



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

**Medicina basada en la evidencia.
De la práctica a la teoría**



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREAS
MEDICINA

DURACIÓN
**50
HORAS**

www.iformaciononline.com



DATOS TÉCNICOS Y PEDAGÓGICOS

- Extensión en horas: **50**.
- Modalidad: **100% online**.
- Plataforma: **Moodle**.
- Estructuración: **11 módulos**.
- Sistema de evaluación: **evaluación por módulo + examen final** (se aprueba con 7 o más y el alumno tiene dos oportunidades de rendición).
- Tiempo para activación de la licencia: **6 meses**.
- Tiempo de validez de la licencia: **1 año**.

PRESENTACIÓN DEL CURSO

¿Qué es la **Medicina basada en la evidencia (MBE)**? ¿Cómo se lleva a cabo una evaluación para determinar cuál es la fuente de mayor prestigio científico para la toma de decisiones?

Este curso responderá todos esos interrogantes ofreciendo una visión práctica de la implementación de la MBE en la atención sanitaria.

CONTENIDO DESTACADO

- Pasos para la implementación de la práctica basada en la evidencia
- Diseños de investigación
- Búsqueda bibliográfica de la literatura científica
- Estudios experimentales
- Revisiones sistemáticas y meta-análisis

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Dirigido a todos los profesionales de la salud interesados en realizar investigaciones científicas, reforzar metodologías, y que deseen ampliar sus conocimientos sobre la aplicación de la MBE en la práctica diaria.



AUTORES

Dr. Antonio Mónaco

Médico especialista en ginecología y obstetricia. Jefe de Departamento materno infantil del hospital Nacional Profesor Dr. Alejandro Posadas (Buenos Aires, Argentina).

Director de la comisión de educación del Colegio de médicos de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina) – Escuela superior de enseñanza médica (ESEM III).

Integrante del servicio de ginecología de la Casa Hospital San Juan de Dios Ramos Mejía (Buenos Aires, Argentina).

Dr. Roberto Casale

Médico especialista en ginecología y obstetricia. Jefe del servicio de obstetricia, departamento materno infantil del hospital Nacional Profesor Dr. Alejandro Posadas (Buenos Aires, Argentina).

Responsable del departamento de maternidad del Sanatorio de la Trinidad en Ramos Mejía (Buenos Aires, Argentina). Miembro de la Comisión De Antecedentes de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología e Buenos Aires, Argentina (SOGIBA).

Dr. Lucio Ribola, Lic. en obstetricia Silvana Varela y Dra. Mariela Pérez: Integrantes del departamento de MBE del Hospital Nacional Profesor Dr. Alejandro Posadas (Buenos Aires, Argentina).

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo I. Introducción y fundamento de la medicina basada en la evidencia (MBE)

- Definición de medicina basada en la evidencia
- Pasos básicos para la implementación de la práctica basada en la evidencia

Módulo II. Confección de preguntas clínicas que pueden ser respondidas por evidencias y formulación de hipótesis de investigación

Módulo III. Diseños de Investigación

- Concepto
- Tipos
- Clasificaciones
- Ejemplos
- Diseños observacionales y de intervención

- Descriptivos y analíticos. Prospectivos y retrospectivos
- Longitudinales y transversales
- Controlados y no controlados

Módulo IV. Búsqueda bibliográfica de la literatura científica

- Principales bases electrónicas para la búsqueda fuentes primarias de información
- Fuentes secundarias de información
- Cómo comenzar la búsqueda bibliográfica
- Operadores o proposiciones entre los descriptores
- Etiquetas
- Búsqueda Medline

Módulo V. Búsqueda Cochrane, Lilacs, Scielo



Módulo VI. Diseño de pruebas diagnósticas. Validez interna

- Definición e identificación del Gold Standard o Patrón de Oro
- Tabla de contingencia
- Conceptos de sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y negativo, cociente de probabilidad (Likelihood ratio) positivo y negativo
- Conceptos de probabilidad pretest y postest
- Aplicación del Likelihood ratio (LHR) en su interpretación directa y como modificador de la probabilidad pre y postest
- Nomograma de Phagan. Curva ROC: concepto y aplicabilidad
- Área bajo la curva: concepto y aplicabilidad

Módulo VII. Diseño de caso-control

- Definición de casos y controles
- Validez interna
- Sesgos y factores de confusión
- Validez externa

Módulo VIII. Diseño de cohortes

- Concepto de exposición
- Definición de expuestos y no expuestos
- Cohortes prospectivas y retrospectivas
- Tasa de incidencia
- Ventajas y desventajas de este diseño
- Pérdidas en el seguimiento
- Sesgos y factores de confusión
- Medidas tendientes a disminuir los sesgos y los confusores
- Exclusión, apareamiento, regresión

Módulo IX. Estudios experimentales

- Ensayo clínico controlado aleatorizado (ECCA): población y muestra
- Criterios de elegibilidad: inclusión y exclusión. Aleatorización
- Principales métodos y tipos de aleatorización
- Ocultamiento de la asignación: concepto y métodos
- Cegamiento: concepto y tipos
- Significado e importancia de la tabla I y nociones sobre la necesidad de ajuste
- Seguimiento: concepto de seguimiento completo y suficiente
- Pérdidas en el seguimiento

Módulo X. Análisis por intención de tratar y análisis por protocolo

- Conceptos
- Medición de resultados clínicamente importantes
- Medidas de efecto e impacto
- Ventajas y desventajas de este diseño

Módulo XI. Revisiones sistemáticas y metaanálisis

- Conceptos
- Utilidad
- Pasos de una revisión sistemática
- Medidas resumen
- Interpretación de gráficos de metaanálisis (Forest plots)
- Análisis de subgrupos
- Heterogeneidad: concepto
- Búsqueda de heterogeneidad. Chi², Tau, I²
- Sesgo de publicación
- Funnel plots

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).