



ESPECIALIZACIÓN EN IMAGENOLOGIA

TEMARIO – FASE DE OPOSICIÓN

El examen de oposición evaluará tanto los conocimientos teóricos como la capacidad de razonamiento clínico aplicados a los temas descritos.

Anatomía

- Anatomía del sistema esquelético.
- Anatomía del sistema muscular
- Anatomía del sistema nervioso
- Anatomía del sistema cardiovascular
- Anatomía del sistema respiratorio
- Anatomía del sistema digestivo
- Anatomía del sistema urinario
- Anatomía del sistema reproductor.

Fisiología

- Fisiología celular
- Homeostasis
- Fisiología del sistema respiratorio
- Fisiología del Sistema digestivo
- Fisiología del sistema cardiovascular
- Contracción muscular

Bioquímica

- Carbohidratos, lípidos, proteínas y enzimas
- Rutas metabólicas y metabolismo
- Estructura y función de biomoléculas

Farmacología

- Farmacocinética y farmacodinamia
- Farmacología clínica
- Farmacovigilancia
- Analgésicos – Antipiréticos
- Antibióticos
- Psicofármacos
- Fármacos cardiovasculares
- Fármacos del sistema nervioso
- Interacciones farmacológicas
- Reacciones adversas de los fármacos



Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,
VINCULACIÓN Y POSGRADO

Anatomía Patológica

- Etiología, Patogenia cambios morfológicos y estructurales de la enfermedad.
- Enfermedades del sistema digestivo
- Enfermedades del sistema respiratorio.
- Enfermedades del sistema cardiovascular.
- Enfermedades del sistema nervioso.

Infectología

- Enfermedades infecciosas
- Resistencia antimicrobiana
- VIH
- SEPSIS
- Vacunas e inmunización

Anestesiología

- Anestesia general
- Anestesia regional
- Anestesia local
- Manejo del dolor
- Farmacología en anestesia
- Monitorización básica y avanzada
- Seguridad y ética en anestesia

Inmunología

- Inmunidad celular
- Inmunidad humoral
- Células, tejidos y órganos del sistema inmunitario
- Enfermedades autoinmunes
- Alergias
- Inmunodeficiencias

Cirugía General

- Manejo de líquidos y electrolitos en pacientes operatorios
- Evaluación y tratamiento del shock
- Heridas quirúrgicas
- Infecciones quirúrgicas.
- Trauma y manejo del paciente politraumatizado
- Cirugía abdominal
- Hernias
- Apendicitis



Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,
VINCULACIÓN Y POSGRADO

- Colecistitis, colelitiasis y patologías hepatobiliares
- Manejo preoperatorio y postoperatorio

Traumatología

- Fracturas, clasificación de las fracturas.
- Evaluación, diagnóstico y tratamiento.
- Esquince, luxaciones y lesiones tendinosas.
- Enfermedades crónicas degenerativas
- Afecciones de la columna vertebral

Ginecología

- Anticoncepción
- Salud reproductiva
- Chicle menstrual
- Adolescencia
- Embarazo.
- Menopausia
- Infecciones de transmisión sexual (ITS)
- Síndrome de ovario poliquístico (SOP)
- Endometriosis
- Diagnóstico y prevención de cáncer ginecológico

Cardiología

- Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de enfermedades cardiovasculares
- Principales Enfermedades y Trastornos Cardiovasculares
- Cardiopatía Isquémica, Insuficiencia Cardíaca, Prótesis Valvular
- Estudio de la actividad eléctrica del corazón
- Farmacología en enfermedades cardiovasculares

Gastroenterología

- Enfermedades más comunes del Tracto gastrointestinal
- Enfermedades inflamatorias intestinales
- Enfermedades hepáticas y de vías biliares
- Trastornos del páncreas
- Cáncer Gastrointestinal
- Trastornos de la motilidad Gastrointestinal

Nefrología

- Enfermedad renal crónica
- Insuficiencia renal



Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,
VINCULACIÓN Y POSGRADO

- Infecciones urinarias
- Síndrome nefrótico y nefrítico.

Medicina de urgencias

- Manejo de emergencias cardiovasculares
- Manejo de emergencias respiratorias
- Manejo de emergencias neurológicas
- Politraumatismo
- Trauma cráneo encefálico
- Accidente cerebro vascular
- Crisis convulsivas

Obstetricia

- Cuidados antes, durante, y después del embarazo
- Patologías más comunes en la gestación
- Crecimiento intrauterino y detección de anomalías
- Manejo de infecciones en la gestación
- Manejo de las complicaciones del parto.
- Principales emergencias obstétricas.

Imagenología

- Principios básicos sobre métodos de diagnóstico por imágenes
- Radiación y protección radiológica
- Contrastes y reacciones adversas
- Diagnóstico por imágenes de principales patologías del tórax
- Diagnóstico por imágenes de principales patologías del abdomen
- Diagnóstico por imágenes de principales patologías de la pelvis
- Diagnóstico por imágenes del trauma.



Dirección de Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,
VINCULACIÓN Y POSGRADO

BASE BIBLIOGRÁFICA

- MAIS – FCI, MSP
- SOPORTE VITAL BÁSICO, BLS
- SOPORTE VITAL AVANZADO, ACLS
- NORMATIVAS, GUIAS DEL MSP
- AIEPI, GUIAS DEL MSP
- GOODMAN Y GILMAN. FARMACOLOGÍA. ÚLTIMA EDICIÓN
- GUYTON, TRATADO DE FISIOLOGÍA MÉDICA, ÚLTIMA EDICIÓN.
- HARPER, BIOQUÍMICA ILUSTRADA. ÚLTIMA EDICIÓN
- HARRISON. PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. ULTIMA EDICIÓN.
- FARRERAS ROZMAN. MEDICINA INTERNA. ÚLTIMA EDICIÓN.
- OBSTETRICIA DE WILLIAMS
- GINECOLOGÍA DE NOVAK
- SCHWARTZ, PRINCIPIOS DE CIRUGÍA, ÚLTIMA EDICIÓN.
- PEDROSA DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES. ÚLTIMA EDICIÓN.
- RUMACK DIAGNÓSTICO POR ECOGRAFÍA.