



## ***CURSO***

***Manejo Avanzado del Shock Séptico Refractario Basado en Simulación. Hemoadsorción con Polimixina B como terapia complementaria***

**Barcelona, 12 de junio de 2026**



## INFORMACIÓN GENERAL

### INFORMACIÓN:

En el ámbito clínico, donde la celeridad y la precisión resultan imperativas, una gestión eficiente del shock séptico se erige como un pilar fundamental para optimizar la evolución de los pacientes. En este marco, el "SIM-SHOCK: Manejo Avanzado del Shock Séptico Basado en Simulación" representa una oportunidad excepcional para profundizar en las estrategias permitan abordar con eficacia esta compleja condición.

### DIRIGIDO A:

Facultativos especialistas en Medicina Intensiva, y Anestesiología y Reanimación.

### OBJETIVO:

- Actualización de concepto: Shock Séptico Refractario. Medicina de Precisión. Caracterización por endotipos y fenotipos. Integración práctica de patrones de presentación clínica.
- Endotoxemia y Shock Endotóxico: por qué debería importarnos.
  - Fundamento fisiopatológico.
  - Cómo identificarlo.
  - Hemoadsorción de Polimixina B: por qué y cuándo considerarla.

### COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

- Sintetizar la evidencia disponible y la experiencia clínica para desarrollar estrategias de manejo individualizadas en pacientes con shock séptico refractario.
- Elaborar un plan de tratamiento personalizado para pacientes con shock séptico que incluya, a parte de los bundles de resucitación y tratamiento inicial del shock séptico, estrategias de rescate como el uso de vasopresores no catecolaminérgicos y terapias hemoadsortivas.
- Indicar y titular la terapia hemoadsortiva.

### ACREDITACIÓN:

Solicitada acreditación por el Consell Català de Formació Contínua de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continua del Sistema Nacional de Salud.

Se entregará certificado a los asistentes que cumplan **el 100% de asistencia**.

### SEDE:

Centro de Simulación Clínica Avanzada  
 Pl. 5.ª Hospital de Traumatología  
 Hospital Universitario Vall d'Hebron  
 Pg. de la Vall d'Hebron, 119, 08035, Barcelona.



### SECRETARIA TÈCNICA:

Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas  
 inscripcions@aulavallhebron.cat - 693785436



## PROGRAMA CIENTÍFICO

**09:00 – 10.30 BRIEFING INICIAL.** *Dra. Sofia Contreras*

**Objetivos específicos:**

- Familiarizar a los participantes con el cronograma, las reglas y los objetivos del curso. *Dra. Sofia Contreras*
- Actualización de concepto: Shock Séptico Refractario. Medicina de Precisión. Caracterización por endotipos y fenotipos. Integración práctica de patrones de presentación clínica. *Dr. Ricard Ferrer*
- Shock endotóxico.

	<i>Taller 1</i>	<i>Escenario 1</i>	<i>Escenario 2</i>
<b>10.30 – 11.45</b>	<b>Grupo 1</b>	<b>Grupo 2</b>	<b>Grupo 3</b>
<b>11.45 – 12.00</b>	<i>Pausa Café</i>		
<b>12.00 –13.15</b>	<b>Grupo 3</b>	<b>Grupo 1</b>	<b>Grupo 2</b>
<b>13.15 – 14.00</b>	<i>Pausa LUNCH</i>		
<b>14.00 – 15.15</b>	<b>Grupo 2</b>	<b>Grupo 3</b>	<b>Grupo 1</b>
<b>15.15 – 15.30</b>	<i>Wrap-up</i>		

**TALLER - TERAPIAS HEMOADSORTIVAS.** *Sra. Sandra Vilaró y Arsenio de la Vega*

**Tema:** Shock séptico refractario mediado por endotoxina. Uso práctico y consideraciones clave de hemoadsorción de endotoxina.

**Objetivos específicos:**

- Conocer el material para el montaje de un circuito de hemoadsorción con polimixina B y preparación del circuito.
- Realizar la colocación técnica de los cartuchos en circuito de depuración extrarenal de forma práctica.
- Estrategias de anticoagulación.

**11:45 – 12:00 CAFÉ**

**ESCENARIO 1 - CASO CLÍNICO SIMULADO.** *Dra. Sofia Contreras y el Dr. Ricard Ferrer*

**Tema:** Shock séptico después de cirugía abdominal. Integrar el fenotipo hiperinflamatorio. Consideraciones en la indicación de terapia con Hemoadsorción de Polimixina B.

**Objetivos específicos:**

- Cómo monitorizar al enfermo en shock séptico. Por qué y cuándo monitorizar el gasto cardiaco.
- Seleccionar y ajustar vasoactivos en función de parámetros clínicos y hemodinámicos avanzados. Vasopresores catecolaminérgicos y no catecolaminérgicos.
- Integrar el fenotipo hiperinflamatorio como parte de la medicina personalizada del shock séptico y papel de la monitorización a tiempo real endotoxina plasmática.
- Hemoadsorción con Polimixina B como parte de la medicina personalizada del shock séptico.
- Evaluar la respuesta clínica y titulación del tratamiento y cómo realizar el weaning de vasopresores.

**13:15 – 14:00 COMIDA**

**ESCENARIO 2 - CASO CLÍNICO SIMULADO.** *Dr. Luis Chiscano y Dr. Juan Carlos Ruiz*

**Tema:** Hipotensión refractaria a catecolaminas. Shock séptico endotóxico No abdominal. Consideraciones en la indicación de terapia con Hemoadsorción de Polimixina B.

**Objetivos específicos:**

- Cómo monitorizar al enfermo en shock séptico no abdominal
- Seleccionar y ajustar vasoactivos en función de parámetros clínicos y hemodinámicos avanzados. Vasopresores catecolaminérgicos y no catecolaminérgicos.
- Integrar el fenotipo hiperinflamatorio como parte de la medicina personalizada del shock séptico y papel de la monitorización a tiempo real endotoxina plasmática.
- Hemoadsorción con Polimixina B como parte de la medicina personalizada del shock séptico.
- Evaluar la respuesta clínica y titulación del tratamiento y cómo realizar el weaning de vasopresores.

**Wrap-up.** *Todos los docentes*



## DOCENTES

**Luis Chiscano.**

*Médico adjunto.*

*Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

**Sofia Contreras.**

*Médica adjunta.*

*Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

**Arsenio de la Vega.**

*Médico adjunto.*

*Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

**Ricard Ferrer.**

*Jefe de Servicio.*

*Medicina intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

**Sandra Vilaró.**

*Enfermera.*

*Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

**Juan Carlos Ruiz.**

*Jefe clínico.*

*Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

## PATROCINADORES

