

## Ecografía en el paciente pediátrico politraumatizado

Curso online

### Dirección del Curso

Mònica Balaguer Gargallo  
Xavier Rodríguez Fanjul

### Tutoría del curso

Mònica Balaguer Gargallo  
Xavier Rodríguez Fanjul

### Fecha

Del 12 de noviembre al 10 de diciembre de 2024

### Lugar

Plataforma virtual del  
Hospital Sant Joan de Déu Barcelona

### Contacto Formación

Hospital Sant Joan de Déu Barcelona  
Paseo Sant Joan de Déu, 2  
08950 Esplugues de Llobregat  
Barcelona

Tel+34 93 253 21 30

Correo electrónico  
hospitalbarcelona.aula@sjd.es

### Inscripciones

<https://formacion.sjdhospitalbarcelona.org/>

### Precio

Hasta el 10 de septiembre de 2024	100€
A partir del 11 de septiembre de 2024	110€

**Dirigido a:** Médicos/as especializados en cuidados intensivos pediátricos y urgencias pediátricas. Médicos/as especializados en cuidados intensivos adultos y urgencias generales. Enfermeros/as especializados en cuidados intensivos pediátricos y urgencias pediátricas. Médicos/as y enfermeros/as del SEM. Cirujanos o profesionales que se estén formando para ello.

Solicitada la acreditación al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries –  
Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

## PRESENTACIÓN

---

¿Cómo puede contribuir la ecografía en la atención y en el diagnóstico del paciente pediátrico politraumatizado? ¿Cómo se realiza la ecografía FAST o la ecografía E-FAST en pacientes pediátricos que presentan traumatismo? ¿Qué es la ecografía Doppler Transcraneal? ¿Cuál es el valor de la ecografía en situaciones de parada cardiorrespiratoria?

Te invitamos a conocer estos aspectos en el curso online **Ecografía en el paciente pediátrico politraumatizado**.

El curso online **Ecografía en el paciente pediátrico politraumatizado** ofrece una explicación completa de los conceptos clave relacionados con la ecografía en el paciente pediátrico con traumatismo.

## METODOLOGÍA

---

Este curso es totalmente online y se realiza a través de la plataforma virtual de Formación SJD, en la que el participante encontrará todos los contenidos y actividades, así como las indicaciones para realizar y completar el curso de manera autónoma. Los materiales permanecerán abiertos desde el primer día hasta el último, para que se pueda acceder a ellos en cualquier momento, respetando los ritmos de aprendizaje.

## AUTORES

---

**Xavier Rodríguez Fanjul**. Phd, *Facultativo especialista en pediatría – consultor en la Unidad de Curas Intensivas Neonatales. Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona.*

**Mònica Balaguer Gargallo**. Phd, *Facultativo especialista en pediatría – consultor en la Unidad de Curas Intensivas Pediátricas. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.*

## PROGRAMA

---

**Del 12 de noviembre al 10 de diciembre de 2024**

### Unidad 1. Ecografía FAST

#### Tema 1. La ecografía FAST.

- Conocer qué es la ecografía FAST: definición, características, indicaciones, contraindicaciones, limitaciones...

#### Tema 2. Sistemática de exploración de la ecografía FAST.

- Conocer los conceptos básicos de la sistemática de exploración.
- Aplicar la ecografía FAST en el diagnóstico y tratamiento del paciente politraumatizado.

### Unidad 2. Ecografía FAST extendida

#### Tema 1. La ecografía FAST extendida.

- Saber qué es la ecografía FAST extendida.
- Conocer la utilidad de la ecografía E-FAST en el paciente politraumatizado así como sus indicaciones, contraindicaciones y limitaciones.

#### Tema 2. Patrón pulmonar sin patología.

- Tener conocimiento de la sistemática de exploración pulmonar sin patología.
- Conocer los diferentes signos que se pueden visualizar en la ecografía E-FAS

#### Tema 3. Neumotórax.

- Saber qué es el neumotórax.
- Identificar los signos característicos del neumotórax.
- Evaluar el tamaño del neumotórax.

#### Tema 4. Derrame pleural.

- Saber qué es el derrame pleural.
- Conocer el diagnóstico del derrame pleural.
- Saber la tipología de derrames pleurales existentes.

### Unidad 3. Ecografía Doppler Transcraneal

#### Tema 1. ¿Qué es la ecografía Doppler Transcraneal?

- Saber qué es la ecografía Doppler Transcraneal.

#### Tema 2. Utilidad de la ecografía Doppler Transcraneal en el diagnóstico y tratamiento del paciente politraumatizado.

- Conocer el funcionamiento de la ecografía Doppler Transcraneal.
- Identificar los datos fisiológicos que influyen en los valores de la ecografía DTC.
- Diferenciar las ecografías DTC y DTCC.
- Conocer las indicaciones para utilizar la ecografía DTC.

Conocer las ventanas craneales utilizadas en la exploración de la ecografía DTC.

- Saber la metodología de estudio a utilizar.
- Interpretar la ecografía DTC.

#### Tema 3. Aplicaciones clínicas de las ecografías DTC.

- Conocer las aplicaciones clínicas de la ecografía DTC.

#### Tema 4. Medición del diámetro de la vaina del nervio óptico.

- Conocer la técnica de medición del diámetro de la vaina del nervio óptico.

### Unidad 4. Ecografía en la parada cardiorrespiratoria

#### Tema 1. Utilidad de la ecografía en la parada cardiorrespiratoria.

- Conocer el objetivo de la ecografía en la parada cardiorrespiratoria.
- Conocer el papel que juega la ecografía en la reanimación cardiopulmonar.

#### Tema 2. Metodología FoCUS.

- Conocer qué es el examen FoCUS.
- Diagnosticar situaciones patológicas mediante el examen FoCUS.

#### Casos clínicos.

Aplicar los conocimientos y los aprendizajes adquiridos en el curso a partir de diferentes situaciones clínicas.