



Hospital San José
Tec de Monterrey

Fundación
Santos y De la Garza Evia



TECNOLÓGICO DE MONTERREY
Escuela
de Medicina

Programa PreEjTminar

Curso Taller: Doppler Transcraneal

VIERNES 21 DE ABRIL

Coordinadores: Dr. Juan Nader Kawachi
Dra. Silvia Cocorullo

- 16:30-17:00 Registro, entrega de material Didáctico.
- 17:00-17:30 Inauguración y Evaluación Preliminar.
- 17:30-18:30 **Módulo 1**
Introducción a la Neurosonología
- 18:30-19:30 **Módulo 2**
Adquisición de señales, el Espectro Doppler

SÁBADO 22 DE ABRIL

Coordinadores: Dr. Octavio Ibarra
Dr. Salvador Cruz Flores

- 16:30-17:30 **Módulo 3**
Registro en Ventanas Transtemporal y Transorbitaria
- 17:30-18:30 **Módulo 4**
Ventana Suboccipital y maniobras Vasculares
- 18:30-19:30 **Evaluación Final:**
Casos clínicos y elaboración de un Reporte.
- 19:30-20:00 Clausura y Entrega de Reconocimientos

Módulo I

Introducción a la Neurosonología

- 1.1 Antecedentes del Doppler Transcraneal
- 1.2 El efecto Doppler y fundamentos de Hemodinamia
- 1.3 El cráneo y las ventanas de insonación

Módulo 2

Adquisición de señales, el espectro Doppler

- 2.1 Instrumentación en Neurosonología, material y Equipo utilizados
- 2.2 Principios básicos de adquisición del registro y localización vascular
- 2.3 El uso de los Cursores en Neurosonología **Actividad Práctica 1.**

Módulo 3

El Registro en las Ventanas Transtemporal y Transorbitaria

- 3.1 Mediciones básicas y técnicas de localización ACM, ACA y ACP.
- 3.2 Técnica de registro, ventana Transtemporal **Actividad Práctica 1.**
- 3.3 Mediciones básicas y técnicas de localización AO y ACI.
- 3.4 Técnica de registro, ventana Transorbitaria **Actividad Práctica 2.**

Módulo 4

El Registro en la Ventana Suboccipital y algunas Maniobras Vasculares

- 4.1 Mediciones básicas y técnicas de localización AV, AB y ACP.
- 4.2 Técnica de registro, ventana Suboccipital, **Actividad Práctica 4.**
- 4.3 Maniobras de compresión vascular, **Actividad Práctica 5 con Simulador.**
- 4.4 Mediciones complementarias, interpretación de un estudio **Actividad Práctica 6.**
- 4.5 Casos clínicos, Elaboración de un Reporte **Actividad Práctica 7.**