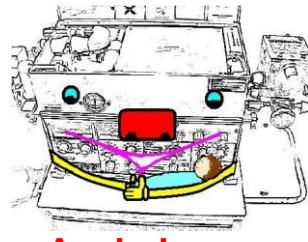


Curso para Anestesiólogos, Pediatras, e  
Intensivistas .

## VIII Curso de Ventilación Mecánica en Anestesia y Cuidados Críticos Pediátricos



Sociedad Madrid de Anestesiología, Reanimación y Dolor  
Sección Pediátrica de la SEDAR  
Comisión Formación Continuada Agencia Laín Entralgo. CAM.

**Lugar:**

Hospital Universitario La Paz  
Pº de la Castellana, 261  
Aula Prof. Ortiz Vázquez

**Jueves 8, Viernes 9 y sábado 10 de abril de 2010**

***Hora de comienzo: 09:00 h***



## ¿Cuáles son los objetivos del curso y a quién va dedicado?

Familiarizarnos con los circuitos de anestesia y técnicas de ventilación tanto en anestesia como en cuidados críticos. Destacaremos las peculiaridades ventilatorias del paciente pediátrico, y sus principales diferencias con el adulto.

Destinado a los profesionales médicos: anestesiólogos, pediatras, neonatólogos e intensivistas que se dediquen a los pacientes pediátricos, así como, muy especialmente a aquellos otros que eventualmente tienen que anestesiarse y ventilar a niños, aunque no sea su práctica diaria habitual, ya que en estas circunstancias se hace imprescindible conocer bien las características de la vía aérea y ventilación mecánica del niño que lo hacen tan diferente al adulto.

## ¿Cómo se pretende desarrollar?

Diecisiete sesiones teóricas de corta duración, 4 sesiones para discusión de casos clínicos reales, y 7 talleres prácticos por los que rotarán todos los alumnos. Repartidos en tres jornadas (jueves y viernes mañana y tarde, y el sábado mañana). En los talleres trabajaremos con estaciones de anestesia, simuladores de máquinas de anestesia (Javierito), respiradores neonatales, respiradores de críticos, así como, familiarizarnos con el empleo de la mascarilla laríngea en pediatría.

Para facilitar y potenciar la realización de preguntas y la implicación de los participantes, se dejará un espacio de 15 minutos al final de cada sesión para dudas. Además, para quien lo desee, se podrán hacer las preguntas de forma anónima, rellenando un papel al final de cada clase y todas esas dudas se responderán al final de la jornada.



## ¿Cuánto dura?

Las sesiones teóricas serán cortas de 40 minutos y 15 minutos para la discusión y preguntas, y finalizaremos cada jornada con la exposición de dos casos clínicos reales, que serán discutidos entre los participantes. Finalmente en los talleres prácticos dispondremos del tiempo necesario para familiarizarnos personalmente con los diferentes ventiladores y con la mascarilla laríngea y realizar todas las preguntas que se quieran a los diferentes profesores.

## PROGRAMA:

### • Jueves, 8 – Abril - 2010: (Aula Prof. Ortiz-Vázquez Hospital General)

•

### II CURSO: “UNA FORMA DIFERENTE DE EMPEZAR EN VENTILACIÓN MECÁNICA”

- |             |   |
|-------------|---|
| 08:30       | Entrega de documentación.   |
| 09:00       | “Inauguración del curso”  |
| 09:30       | “Principios de fisiología respiratoria aplicada”.<br>Dr. D. Javier García. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.   |
| 10:15       | “Monitorización ventilatoria”.<br>Dr. D. Luis Goldman. Jefe Clínico de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.   |
| 11:00       | “Interpretación de las curvas presión, flujo y volumen vs tiempo: una forma visual de entender las curvas. Parte I”<br>Dr. D. Pablo Zapararte. Bioingeniero. Santiago de Chile.<br>Dr. D. Javier García. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz. |
| 11:45-12:00 | Descanso. Café  |
| 12:00       | “Interpretación de los bucles: una forma visual de entender las curvas. Parte II”<br>Dr. D. Pablo Zapararte. Bioingeniero. Santiago de Chile.<br>Dr. D. Javier García. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz                                    |
| 12:45       | “Manejo integral de la vía aérea difícil en el paciente pediátrico”<br>Dr. D. Luis Castro. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.   |
| 13:30-14:30 | Comida (restaurante Carmen)   |
| 14:30       | “Técnicas de sedación para ventilación mecánica en pediatría”<br>Dr. D. Francisco Reinoso. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.   |
| 15:15       | “Fallo ventilatorio”.<br>Dr. D. Javier Belda. Jefe de Servicio. H. Clínico Universitario de Valencia  |
| 16:00       | “Fundamentos físicos útiles en ventilación mecánica”.<br>Dr. D. Julio Llorens. Servicio de Anestesia. H. Clínico Universitario de Valencia  |

17:00-17:15 Descanso –café.

17:15 "Ventilación alveolar"  
Dra. Dña. Marina Soro. H. Clínico Universitario de Valencia.

18:15 Presentación de dos casos clínicos para su discusión:  
Dra. Dña. Pilar Duran y Dra. Dña. Gema Campo. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.

19:15 Preguntas y dudas de la Jornada.

21:00 Cena del curso con profesores y alumnos.

## • Viernes, 9 – Abril - 2010: (Aula Prof. Ortiz-Vázquez Hospital General)

### VIII CURSO: "VENTILACIÓN MECÁNICA EN ANESTESIA Y CUIDADOS CRÍTICOS PEDIÁTRICOS"

09:00 "Ecografía pulmonar: ¿Una herramienta útil para el diagnóstico pulmonar?"  
Dr. D. Manuel J Muñoz. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. La Princesa.

09:45 "Actualización en ventilación mecánica en Cirugía torácica"  
Dra. M. Carmen Unzueta. Hospital de San Pablo. Barcelona.

10:30 "Driving pressure: the key point to understand the VILI"  
Dr. D. Marcelo B P Amato. Pulmonary Department, Respiratory ICU, Hospital das Clínicas, University of São Paulo, São Paulo, Brazil

11:15-11:30 Descanso. Café

11:30 "Physiologic and imaging approaches to mechanical ventilation".  
Dr. D. Joao B. Borges. Dpto. Ciencias Médicas. Fisiología Clínica. Hospital Universitario Uppsala. Suecia.

12:15 "Peculiaridades de la ventilación mecánica del neonato".  
Dr. D. Jesús Pérez. Jefe Clínico. C. Intensivos Neonatales. H. Infantil La Paz.

13:00 "Cómo programar la PEEP de apertura pulmonar en la lesión aguda pulmonar".  
Dr. D. Fernando Suárez-Sipman. Cuidados Intensivos. Fundación Jiménez Díaz Capio.

13:45-14:45 Comida. (Restaurante Carmen)

14:45 "Protocolos de Ventilación mecánica en el paciente con cardiopatía congénita: Cómo disminuir la mortalidad en una unidad de cuidados críticos pediátricos."  
Dr. D. Javier García. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.

15:30 "Empleo de la mascarilla laríngea en pediatría".  
Dra. Dña. Maite López-Gil. Jefa de Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Gregorio Marañón.

16:15 "Presentación de un caso clínico para su discusión".  
Dra. Dña. Yolanda Laporta y Dra. Dña. Carmen Miranda. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.

17:00-17:15 Descanso. Café.

17:15 "Atelectasis and airway closure during anaesthesia: from the young to the old patient".  
Prof. Goran Hedenstierna. Prof. Fisiología Clínica. Jefe Dpto. Investigación Fisiología Clínica. Hospital Universitario Uppsala. Suecia.

18:00 "Estructura y funcionamiento de un circuito circular: Simulador Javierito"  
Dr. D. Javier García. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.

19:30 Preguntas y dudas de la jornada y curso.

## • Sábado, 10 – Abril - 2010: (Aula Prof. Jaso Hospital Infantil)

09:15 Entregas de diplomas y organización de talleres.

09:30 – 14:00 Cinco seminarios de trabajo funcionando simultáneamente: (1ª planta Hospital Infantil)

**(Se rota por los 5 talleres)**

“Uso y funcionamiento de los sistemas de anestesia”. D. Carlos Valderrábano.

“Respiradores neonatales”. Dr. D. Jesús Pérez.

“Reclutamiento pulmonar en críticos y programación fisiológica de un respirador”. Dr. D. Javier García.

“Mascarilla laríngea en pediatría”. Dr. D. Enrique Teigell.

“Intubación con fibrobroncoscopio en pediatría” Dr. D. Luis Castro., Dr. Antonio Pérez, Dra. Pilar Duran, Dra. Gema Campo, Dra. María Goñi, Dr. D. Francisco Hernández.

**INSCRIPCIÓN:**

Los derechos de inscripción **ANTES DEL 1-2-2010** son: de **450 euros para médicos adjuntos y 350 euros para médicos residentes**, mediante transferencia bancaria (**BANESTO, titular “Viajes Amura” nº c/c: 0030-1853-88-0000601271**), lo que incluye la asistencia a clases, la documentación para el seguimiento del curso, el libro “Ventilación no invasiva en el paciente quirúrgico pediátrico” de los profesores del curso, el DVD con talleres prácticos de ventilación, los talleres de prácticas, diploma de asistencia, 5 cafés, 2 almuerzos de trabajo y la cena del curso el jueves noche

**DESPUÉS DEL 1-2-2010** la inscripción será de **550 € para adjuntos y 450 € para residentes**.

Para inscribirse hay que mandar sus datos personales (nombre, apellidos, residente o adjunto, hospital en el que trabajan, mail y teléfono de contacto) a la dirección de correo electrónico del curso “[ventilacion@viajesamura.com](mailto:ventilacion@viajesamura.com)” o por fax o a la dirección de la secretaría técnica de Viajes Amura (c/ Arte, 3- 28033-Madrid)

Dado el carácter práctico de los talleres hemos establecido un número máximo de inscripciones de 100, por este motivo y para la confección de los diplomas y el material didáctico, se ruega confirmación con la inscripción ya que se concederán las plazas en estricto orden de solicitud, teniendo preferencia las personas que se quedaron sin plaza el año pasado

Las personas que estén interesadas en preinscribirse al curso, por favor, manden un e-mail con sus datos personales a la dirección indicada o llamen a la secretaría técnica (mandenos un e-mail para realizar su preinscripción) **ES IMPRESCINDIBLE LA RESERVA DE PLAZA VÍA LA SECRETARÍA OFICIAL DEL CURSO INDEPENDIENTEMENTE DE QUE ALGUNA CASA COMERCIAL TRAMITE LA FINANCIACIÓN**, para evitar que cerca del curso las plazas estén agotadas y sea imposible conseguir inscripción:

**Nombre y Apellidos:**                      **Hospital, Especialidad y Puesto:**                      **Datos de contacto (E-mail y Telef.)**

email: [ventilacion@viajesamura.com](mailto:ventilacion@viajesamura.com)

Se **controlará la entrada a las salas de conferencias y talleres**, exigiéndose la acreditación identificativa para poder acceder a las mismas. Dado que es un curso son plazas limitadas y que todos los años genera lista de espera para el año siguiente, **no se permite la posibilidad de inscribirse durante la celebración del congreso**

*Presidente del Curso*

Dr. D. Javier García Fernández. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.

### *Dirección del Curso*

Dr. D. Luis Goldman. Jefe Clínico. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Francisco Reinoso. Jefe Clínico. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Antonio Pérez Gallardo. Jefe de Servicio de Anestesia. H. Niño Jesús de Madrid.  
Profa. Dña. Paloma García. Profa. Titular. H. Cl. Veterinario. UCM.  
Dr. D. Luis Castro. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos H. Infantil La Paz.  
Prof. D. Ignacio Álvarez-Gómez de Segura. H. Cl. Veterinario. UCM

### *Comité Técnico*

Dr. D. Javier Benito. Servicio Experimental de La Paz.  
Dra. Gema Campo. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos H. Infantil La Paz.  
Dra. Pilar Durán. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos H. Infantil La Paz.  
Dra. Yolanda Laporta. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos H. Infantil La Paz  
Dra. Dña. Carmen Miranda. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.

### *Profesorado*

Dr. D. Javier Belda. Jefe de Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Clínico Universitario Valencia.  
Dr. D. Joao B. Borges. Dpto. Ciencias Médicas. Fisiología Clínica. Hospital Universitario Uppsala. Suecia.  
Dr. D. Luis Castro. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz  
Dra. Gema Campo. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos H. Infantil La Paz.  
Dra. Pilar Durán. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Javier García Fernández. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Luis Goldman. Jefe Clínico de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Dra. María Goñi. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Prof. D. Gorän Hedenstierna. Jefe Dpto. Investigación Fisiología Clínica. Hospital Universitario Uppsala. Suecia  
Dr. D. Francisco Hernández. Servicio de Cirugía. H. Infantil La Paz.  
Dra. Yolanda Laporta. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Julio Llorens. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Clínico Universitario de Valencia.  
Dra. Dña. Maite López Gil. Jefa de Servicio Anestesia y Cuidados Críticos. H. Gregorio Marañón.  
Dra. Dña. Carmen Miranda. FEA de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Jesús Pérez. Jefe Clínico. Cuidados Intensivos Neonatales. H. Infantil La Paz  
Dr. D. Francisco Reinoso. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Pascual Sanabria. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Infantil La Paz.  
Dr. D. Fernando Suárez-Sipmann. Cuidados Intensivos. Fundación Jiménez Díaz Capio.  
Dr. Dña. Marina Soro. Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. Clínico Universitario Valencia.  
Dr. D. Enrique Teigell. Servicio de Anestesia. H. Gregorio Marañón.  
D. Carlos Valderrábano. Experto en equipos de anestesia.

## **SECRETARÍA TÉCNICA:**

### **VIAJES AMURA SA**

c/ Arte, 3; 28033-Madrid

**Teléf: 91- 3831680** Lunes a viernes de 09:30 a 13:30 y 16: 30 a 20:00 horas.

Fáx: 91- 7669988; Persona de contacto : Srta. Mar o Sr. Carlos



**WEB: [www.ventilacionanestesiapediatrica.com](http://www.ventilacionanestesiapediatrica.com)**

**E-mail de contacto:**

**[ventilacion@viajesamura.com](mailto:ventilacion@viajesamura.com)**