

# CURSO PRÁCTICO TÉCNICAS CONTINUAS DE DEPURACIÓN EXTRARRENAL EN EL PACIENTE CRÍTICO

Online — 2 al 30 de mayo de 2025

Presencial — 28 de mayo de 2025

Hospital Francesc de Borja, Gandía  
Salón de Actos

Organiza:

**Vantive**

Servicio de Medicina Intensiva  
del Hospital Francesc de Borja  
(Gandia)



# INFORMACIÓN DEL CURSO

## FECHAS Y LUGAR

Online - Del 2 de mayo al 30 de mayo de 2025

Inscribirse



Introduce la clave única:  
**VLS\_GANDIA\_2025**

Presencial - Miércoles 28 de mayo de 2025

Hospital Francesc de Borja (Gandía) Salón de actos.  
1<sup>a</sup> Planta, Bloque D.

## OBJETIVOS



Afianzar los conocimientos teóricos sobre las técnicas continuas de depuración extrarrenal. Se revisarán en la parte online conceptos de depuración de moléculas, así como indicaciones y limitaciones de los diferentes tratamientos que podemos realizar revisando la evidencia científica actualizada al respecto.



Aprender a programar los diferentes parámetros en función de las necesidades del paciente y el tipo de anticoagulación utilizada, la dosificación de fármacos usados durante las terapias, y el momento de detener la terapia. Cada paciente es único y por tanto cada terapia programada será única y específica para nuestro paciente.



Comprender de una forma visual y práctica el funcionamiento del monitor de TCDE, alcanzar la destreza necesaria para poder montar el monitor de una forma rápida y ágil.



Se trata de un curso donde el objetivo principal es que el alumno desarrolle los conocimientos necesarios, tanto prácticos como teóricos, para que pueda desenvolverse de forma autónoma en la práctica clínica diaria. Para ello realizaremos talleres con casos prácticos de situaciones reales donde el alumno deberá cumplir diferentes objetivos.



# INFORMACIÓN DEL CURSO

## CONTENIDO TEÓRICO

Se realiza de forma online a través de una serie de video clases disponibles en la plataforma docente. También se adjuntarán los temas con el contenido del curso para que el alumno disponga de material de lectura.

La parte teórica durará un mes aproximadamente previo a la fase práctica. La parte online se estructura en 5 módulos con diversos temas relevantes en cada uno. Tras la finalización de cada módulo se tendrá que realizar un test para valorar la adquisición y comprensión de la materia. El día del taller, se realizará primero un resumen de los conceptos teóricos más importantes con revisión de las dudas que hayan podido surgir y posteriormente, se iniciarán los talleres prácticos.

## CONTENIDO PRÁCTICO (TALLERES)

- Componentes del monitor de TCDE.** Se mostrarán y explicarán los diferentes elementos necesarios para poder realizar una correcta depuración extracorpórea. Los alumnos podrán manipular los diferentes elementos y comprender su utilidad dentro del sistema y sus características. Se realizará una revisión de los principales tipos de membranas utilizadas, de los catéteres y de las soluciones o líquidos que se asocian en las terapias.
- Fracción de filtración, ¿Qué es y porqué es tan importante?.** Mediante casos prácticos se podrán realizar cálculos de la fracción de filtración, comprendiendo su significado y su implicación clínica.

- Dosificación fármacos durante las TCDE.** Al hablar de paciente crítico, hay que tener en cuenta que son pacientes con alta complejidad que requieren de numerosos fármacos y aparatos para poder mantener el correcto funcionamiento de sus órganos. Muchos de estos fármacos pueden verse influenciados durante las TCDE, por lo que es importante saber como poder ajustar la dosis óptima en cada caso.
- Montaje, puesta en marcha y cebado de las TCDE.** Anticoagulación utilizando citratos o heparina, ¿qué diferencias hay en el montaje?. Los alumnos podrán montar el monitor teniendo en cuenta los diferentes sensores de presión, bombas, alertas y sistemas específicos de la terapia.
- Casos clínicos de ACO con citrato durante las TCDE.** Se desarrollarán casos clínicos donde el alumno deberá programar parámetros con citrato, revisar correcto funcionamiento de la terapia y detectar posibles complicaciones, así como resolverlas.
- Alarms y complicaciones que pueden surgir durante las TCDE.** Se simularán alarmas que el alumno deberá detectar y resolver.

## SISTEMÁTICA DE LOS TALLERES

Los alumnos se dividirán en 3 grupos (A, B y C). Los grupos serán fijos durante todo el curso.

Asistirán a los talleres que se han ubicado en diferentes escenarios. El objetivo es que todos los alumnos puedan participar de forma activa en el taller.

# PROGRAMA

## MAÑANA

09:00 – 09:15 **Recogida de información. Salón de actos**

09:15 – 09:30 **Presentación y apertura del curso**

Alejandra Guglieri Soler

Sergio Garcia Martí

09:30 – 10:00 **Lesión renal aguda asociada a la sepsis**

Sergio Garcia Martí

10:00 – 11:00 **¿Cuándo es el mejor momento para iniciar la terapia?  
¿Qué dosis utilizo? ¿Y cuándo la retiro?**

Estela López Rovira

11:00 – 11:30 **El citrato y su papel en la anticoagulación regional**

Alejandra Guglieri Soler

11:30 – 12:00 **DESCANSO. Pausa café**

	<b>Escenario 1</b>	<b>Escenario 2</b>	<b>Escenario 3</b>
	Componentes del monitor de TRR	Flujo de sangre y fracción de filtración. ¿Qué es y porqué es tan importante?	Dosificación fármacos durante las TCDE

	<b>UCI BOX 13</b>	<b>AULA 1</b>	<b>AULA 2</b>
--	-------------------	---------------	---------------

12:00 – 12:30 **Grupo A**      **Grupo B**      **Grupo C**

12:30 – 13:00 **Grupo B**      **Grupo C**      **Grupo A**

13:00 – 13:30 **Grupo C**      **Grupo A**      **Grupo B**

13:30 – 14:00 **Caso clínico común**

14:00 – 15:00 **Comida**



# TÉCNICAS CONTINUAS DE DEPURACIÓN EXTRARENAL EN EL PACIENTE CRÍTICO

**TARDE**

	Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3
	Montaje, puesta en marcha y cebado de las TCDE. Anticoagulación utilizando citratos o heparina, ¿qué diferencias hay en el montaje de la máquina?	Casos clínicos de ACO con citrato durante las TRR	Alarms y complicaciones que pueden surgir durante las TRR
	UCI BOX 13	AULA 1	AULA 2
15:30 – 16:30	Grupo A	Grupo B	Grupo C
16:30 – 17:30	Grupo B	Grupo C	Grupo A
17:30 – 18:30	Grupo C	Grupo A	Grupo B
18:30 – 19:00	<b>Caso clínico común y despedida</b>		

**Inscripción:**

[Inscribirse](#)

Introduce la clave única:  
**VLS\_GANDIA\_2025**



# PROFESORADO

## DIRECTORA

**Dra. Alejandra Guglieri Soler**

Médica adjunto Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Francesc de Borja

## PROFESORADO

**Dr. Sergio García Martí**

Medico adjunto Servicio de Medicina Intensiva Hospital Francesc de Borja.

**Dra. Silvia Palacios Piquerés**

Médica adjunta Servicio de Medicina Intensiva Hospital Francesc de Borja

**Dra. Alejandra Guglieri Soler**

Médica adjunto Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Francesc de Borja

**Dra. Estefania Gasamans Granero**

Médica adjunto Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Francesc de Borja

**Dra. Estela López Rovira**

Médica adjunto Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital La Ribera

**Dra. Rebeca Ivars Nules**

Diplomada en Enfermería. Servicio Medicina Intensiva  
Hospital Francesc de Borja

