



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

Introducción a los estudios clínicos y epidemiológicos



MODALIDAD

**100%
ONLINE**

ÁREA

**ENFERMERÍA
y MEDICINA**

DURACIÓN

**150
HORAS**



DESCRIPCIÓN

El programa «**Introducción a los estudios clínicos y epidemiológicos**» ofrece al alumno los contenidos más relevantes y actuales sobre distintos aspectos **en la introducción a los estudios clínicos y epidemiológicos**, a fin de facilitar una actualización sobre el tema.

OBJETIVOS

- Estudiar las causas de las enfermedades en los seres humanos.
- Determinar la carga de enfermedad para planificar los requerimientos de servicios y la prioridad para la asignación de recursos.
- Capacitar al Profesional Sanitario de nivel profesional y técnico para que incorpore el enfoque epidemiológico en su práctica diaria.
- Conocer los principios básicos de la Epidemiología.
- Valorar la importancia del conocimiento epidemiológico para el mejor desempeño en la tarea cotidiana.
- Conocer el valor estadístico de los datos.
- Describir las etapas del Método Epidemiológico para la formulación de diferentes tipos de estudio.
- Apreiciar la importancia de la información y su análisis en las diferentes etapas del proceso de toma de decisiones.

COORDINADOR

Rafael Ceballos Atienza

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada. Alcalá la Real (Jaén)



CONTENIDOS

Módulo I. Introducción a la epidemiología

- Definición y principios de la epidemiología
- Origen y propósitos de la epidemiología clínica
- Situación actual
- Usos de la epidemiología
- ¿Epidemiología clínica o clínica epidemiológica?
- ¿Medicina basada en la evidencia o en la incertidumbre?

Módulo II. Introducción a los diseños epidemiológicos. Cómo y por qué investiga la epidemiología

- Elección del diseño epidemiológico
- Etapas en el diseño de una investigación epidemiológica
- Características de la exposición
- Las medidas de la epidemiología

Módulo III. Tipos de estudios epidemiológicos. Clasificaciones

- Clasificaciones

Módulo IV. Estudios descriptivos

- Estudios ecológicos
- Series de casos
- Estudios transversales (de prevalencia)

Módulo V. Estudios analíticos

- Estudios observacionales
- Estudios experimentales

Módulo VI. Las variables del estudio

- Variables dependientes
- Variables independientes

Módulo VII. Elementos de la investigación

- La pregunta de la investigación, hipótesis y randomización
- Población, muestra y muestreo
- Maniobra, resultado u outcome y validez
- Variable
- Asignación aleatoria
- Consentimiento informado y reproducibilidad
- Cuantificación del riesgo en un estudio

Módulo VIII. Estadística descriptiva e inferencial

- Medidas de descripción de datos
- Lo que deben medir las estadísticas

Módulo IX. Las pruebas estadísticas

- Pruebas
- Análisis

Módulo X. Sesgos. Precisión y validez de un estudio

- Sesgo

Módulo XI. Los test estadísticos

- Prueba de Kolmogorov-Smirnov y prueba de F
- Test de chi al cuadrado y prueba exacta de Fisher
- Prueba de McNemar, prueba binomial y test de correlación de Pearson



CONTENIDOS

- Coeficiente de Kappa
- Coeficiente de correlación intraclase (ICC)
- Test de correlación de Spearman, test de Wilcoxon y prueba de Shapiro-Wilks
- Prueba “t” de Student-Fisher
- Test de Mann-Whitney
- Prueba de Kruskal-Wallis
- Pruebas no-paramétricas
- Elección de la técnica estadística apropiada
- Los pasos siguientes

Módulo XII. Búsqueda y selección de información

- Modos de acceso y metodología de búsqueda
- Direcciones de algunas bases de datos accesibles a través de Internet
- La búsqueda en la base de datos medline a través de Internet (PUBMED)

CERTIFICACIÓN

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultar en www.oceanomedicina.com).