



# CIENCIAS DE LA SALUD II

## TEMAS GUÍA PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO Y CURSO REMEDIAL

### DR. ALEXIS J. RODRÍGUEZ SOLÍS

**Presentación:** La siguiente guía enlista los temas prioritarios del Curso de Ciencias de la Salud II, englobando los conocimientos mínimos necesarios que los estudiantes deben adquirir para aprobar el curso. Adicionalmente se enlistan las sugerencias de apoyo para el estudio y la bibliografía recomendada.

#### A) Bloque I: Microbiología y parasitología

- Microbiología (Concepto, aplicaciones e importancia en la salud)
- Virología (Concepto, clasificación viral de Baltimore, enfermedades virales principales)
  - Hepatitis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Influenza y SARS (Agente causal, signos y síntomas)
  - VIH (Agente causal, signos y síntomas)
  - Herpes (Agente causal, signos y síntomas)
  - Papiloma humano (Agente causal, signos y síntomas)
  - Sarampión (Agente causal, signos y síntomas)
  - Parotiditis (Agente causal, signos y síntomas)
- Bacteriología (Concepto, medios de cultivo, enfermedades bacterianas principales)
  - Infecciones gastrointestinales y en vías urinarias (Agente causal, signos y síntomas)
  - Neumonía (Agente causal, signos y síntomas)
  - Gonorrea (Agente causal, signos y síntomas)
  - Cólera (Agente causal, signos y síntomas)
  - Tifoidea (Agente causal, signos y síntomas)
  - Sífilis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Tétanos (Agente causal, signos y síntomas)
  - Botulismo (Agente causal, signos y síntomas)
- Parasitología (Concepto y enfermedades parasitarias principales)
  - Amibiasis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Giardiasis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Ascariasis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Tricomoniasis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Paludismo, Malaria (Agente causal, signos y síntomas)
  - Teniasis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Triquinosis (Agente causal, signos y síntomas)
- Micología (Concepto y enfermedades fúngicas principales)
  - Micosis oportunistas (Agente causal, signos y síntomas)
  - Candidiasis (Agente causal, signos y síntomas)
  - Pie de atleta (Agente causal, signos y síntomas)
  - Micetismo (Agente causal, signos y síntomas)

## B) Bloque II: Aplicaciones básicas de la Farmacología

- Concepto
- Farmacocinética y farmacodinamia
- Interacciones entre fármacos y alimentos
- Dosis letal y dosis efectiva
- Clasificación de los medicamentos
  - Analgésicos
  - Antiinflamatorios
  - Antibióticos
  - Anestésicos
- Automedicación, efectos y consecuencias
- Medicamentos (Patente, Genéricos, Bioequivalentes), ventajas y desventajas

## C) Bloque III: Conductas de Riesgo y Primeros Auxilios

- Abuso de sustancias adictivas
- Consecuencias del abuso de sustancias adictivas
- Tipos de drogas
- Primeros Auxilios, concepto
- Signos vitales (pulso, temperatura, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria) parámetros de referencia y como medirlos
- Evaluación SSS
- Evaluación método AVDI
- Evaluación método ABC
- Secuencia lógica de acciones para atragantamiento total y parcial
- Secuencia lógica de acciones para RCP
- Heridas y lesiones (Tipos de Heridas, Hemorragias, Quemaduras, Fracturas, Luxaciones y Esguinces)
- Concepto de morbilidad, mortalidad, incidencia, epidemia y pandemia
- Enfermedades infecciosas y no infecciosas ejemplos

## D) Sugerencias de apoyo

- Los estudiantes pueden repasar y resolver el examen del primer bloque del curso.
- Generar tablas para organizar las enfermedades, sus agentes causales, signos y síntomas.
- Los estudiantes pueden repasar su libreta de apuntes, materiales de apoyo y actividades realizadas durante el curso.
- Los estudiantes pueden apoyarse en el libro del enlace para reforzar los temas de conductas de riesgo y primeros auxilios Bloque III).
- Estudiar la bibliografía recomendada, no se encuentra disponible de manera libre, puede consultarse su disponibilidad en la biblioteca de la preparatoria o adquirir el libro (este es el único libro de texto con la actualización 2019 al temario de la Materia de Ciencias de la Salud 2 y se utilizó de apoyo para el curso).

## E) Libro Ciencias de la Salud II DGB:

- <https://www.dgb.sep.gob.mx/servicios-educativos/telebachillerato/LIBROS/6-semester-2016/Ciencias-de-la-Salud-II.pdf>

## F) Bibliografía recomendada

- Vargas, A. y Palacios, V. P. (2019). Ciencias de la Salud 2. Tercera Edición. Editorial Patria, México. 154 pp.

**Nota:** Las ediciones anteriores 1ra (2014) y 2da (2017) del libro de Vargas y Palacios, no contienen los temas vistos en el semestre.