

# CURSO INICIAL DE MANOMETRÍA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUCIÓN (MEAR)

## Presentación del Curso

La manometría esofágica de alta resolución (MEAR) representa un salto cualitativo en el estudio de los trastornos motores del esófago, permitiendo un análisis más preciso, reproducible e integrado a la práctica clínica diaria. Este curso de nivel inicial tiene como propósito introducir a los profesionales de la salud en los fundamentos técnicos, clínicos e interpretativos de la MEAR, brindando herramientas clave para su aplicación en la evaluación de pacientes con disfagia, dolor torácico no cardíaco y síntomas motores.

## Objetivos Generales

- Formar profesionales con conocimientos sólidos en motilidad esofágica.
- Iniciar en la interpretación de estudios de manometría esofágica de alta resolución.
- Promover el uso clínico adecuado de la Clasificación de Chicago v4.0.

## Objetivos Específicos

- Reconocer el equipamiento y protocolo estándar de la MEAR.
- Comprender los parámetros clave: IRP, DCI, DL, peristalsis esofágica.
- Identificar trastornos mayores (acalasia, obstrucción) y menores (peristalsis ineficaz, Jackhammer).
- Diferenciar artefactos y errores comunes en la colocación e interpretación.
- Correlacionar los hallazgos manométricos con la clínica del paciente.
- Aplicar algoritmos diagnósticos de la Clasificación de Chicago v4.0 a casos reales.

# CURSO INICIAL DE MANOMETRÍA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUCIÓN (MEAR)

## ¿Qué aprenderán los participantes?

- Dominio de los fundamentos técnicos de la MEAR.
- Lectura e interpretación paso a paso de estudios manométricos.
- Aplicación práctica de algoritmos diagnósticos (Chicago v4.0).
- Reconocimiento de patrones normales, variantes y artefactos.
- Integración del estudio manométrico en la toma de decisiones clínicas.
- Práctica supervisada con simulaciones y casos reales interactivos.

## Estructura del Curso

- 8 clases teóricas virtuales (cada 15 días, 45 min c/u)
- 1 examen final teórico múltiple choice para todos
- 1 taller práctico final (presencial opcional)
- Material digital: guías clínicas AGA/ESNM, protocolos locales, casos simulados.

## Certificación

- Requisitos: 80% de asistencia + autoevaluación final.
- Certificación universitaria.

# CURSO INICIAL DE MANOMETRÍA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUCIÓN (MEAR)

## Requisitos para instalación de software

### Requisitos mínimos de hardware

- Intel® Core 2 Quad o AMD equivalente
- 3 GB de RAM para sistemas operativos de 32 bits o 6 GB de RAM para sistemas operativos de 64 bits
- 6 GB de disco duro disponibles para la instalación del software
- DVD-ROM mínimo, DVD-RW recomendado
- Color mínimo de 24 bits, color recomendado de 32 bits con la siguiente resolución:
- Relación de aspecto de la pantalla:  
Resolución mínima admitida  
16:9 - 1366 × 768  
16:10 (8.5) - 1280 x 800
- Compatibilidad con USB 2
- HUB USB 2: todos los DR2 deben conectarse a través de un HUB USB 2\*
- Si Windows 7 está instalado con la revisión KB908673, no es necesario el HUB USB 2

### Requisitos del sistema operativo

- Windows 7 SP1 y superior, 32 y 64 bits
- Windows 8.1, 32 y 64 bits
- Windows 10, 32 y 64 bits