



IFOM[®]
International Foundations of Medicine

Examen de ciencias clínicas

Esquema de contenido



Fundaciones internacionales
de Medicina [®]



Tabla de contenido

Tareas/competencias del médico	2
Especificaciones de la prueba	2
Conocimientos médicos/Conceptos científicos	2
Atención al paciente: diagnóstico	2
Atención al paciente: gestión	2
Profesionalismo	2
Seguridad del paciente.....	2
Aprendizaje basado en la práctica.....	2
Categorías de contenido	3
Especificaciones de la prueba	3
Hallazgos normales relacionados con la edad.....	3
Sistema inmunológico.....	3
Sangre y sistema linforreticular	3
Salud conductual	4
Sistema nervioso y sentidos especiales.....	4
Piel y tejido subcutáneo	5
Sistema musculoesquelético.....	5
Sistema cardiovascular	5
Sistema respiratorio	6
Sistema gastrointestinal	6
Sistemas renal y urinario	7
Embarazo, parto y puerperio.....	7
Sistema reproductor femenino y mama.....	7
Sistema reproductor masculino	8
Sistema endocrino.....	8
Procesos y trastornos multisistémicos.....	8
Bioestadística, epidemiología y salud pública y poblacional	9
Ciencias Sociales	9

Tareas/competencias del médico

Especificaciones de la prueba

Tema	Rango
Conocimientos médicos/Conceptos científicos	13%–18%
Atención al paciente: diagnóstico	43%–48%
Atención al paciente: gestión	32%–37%
Profesionalismo	1%–2%
Seguridad del paciente	1%–2%
Aprendizaje basado en la práctica	2%–5%

Conocimientos médicos/Conceptos científicos

Aplicación de conceptos científicos fundamentales

Atención al paciente: diagnóstico

Historia y examen físico

Estudios de laboratorio y diagnóstico

Diagnóstico

Pronóstico/resultado

Atención al paciente: gestión

Mantenimiento de la salud y prevención de enfermedades.

Farmacoterapia

Intervenciones clínicas

Gestión mixta

Profesionalismo

Cuestiones profesionales, jurídicas y éticas en la interacción con pacientes y familias

Cuestiones profesionales, legales y éticas en las interacciones con pacientes y familias relacionadas con muerte y morir

Cuestiones profesionales, jurídicas y éticas en las interacciones con otros profesionales de la salud

Seguridad del paciente

Aprendizaje basado en la práctica

Comprensión y aplicación de principios de bioestadística, salud pública y epidemiología.

Comprensión de los principios de la ética de la investigación y cuestiones regulatorias.

Categorías de contenido

Especificaciones de la prueba

Tema	Rango
Hallazgos normales relacionados con la edad	1%–3%
Sistema inmunitario	2%–4%
Sangre y sistema linforreticular	4%–6%
Salud conductual	3,5%–5,5%
Sistema nervioso y sentidos especiales	8,5%–10,5%
Piel y tejido subcutáneo	3,5%–5,5%
Sistema musculoesquelético	6%–8%
Sistema cardiovascular	8%–10%
Sistema respiratorio	8,5%–10,5%
Sistema gastrointestinal	8%–10%
Sistemas renal y urinario	4,5%–6,5%
Embarazo, parto y puerperio	4%–6%
Sistema reproductor femenino y mama	6%–8%
Sistema reproductor masculino	1%–3%
Sistema endocrino	6%–8%
Procesos y trastornos multisistémicos	6%–8%
Bioestadística, epidemiología y salud pública y poblacional	3%–5%
Ciencias Sociales	1%–3%

Hallazgos normales relacionados con la edad

Infancia y niñez (0 a 12 años)

Adolescencia (13-17 años)

Edad adulta (18-64 años)

Senescencia (65 años y más)

Sistema inmunitario

Trastornos asociados a la inmunodeficiencia

VIH/SIDA

Trastornos mediados inmunológicamente

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema inmunológico

Sangre y sistema linforreticular

Infeccioso e inmunológico

Neoplasias

Anemia, citopenias y policitemia

Trastornos de la coagulación (afecciones de hipocoagulabilidad e hipercoagulabilidad)

Trastornos traumáticos, mecánicos y vasculares.

Efectos adversos de los fármacos sobre los sistemas hematológico y linforreticular

Salud conductual

Trastornos psicóticos

Trastornos de ansiedad

Trastornos del estado de ánimo

Trastornos somatoformes

Trastornos facticios

Trastornos de la alimentación y trastornos del control de los impulsos

Trastornos que se originan en la infancia/niñez

Trastornos de la personalidad

Trastornos/comportamientos psicosociales

Trastornos por consumo de sustancias

Sistema nervioso y sentidos especiales

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios.

Neoplasias (cerebrales, espinales y periféricas)

Enfermedad cerebrovascular

Trastornos relacionados con la columna vertebral, la médula espinal y las raíces nerviosas espinales

Trastornos de los nervios craneales y periféricos

Síndromes de dolor neurológico

Trastornos degenerativos/síndromes amnésicos

Disfunción cerebral global

Trastornos neuromusculares

Trastornos del movimiento

Trastornos metabólicos

Trastornos paroxísticos

Trastornos del sueño

Trastornos traumáticos, mecánicos y de aumento de la presión intracraneal

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema nervioso

Trastornos del ojo y del párpado

Trastornos del oído

Piel y tejido subcutáneo

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias

Trastornos tegumentarios (cabello y folículos pilosos, uñas, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, glándulas, mucosas orales)

Enfermedad bucal

Trastornos de la pigmentación

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre la piel y el tejido subcutáneo

Sistema musculoesquelético

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias

Trastornos degenerativos y metabólicos

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema musculoesquelético

Sistema cardiovascular

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias

Arritmias

Insuficiencia cardíaca

Enfermedad isquémica del corazón

Enfermedades del miocardio

Enfermedades del pericardio

Enfermedad cardíaca valvular

Hipotensión

Hipertensión

Dislipidemia

Trastornos vasculares

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema cardiovascular

Sistema respiratorio

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias

Enfermedad obstructiva de las vías respiratorias

Neumoconiosis/trastornos pulmonares fibrosantes/restrictivos/enfermedad pulmonar intersticial

Insuficiencia respiratoria/paro respiratorio y trastornos vasculares pulmonares

Trastornos metabólicos, reguladores y estructurales

Trastornos de la pleura, el mediastino y la pared torácica

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema respiratorio

Sistema gastrointestinal

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias

Signos, síntomas y trastornos mal definidos

Trastornos de la cavidad oral, glándulas salivales y esófago

Trastornos del estómago, intestino delgado, colon, recto y ano.

Trastornos del hígado y del sistema biliar, no infecciosos

Trastornos del páncreas

Trastornos de la cavidad peritoneal

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema gastrointestinal

Sistemas renal y urinario

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias

Signos, síntomas y trastornos mal definidos

Trastornos metabólicos y reguladores

Trastornos vasculares

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema renal y urinario

Embarazo, parto y puerperio

Atención prenatal

Complicaciones obstétricas

Trabajo de parto y parto

Puerperio, incluidas las complicaciones.

Recién nacido (desde el nacimiento hasta las 4 semanas de edad)

Trastornos congénitos neonatales

Efectos adversos de los medicamentos en el embarazo, parto y puerperio

Trastornos sistémicos que afectan el embarazo, el parto y el puerperio

Sistema reproductor femenino y mama

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias de mama, cuello uterino, ovario, útero, vagina y vulva.

Fertilidad e infertilidad

Menopausia

Trastornos menstruales y endocrinos

Disfunción sexual

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema reproductor femenino y la mama

Sistema reproductor masculino

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias

Trastornos metabólicos y reguladores, incluida la disfunción sexual

Trastornos traumáticos y mecánicos

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los medicamentos sobre el sistema reproductor masculino

Sistema endocrino

Diabetes mellitus y otros trastornos del páncreas endocrino

Trastornos de la tiroides

Trastornos paratiroideos

Trastornos suprarrenales

Trastornos de la hipófisis

Trastornos endocrinos hipotalámicos

Neoplasia endocrina múltiple (MEN1, MEN2)

Trastornos congénitos

Efectos adversos de los fármacos sobre el sistema endocrino

Procesos y trastornos multisistémicos

Trastornos infecciosos, inmunológicos e inflamatorios

Neoplasias y trastornos relacionados

Signos, síntomas y trastornos mal definidos

Nutrición

Toxinas y extremos ambientales

Mordeduras y picaduras venenosas

Trastornos del equilibrio de líquidos, electrolitos y ácido base

Abuso

Traumatismos múltiples (p. ej., priorización, lesión por explosión)

Shock cardiogénico, hipovolémico, neurogénico, séptico; sepsis, bacteriemia, inflamatoria sistémica
síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS), síndrome refractario de disfunción multiorgánica

Trastornos genéticos metabólicos y del desarrollo

Efectos adversos de los fármacos sobre trastornos multisistémicos

Bioestadística, epidemiología y salud pública y poblacional

Epidemiología y salud pública/poblacional

Medidas de frecuencia de enfermedades: incidencia/prevalencia

Medidas del estado de salud

Pirámides de población e impacto de los cambios demográficos

Vigilancia de enfermedades e investigación de brotes

Transmisión de enfermedades transmisibles

Puntos de intervención

Diseño de estudios, tipos y selección de estudios

Medidas de asociación (por ejemplo, riesgo relativo, razón de probabilidades, otras)

Principios de pruebas y detección (por ejemplo, sensibilidad y especificidad, valor predictivo, probabilidad)

Interpretación del estudio (por ejemplo, causalidad, validez, significación estadística frente a clínica)

Ética de la investigación (por ejemplo, consentimiento informado, privacidad de los datos del paciente, cuestiones regulatorias)

Ciencias Sociales

Ética médica y jurisprudencia

Consentimiento para el tratamiento/capacidad de toma de decisiones

Muerte y agonía y cuidados paliativos

Relación médico paciente

Conducta/integridad profesional

Seguridad del paciente (incluidos conceptos básicos y terminología)