



Guía de estudio

Para el examen de certificación en Salud Pública, Epidemiología y Medicina Preventiva





CONSEJO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Mesa Directiva

DR. CUITLÁHUAC RUIZ MATUS

PRESIDENTE

DRA. MARGARITA BLANCO CORNEJO

SECRETARIA TÉCNICA

DR. MIGUEL BETANCOURT CRAVIOTO

SECRETARIO ACADÉMICO

DR. VÍCTOR HUGO BORJA ABURTO

SECRETARIO DE REGISTRO Y CONTROL

DR. RUFINO LUNA GORDILLO

SECRETARIO DE FINANZAS



CONSEJO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Edición

Dr. Gustavo Alberto Martin Rivero

Director Ejecutivo

Colaborador

Dra. Ruth Purisima González Sánchez

Médico Especialista en Epidemiología

Asesoría técnica

Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Médico Especialista en Salud Pública y Medicina Preventiva

Asesoría técnica

Ing. Selene Marisol Sánchez Godínez

Asistente Ejecutiva

Colaboradora

Guía de Estudio para presentar el Examen del Consejo Nacional de Salud Pública

El Consejo Nacional de Salud Pública A. C. con reconocimiento de idoneidad por el Comité Normativo Nacional de Consejos de Especialidades Médicas (CONACEM) pone a disposición de los médicos especialistas en Salud Pública, Epidemiología y Medicina Preventiva una guía de estudio para presentar el examen de certificación en Salud Pública.

Es importante que el médico aspirante a certificarse revise esta guía a fin de que identifique las áreas en las que requiera prepararse previo al examen del CNSP. De igual forma se pretende orientar a los directivos y maestros de los cursos de especialización en Salud Pública, Epidemiología y Medicina Preventiva, sobre las áreas mínimas a cubrir y que de esta manera el especialista egresado adquiera las competencias necesarias para afrontar los retos en Salud Pública de este país.

El examen que se sustenta es un examen teórico el cual está conformado por preguntas específicas y casos clínicos para evaluar la competencia profesional del sustentante, su capacidad en la toma de decisiones, la aplicación de sus conocimientos, habilidades y destrezas por lo que los médicos especialistas en Salud Pública, Epidemiología y Medicina Preventiva para obtener su certificación deben ser competentes en los siguientes temas.

La siguiente guía de estudio se basa en el mapa curricular y el programa académico de cada una de estas especialidades.

Tema I. Leyes que respaldan la salud en México

- Ley General de Salud, Ley de asistencia social, Reglamento Interior de la Secretaría de Salud

Tema II. Normas Oficiales Mexicanas

NOM-005-SSA2-1993	NOM-006-SSA2-2013
NOM-007-SSA2-2016	NOM-009-SSA2-2013
NOM-010-SSA2-2010	NOM-011-SSA2-2011
NOM-013-SSA2-2015	NOM-014-SSA2-1994



NOM-015-SSA2-2010	NOM-016-SSA2-2012
NOM-017-SSA2-2012	NOM-021-SSA2-1994
NOM-022-SSA2-2012	NOM-025-SSA2-2014
NOM-027-SSA2-2007* (PROY NOM-027-SSA2-2016)	NOM-028-SSA2-2009
NOM-029-SSA2-1999* (PROY-NOM-029-SSA2-2014)	NOM-030-SSA2-2009
NOM-031-SSA2-1999* (PROY-NOM-031-SSA2-2014)	NOM-032-SSA2-2014
NOM-033-SSA2-2011	NOM-034-SSA2-2013
NOM-035-SSA2-2012	NOM-036-SSA2-2012* (PROY-NOM-036-SSA2-2014)
NOM-037-SSA2-2012	NOM-038-SSA2-2010
NOM-039-SSA2-2002 * (PROY-NOM-039-SSA2-2014)	NOM-041-SSA2-2011
NOM-042-SSA2-2006	NOM-043-SSA2-2012
NOM-045-SSA2-2005	NOM-046-SSA2-2005
NOM-047-SSA2-2015	PROY-NOM-048-SSA2-2016
NOM-206-SCFI/SSSA2-2016	

Tema III. Salud Pública

- Importancia de la Salud Pública, la Salud Pública en el mundo, América Latina y México.
- Conceptos Básicos de Salud Pública, Epidemiología y Medicina Preventiva.

* Normas Oficiales Mexicanas modificadas y publicadas en el Diario Oficial de la Federación.



Tema IV. Bioestadística básica

- Conceptos básicos de estadística y probabilidad.
- Teoría de los conjuntos.
- Canal endémico.
- Recolección, organización y presentación de datos estadísticos.
- Medidas de frecuencia, asociación e impacto, medidas de tendencia central, medidas de dispersión.
- Parámetros estadísticos y probabilísticos de la curva normal tipificada.
- Teoría de la estimación e intervalos de confianza.
- Ensayo de hipótesis.
- Representación gráfica de datos

Tema V. Epidemiología

- Epidemiología básica
 - Conceptos básicos, usos de la epidemiología, historia natural de la enfermedad y niveles de prevención, caracterización del comportamiento del padecimiento en tiempo, lugar y persona, fuentes de información, sistemas de vigilancia epidemiológica, tamizaje en epidemiología.
 - Causalidad.
 - Diseño epidemiológico, usos y evaluación de diseños epidemiológicos.
 - Epidemiología de enfermedades infecciosas y crónicas.
 - Principales padecimientos de relevancia epidemiológica en México.
 - Sistemas de Vigilancia epidemiológica en México.
 - Atención de brotes.
- Epidemiología clínica
 - El profesional debe conocer las aplicaciones básicas de la epidemiología en la práctica clínica.
 - Examen clínico.
 - Relación con la medicina basada en evidencias.
 - Pruebas diagnósticas.
 - Estrategias para la elaboración de un diagnóstico clínico.
 - Tratamiento.
 - Pronóstico.
- Epidemiología hospitalaria
 - Manejo de las generalidades de epidemiología hospitalaria, normas y lineamientos para la prevención y control de enfermedades hospitalarias, vigilancia epidemiológica hospitalaria.



Tema VI. Desastres Naturales

- Prevención y preparación.
- Riesgos geológicos.
- Riesgos químicos y sanitarios.
- Riesgos hidrometeorológicos.

Tema VII. Inmunología

- Generalidades de inmunología.
- Tipos de inmunidad.
- Respuesta inmune Innata y específica.
- Inmunidad y Salud (Inmunidad individual, de grupo y colectiva).

Tema VIII. Vacunas

- Generalidades sobre las vacunas
- Esquema Nacional de Vacunación en México.
- Vacuna antihepatitis B.
- Vacuna contra la poliomielitis.
- Vacuna antirrotavirus.
- Vacuna triple viral (SRP).
- Vacuna antisarampión y antirrubéola (SR)
- Vacuna contra la tuberculosis meníngea (BCG).
- Vacuna antineumococo.
- Vacuna pentavalente acelular (DTaP+IPV+Hib)
- Vacuna contra la difteria, tos ferina y tétanos (DPT).
- Vacuna Toxoide tetánico diftérico
- Vacuna antiinfluenza estacional
- Vacuna contra el VPH
- Elementos de un sistema de distribución y administración de vacunas

Tema IX. Salud ambiental

- Tipos y características de los contaminantes atmosféricos.
- Programas de saneamiento ambiental.
- Control sanitario de alimentos.
- Clasificación de los desechos.
- Saneamiento Básico.

Tema X. Salud Sexual y Reproductiva

- Conceptos básicos en sexualidad y salud reproductiva



Tema XI. Salud Materna y Perinatal

- Indicadores en la salud de la madre y el niño.
- Enfoque de riesgo, evolución y medición.
- Estrategias de intervención.
- Evaluación e las intervenciones basadas en el enfoque de riesgo.

Tema XII. Ciencias Sociales y Administrativas

- Ciencias sociales
 - Conceptos básicos de sociología, antropología y demografía.
 - Estructura y grupos sociales, tipología del grupo.
 - Papel social de la población según el funcionalismo y el materialismo.
 - Clase social, modo y nivel de vida.
 - Distribución del proceso salud-enfermedad en los grupos sociales, clase-género, estratos; ciclo económico de la enfermedad.
 - Proceso social, ideología; medios de comunicación; política; economía; religión, organización social, modos de reproducción, procesos de trabajo, prostitución, delincuencia y drogadicción.
 - Características antropológicas de los habitantes de las áreas urbana, suburbana y rural.
 - Información demográfica; censos estadísticos y vitales, elementos para el análisis demográfico, diagrama de Lexis, pirámide de población, mortalidad, fecundidad, migración, proyecciones de población.
 - Programa de planificación familiar.
 - La atención de la salud.
 - Elementos conceptuales de la atención primaria.
 - Promoción y educación en la Salud

Tema XIII. Organismos Internacionales ONU, OMS/OPS, UNICEF, UNFPA

- Políticas de salud a nivel mundial y sistemas de atención a la salud en el mundo.

Tema XIV. Sistema de Salud en México

- El Sector Salud
 - Plan Nacional de desarrollo 2013-2018.
 - Programas de acción específicos 2013-2018 (CENAPRECE, CENSIA, CENSIDA, SINAVE, DGPS, ST-CONAPRA, ST-CONSAME).
- Estrategias y Planes
 - Plan Nacional de Preparación y respuesta ante la intensificación de la Influenza Estacional o ante una Pandemia de Influenza.



- Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Sobrepeso La Obesidad y la Diabetes.
- Estrategia Nacional para la Prevención del Embarazo en Adolescentes.

Tema XV. Proceso Administrativo

- Generalidades sobre administración.
- Sistemas cerrados y sistema abiertos.
- Teoría de la organización en los sistemas de salud.
- Sistema e instituciones de salud.
- Modelo de la atención médica.
- Planificación y control de servicios de salud; conceptualización, métodos.
- Modelos de información en sistemas en salud.
- El papel del administrador en los servicios.
- Teoría de toma de decisiones.
- Modelo de racionalidad limitada de las organizaciones de salud.
- Liderazgo administrativo.
- La calidad en atención médica.
- Elaboración de un diagnóstico de salud.
- Funciones, actividades y procedimientos del personal de los servicios de salud.
- Manuales de organización de procedimientos.
- Calidad, equidad, productividad, accesibilidad, tecnología, utilización de servicios, riesgos de uso o satisfacción de usuarios.

Tema XVI. Metodología de la investigación

- Diseño, desarrollo y evaluación de trabajos de investigación en salud.

Tema XVII. Ética

- Conceptos básicos.
- Conducta ética en la prestación de servicios de salud.
- Ética en la investigación en salud.
- Problemas y dilemas de bioética.