



# ANESTESIA MÉRIDA 2021

## 1er Curso-Taller sobre Monitoreo y Perfusiones “Una mirada hacia el futuro de la anestesia”

27 al 30 de octubre de 2021

Hospital Regional de Alta Especialidad, Calle 7 Núm. 433 por 20 y 22  
Fraccionamiento Altabrisa, Mérida, Yucatán, México.

### Profesores:

Dr. Emery Brown (USA)  
Dr. Patrick Purdon (USA)  
Dr. Hans de Boer (Países Bajos)  
Dr. Frank Engbers (Países Bajos)  
Dr. Stefan Schraag (Reino Unido)  
Dr. Francisco Lobo (Emiratos Árabes)  
Dr. Ernesto Martínez-García (España)  
Dr. Pablo Sepúlveda (Chile)  
Dr. Ignacio Cortínez (Chile)  
Dra. Aline Nieto Zuñiga (México)  
Dra. Nancy Rodríguez Delgado (México)  
Dra. Paulina González (México)  
Dra. Yuliana Olivero (México)  
Dr. Heberto Muñoz-Cuevas (México)  
Dr. Marusa Naranjo González (México)  
Dr. Albores Rosemberg (México)  
Dr. Hernán Boveri (Argentina)  
Dr. Gustavo Campos (Argentina)  
Dr. Cristián Aragón (España)



### Cronograma:

**Miércoles 27 de octubre**

**Registración: 7:30 – 8:30**

08:30-08:45 **Apertura del Curso. Dra. Marusa Naranjo**

#### **Sesión 1: TIVA y monitoreo en pediatría**

08:45-09:25 **Conceptos farmacológicos esenciales en pediatría. Dra. Aline Nieto**  
09:25-10:00 **TIVA-TCI en el paciente pediátrico. Dr. Gustavo Campos**  
10:00-10:40 **Monitoreo del EEG en pediatría. Dra. Nancy Rodríguez**



# ANESTESIA MÉRIDA 2021

- 10:40-11:10 **Panel y discusión con la audiencia.**
- 11:10-11:45 *Coffee break y exhibición comercial.*
- 11:45-12:30 **Cambios conductuales en el postoperatorio. Dr. Gustavo Campos**  
12:35-13:05 **Aplicaciones clínicas de oximetría cerebral en pediatría. Dr. Albores Rosemberg Virtual**
- 13:10-13:45 **Monitoreo de la nocicepción en pediatría. Dr. Ernesto Martínez**  
13:45-14:00 **Panel y discusión con la audiencia.**
- 14:00-15:00 *Receso para almuerzo*

## Sesión 2: Talleres Pediátricos (Todos los alumnos realizan todas las rotaciones)

- 15:05-15:45 **1) Escenarios clínicos (ambulatorio, alta complejidad) (Campos, Nieto)**  
15:50-16:30 **2) Monitoreo del EEG/O3 (Rodríguez, Rosemberg)**  
16:35-17:15 **3) Medición del balance Simpático-Parasimpático (Martínez, Ignacio González, Aragón, Soto, Moncada)**  
17:20-18:00 **4) Perfusoras TCI y simulación PK/PD. (Boveri, Engbers, Muñoz)**

## Jueves 28 de octubre

### Sesión 3: Farmacología

- 08:00-08:40 **Anestesia para el futuro: ¿el futuro es hoy? Dr. Boveri**  
08:45-09:30 **Adyuvantes en Anestesia General Multimodal: Ketamina, Lidocaína, Dexmedetomidina. Dra. Marusa Naranjo**  
09:35-10:10 **Remifentanilo. Dr. Boveri**  
10:10-10:45 **Panel y discusión con la audiencia.**
- 10:45-11:15 *Coffee break y exhibición comercial.*
- 11:15-12:00 **Desafíos del TCI: procedimiento de sedación. Dr. Schraag Virtual**  
12:05-12:45 **Bloqueantes neuromusculares: prevenir y/o revertir. Dr. Muñoz**  
12:45-13:30 **Panel y discusión con la audiencia**
- 13:30- 14:30 *Receso para almuerzo.*

### Sesión 4: TCI & modelos PK/PD

- 14:30-15:15 **Anomalías en el TCI. Dr. Engbers**  
15:20- 16:05 **Modelos Universales en TIVA Dr. Cortínez Virtual**  
16:10-16:55 **Conferencia Magistral: El pensamiento lineal no ajusta a los nuevos**



# ANESTESIA MÉRIDA 2021

17:00-18:00

conceptos en anestesia. **Dr. Pablo Sepúlveda.** *Virtual*  
Panel y discusión con la audiencia.

## Viernes 29 de octubre

### Sesión 5: Monitoreo de la función cerebral

- 08:00-08:40      ¿Por qué monitorizar el cerebro? **Dr. Boveri**
- 08:45-09:30      Anestésicos generales: ¿Neurotóxicos o neuroprotectores? **Dr. Lobo** *Virtual*
- 09:30-10:00      Discusión con audiencia
- 10:00-10:30      Neuroanatomía y examen neurológico para anestesiólogos. **Dr. Brown** *Virtual*
- 10:30-11:15      Electrofisiología y electroencefalograma. **Dr. Purdon** *Virtual*
- 11:15-12:00      *Coffee break y exhibición comercial.*
- 12:00-12:40      Patrones del EEG en función de la edad y más. **Dr. Brown** *Virtual*
- 12:40-13:20      Patrones del EEG de múltiples anestésicos. Situaciones especiales. **Dr. Brown** *Virtual*
- 13:20-14:00      ¿Por qué monitorizar el cerebro en la embarazada? **Dra. González**
- 14:00-15:00      *Receso para almuerzo.*

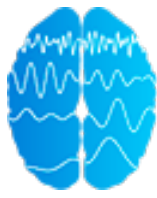
### Sesión 6: Del dolor al estrés quirúrgico: un cambio de paradigma

- 15:00-15:30      Monitor ANI: ¿Medimos el dolor o el estrés quirúrgico? **Dr. Martínez**
- 15:30-16:00      Estrés quirúrgico durante la anestesia y cuidados críticos: ¿amigo o enemigo? **Dr. Aragón**
- 16:00-16:45      Protocolo ERAS y el control de la respuesta del SNA. **Dr. de Boer**
- 16:45-17:30      Anestesia General Multimodal: Teoría y Práctica. **Dra. Naranjo**
- 17:30-18:30      Panel y discusión con la audiencia.

## Sábado 30 de octubre

### Sesión 7: Talleres

- 8:30-09:30      EEG y espectrograma (**Naranjo, Rodríguez**)
- 9:30-10:30      Oximetría Cerebral: Algoritmo R EEG/O3/monitoreo hemodinámico (**González, Olivero**)
- 10:30-11:30      *Coffee break y exhibición comercial*
- 11:30-12:30      Medición del balance Simpático-Parasimpático (**de Boer, Martínez, Aragón**)



# ANESTESIA MÉRIDA 2021

- 12:30-13:30      **Casos clínicos con simulador (Vidaña, Cervantes, Guido)**
- 13:30-14:30      *Receso para almuerzo*
- 14:30-15:30      **Simulador TIVATrainer / Label Syringe (Boveri, Engbers)**
- 15:30-16:30      **Perfusoras de TIVA-TCI (Muñoz, TIVAméxico)**
- 16:30-17:00      **Clausura del curso**