



DIPLOMADO EN EPIDEMIOLOGÍA APLICADA

NO. DE REGISTRO EN SEP: 17DAA30212
160 HORAS

OBJETIVO GENERAL:

Al término del diplomado, el estudiante será capaz de:

Reconocer la importancia de la información epidemiológica dentro del proceso de planeación y programación y aplicar los conocimientos adquiridos en la mejor comprensión de la problemática en salud de una población para su aplicación en el proceso de toma de decisiones en Salud Pública, para lograr con ello un mayor impacto y mejores resultados para mejorar el nivel de salud de la población.

COMPETENCIAS:

1. Describir el patrón salud-enfermedad de una población, mediante la interpretación de indicadores del proceso salud-enfermedad.
2. Interpretar la descripción de problemas de salud-enfermedad en función de tiempo, lugar y persona para la toma de decisiones.
3. Explicar la historia natural de la enfermedad para la implementación de acciones de prevención y control de enfermedades y riesgos.
4. Manejar el enfoque de riesgo en la explicación de fenómenos de salud en la población.
5. Aplicar información derivada de sistemas de vigilancia en salud y de estudios de brote o epidemias en la toma de decisiones.
6. Participar en el diseño, conducción y evaluación de proyectos de investigación, principalmente operativa y evaluación de sistemas de vigilancia.
7. Desarrollar medidas y programas de prevención y control epidemiológico.

La estructura del diplomado es modular, debiendo acreditarse la totalidad de los módulos para obtener el diploma correspondiente, o bien, en caso de no hacerlo, recibirá constancia por los módulos que se acrediten. Está dividido en cinco módulos cuyos contenidos temáticos son los siguientes:

Los contenidos temáticos son los siguientes:

1. Fundamentos de Epidemiología para la toma de decisiones en salud (40 horas)

Marco conceptual de la Epidemiología. Su importancia para la Salud Pública.

Desarrollo histórico

Epidemiología Descriptiva. Tiempo, Lugar y Persona. La historia natural de la enfermedad

Epidemiología analítica. Modelos de causalidad en Epidemiología

El enfoque de riesgo y su aplicación en la identificación de necesidades de salud. Medición en Epidemiología

Medidas de frecuencia. Prevalencia, tasa de incidencia e incidencia acumulada. Medidas de mortalidad

Medidas de asociación e impacto potencial

Generalidades de diseños epidemiológicos

2. La Epidemiología y la identificación de necesidades de salud (30 horas)

Las necesidades de salud. Concepto. Necesidades de servicios y recursos
Enfoques para la identificación de necesidades de salud: indicadores, encuesta y consenso

La epidemiología y el diagnóstico integral de salud. Su importancia para la planeación de acciones en salud

Priorización epidemiológica. Parrilla de análisis, métodos de Hanlon y el índice de necesidades de salud

Epidemiología y administración de servicios de salud. Importancia de la epidemiología para la generación de políticas en salud

3. Vigilancia e Inteligencia Epidemiológica (30 horas)

Vigilancia epidemiológica. Conceptos Básicos

Elementos y actividades para la vigilancia epidemiológica

Evaluación de un sistema de vigilancia epidemiológica

El sistema Nacional de vigilancia Epidemiológica. Componentes

Sistemas especiales de vigilancia epidemiológica

Vigilancia epidemiológica hospitalaria. Infecciones nosocomiales

Calidad de la información para la vigilancia epidemiológica: Validez y confiabilidad

1. Emergencias epidemiológicas (30 horas)

Epidemias y brotes, Conceptos básicos

Metodología para el estudio de brotes y epidemias

Indicadores epidemiológicos de alerta. Canales endémicos

La Epidemiología en situaciones de desastre

Vigilancia epidemiológica. Importancia en situaciones de desastre

Acciones sanitarias en caso de desastre

Principales problemas epidemiológicos en México

2. Evaluación epidemiológica de intervenciones en salud (30 horas)

La evaluación en salud, Conceptos básicos

Evaluación epidemiológica. Conceptos

Métodos para evaluación epidemiológica

Manejo de indicadores en la evaluación epidemiológica