



tienen el honor de invitarlo al:

### III CURSO-TALLER INTERNACIONAL DE: "NEUROENDOSCOPIA-NEUROSONOGRAFIA TRANS-QUIRURGICA Y PERI-OPERATORIA"

que se llevará a cabo los días **12 y 13 de Noviembre del 2010**  
en el **HOSPITAL CIVIL "DR. JUAN I. MENCHACA"**

**PROFESORES EXTRANJEROS:** *Dr. Klaus D. M. Resch (Alemania)*  
*Dra. Karin van Leyen (Suiza)*  
*Dr. Carlos Gagliardi (Argentina)*

**PROFESORES NACIONALES:** *Dr. Héctor Velázquez-Santana, Dr. Marco A. Barajas R,*  
*Dr. Adrián Santana Ramírez, Dr. Ramiro López Elizalde*

#### PROGRAMA:

- CIRUGIAS IN VIVO.....

- CONFERENCIAS: .....

- FILOSOFIA DE MINIMA INVASION
- ANTECEDENTES HISTORICOS
- EQUIPAMIENTO EN NEUROENDOSCOPIA Y NEUROSONOGRAFIA
- CONCEPTUALIZACION EN ERGONOMIA
- INDICACIONES DE LA NEUROENDOSCOPIA Y NEUROSONOGRAFIA
- LA NEUROSONOGRAFIA TRANS-QUIRURGICA
- NEUROSONOGRAFIA PERI-OPERATORIA
- NEUROENDOSCOPIA ASISTIENDO A LA MICROQUIRURGIA
- ACCESOS ENDOSCOPICOS TRANS-NASALES A LA BASE DE CRANEO
- NEUROENDOSCOPIA GUIADA POR SONOGRAFIA
- NEUROSONOGRAFIA TRANS-ENDOSCOPICA
- SESION DE CASOS CLINICOS:
  - Neurosonografía Trans-operatoria en Tumores Teratrales
  - Sonografía Trans-operatoria vascular
  - Utilidad de la Neurosonografía en Cavernomas Cerebrales
  - Neurosonografía en Crisocentosis Cerebral y Lesiones Quísticas
  - Neurosonografía Pediátrica Trans-quirúrgica
  - Neurosonografía Espinal
  - Neurosonografía e Hidrocefalia

- CURSO-TALLER:.....

- CONOCIMIENTO BASICO DEL EQUIPO DE ENDOSCOPIA Y SONOGRAFIA
- PRINCIPIOS DE DESCRIPCION Y USO DE NEUROSONOGRAFIA TRANSQUIRURGICA
- PREPARACION PRE-QUIRURGICA DEL EQUIPO Y POSICION DEL TEAM EN QUIROFANO
- APLICACION DE LA SONOGRAFIA EN MODELOS Y SALA DE OPERACIONES
- TRABAJO PRACTICO



Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca"



**SALVADOR QUEVEDO Y ZUBIETA # 750,  
SEDE: COLONIA INDEPENDENCIA, CP 44340  
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.**

**INFORMES E INSCRIPCIONES:** Servicio de Neurocirugía Hospital Civil Nuevo  
Tel: (33) 36 18 93 62 Ext 1116 ó vía E-Mail: [hevesan@yahoo.com.mx](mailto:hevesan@yahoo.com.mx)

