medicina y cirugía general.
4. Busca evaluar el desempeño del estudiante de medicina tanto en las dos condiciones planteadas con anterioridad.

IV. TEMARIO

El examen incluye 160 preguntas clínicas de selección única, de las siguientes áreas:

- Medicina Interna
- Ginecología y obstetricia
- Cirugía
- Pediatría
- Psiquiatría
- Medicina Familiar

1. Principios generales:

- Infancia y la Niñez (Crecimiento y desarrollo normal)
- Adolescencia (Sexualidad, autonomía, cambios físicos de la pubertad)
- Adulto Mayor (Cambios físicos y mentales normales asociados con el envejecimiento)

TEMAS EXAMEN DE INTERNADO ROTATORIO UNIVERSITARIO MEDICINA AÑO 2017

2. Ética Médica

- La relación médico-paciente
- Conducta profesional / integridad

3. Bioestadística aplicada y Epidemiología Clínica

- Conceptos fundamentales para el diseño de estudios de investigación y su interpretación
- Conceptos fundamentales de análisis de datos, interpretación de datos, pruebas de hipótesis, y la inferencia estadística
- Conceptos fundamentales para sacar conclusiones de los datos (Por ejemplo, la causalidad, la eficacia, la efectividad y el análisis de subgrupos)
- Aplicaciones clínicas para la toma de decisiones (sensibilidad, especificidad y valor predictivo)

4. Salud pública

- Transmisión de enfermedades contagiosas
- Participación de la comunidad en la atención primaria de salud
- Vigilancia de enfermedades y la investigación de brotes
- Epidemias después de los desastres naturales

5. Desórdenes inmunológicos:

- Anafilaxia y otras reacciones alérgicas
- La infección por el VIH / SIDA
- La inmunización contra agentes infecciosos (Vacunas)
- Anomalías de la inmunidad mediada por células
- Alteraciones de la inmunidad humoral

6. Trastornos y Alteraciones Hematológicas:

- Anemia
- Infección sistémica
- Trastornos de los glóbulos rojos
- Trastornos de la coagulación
- Trastornos de células blancas
- Trastornos de sangrado, coagulopatías y trombocitopenia
- Trastornos neoplásicos
- Eosinofilia y reacciones a la transfusión de componentes sanguíneos, incluidas las complicaciones, trastornos leucopénicos y agranulocitosis
- Infección

TEMAS EXAMEN DE INTERNADO ROTATORIO UNIVERSITARIO MEDICINA AÑO 2017

7. Trastornos Mentales:

- Trastornos relacionados con abuso de sustancias psicoactivas
- La esquizofrenia y otros trastornos psicóticos
- Trastornos del estado de ánimo
- Trastornos de ansiedad
- Maltrato de hijos, cónyuge y de ancianos (Violencia Doméstica)
- Trastorno de adaptación

8. Enfermedades del Sistema Nervioso:

- La enfermedad cerebrovascular y el infarto cerebral
- Infecciones que afectan el sistema nervioso, los ojos o los oídos
- Trastornos degenerativos y desmielinizantes Mecanismos de la enfermedad
- Localización anatómica (El cerebro y los sentidos especiales, tronco del encéfalo, la médula espinal y el sistema neuromuscular)
- Anatomía de la circulación cerebral
- Trastornos de los ojos
- Trastornos del oído, el olfato y el gusto
- Trastornos del sistema nervioso
- Cefaleas
- Trastornos convulsivos
- Síncope
- Enfermedad cerebrovascular
- Lesión traumática y tóxicos
- Infecciones
- Neoplasias
- Trastornos metabólicos
- Trastornos neuromusculares, alteraciones de la marcha
- Trastornos relacionados con la columna vertebral y las raíces de los nervios espinales
- Trastornos del sueño

TEMAS EXAMEN DE INTERNADO ROTATORIO UNIVERSITARIO MEDICINA AÑO 2017

9. Trastornos cardiovasculares:

- Hipertensión arterial
- La aterosclerosis y la enfermedad de la arteria coronaria,
- Hiperlipidemias
- La prevención de la enfermedad reumática del corazón
- Enfermedad trombo embolica, embolia pulmonar
- Endocarditis bacteriana
- El gasto cardíaco, la resistencia, y la presión venosa central
- Estenosis valvular y la incompetencia
- Enfermedad cardíaca congénita
- Regulación de la presión arterial
- Trastornos de las arterias y las venas
- Arritmias, palpitaciones y síncope
- Insuficiencia cardíaca, disnea, fatiga y edema periférico de origen cardíaco
- La enfermedad isquémica del corazón y dolor de pecho de origen cardíaco
- Enfermedades del miocardio
- Enfermedades del pericardio
- Enfermedad cardiaca valvular
- La enfermedad cardiovascular congénita
- Hipotensión sistémica, hipovolemia, shock cardiogénico, y cianosis
- Las enfermedades vasculares arteriales periféricas y vasculitis
- Enfermedades de las venas, edema periférico

10. Enfermedades del aparato respiratorio:

- Bronquitis, asma, enfisema, carcinoma de laringe, carcinoma de pulmón, aspiración pulmonar, atelectasia, y tuberculosis
- Disfunción ventilatoria
- Insuficiencia respiratoria aguda y crónica
- Disfunción circulatoria
- Trastornos neoplásicos
- Trastornos de la nariz, los senos paranasales, faringe, laringe y tráquea
- Las infecciones de los pulmones (Neumonías)
- La enfermedad obstructiva de las vías respiratorias (EPOC)
- Atelectasia y aspiración pulmonar
- Neumotórax, hemotórax, lesión traumática en los pulmones, y los trastornos relacionados con la pleura
- Neumoconiosis y trastornos pulmonares fibróticos/restrictivos
- Insuficiencia respiratoria, hipoxia, hipercapnia y disnea
- Trastornos vasculares pulmonares

TEMAS EXAMEN DE INTERNADO ROTATORIO UNIVERSITARIO MEDICINA AÑO 2017

11. Nutrición y Trastornos digestivos:

- Hepatitis viral y la hepatopatía relacionada con el alcohol
- Malabsorción / malnutrición
- Ictericia
- Infecciones / parásitos
- Obstrucción / obstrucción mecánica
- Trastornos de la boca, glándulas salivales, la orofaringe y esófago
- Trastornos del estómago, intestino delgado, colon, y recto / ano
- Trastornos del páncreas
- Trastornos del sistema hepático y biliar
- Lesión traumática abdominal

12. Trastornos Ginecológicos:

- Pacientes en edad reproductiva
- Pacientes Peri / posmenopáusicas
- Infecciones
- La incontinencia urinaria y la obstrucción
- Trastornos menstruales y endocrinológicos e infertilidad
- Relajación pélvica y la incontinencia urinaria
- Neoplasias
- Las condiciones benignas de la mama

13. Trastornos del Embarazo, Parto y Puerperio:

- Atención prenatal (nutrición y el diagnóstico prenatal / prevención)
- Evaluación del embarazo y el riesgo de parto prematuro
- Atención durante el parto y los signos de compromiso fetal
- La anticoncepción, la esterilización y la prevención del embarazo
- Placenta y disfunción placentaria
- Trastornos posparto, incluida la infección
- Feto y recién nacido
- Embarazo y el parto, incluyendo las complicaciones obstétricas
- Complicaciones del puerperio

TEMAS EXAMEN DE INTERNADO ROTATORIO UNIVERSITARIO MEDICINA AÑO 2017

14. Sistema renal, urinario y sistema reproductor masculino:

- Infección
- Insuficiencia renal aguda y crónica, incluyendo los factores de riesgo y prevención
- Trastornos del sistema reproductor masculino
- Incontinencia urinaria y obstrucción y enuresis
- Insuficiencia / fallo renal
- Metabolismo de agua y electrolitos y el equilibrio ácido-base
- Trastornos de la vejiga urinaria y el sistema colector urinario
- Trastornos de los riñones

15. Trastornos de la piel y subcutáneos Tejidos:

- Trastornos de la piel, incluyendo el cáncer, las infecciones y las enfermedades inflamatorias
- Otros trastornos de la piel, incluyendo trastornos ocupacionales.

16. Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo:

- Epidemiología, impacto y prevención de la enfermedad degenerativa de las articulaciones y discos vertebrales
- La prevención de la discapacidad debida a trastornos musculoesqueléticos
- Infecciones
- Compresiones nerviosas y degenerativas, metabólicas y trastornos de la nutrición
- Trastornos hereditarios, congénitos y del desarrollo
- Trastornos inflamatorios e inmunológicos
- Trastornos degenerativos, trastornos metabólicos
- Neoplasias
- Lesión traumática y compresión nerviosa

17. Trastornos Endocrinos y Metabólicos:

- Diabetes mellitus, incluida la prevención de la morbilidad y la mortalidad debido a complicaciones, pruebas de detección
- La función de la tiroides
- Pituitaria y la función hipotalámica
- Función adrenal
- Enfermedades de la paratiroides y calcio
- Pituitaria y trastornos hipotalámicos
- Trastornos suprarrenales