

**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.formacion@sjd.org](mailto:hospitalbarcelona.formacion@sjd.org)

**Inscripciones**

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

**Precio**

Hasta el 10 de mayo de 2024	110€
A partir del 11 de mayo de 2024	120€

## Ecografía cerebral en el paciente neonato y pediátrico crítico

**Curso online**

**Dirección del Curso**

Mònica Balaguer Gargallo  
Xavier Rodríguez Fanjul

**Tutoría del curso**

Mònica Balaguer Gargallo  
Xavier Rodríguez Fanjul

**Fecha**

Del 26 de junio al 17 de julio de 2024

**Lugar**

Plataforma virtual del  
Hospital Sant Joan de Déu Barcelona

## PRESENTACIÓN

---

¿Cómo puede contribuir la ecografía cerebral en pacientes prematuros? ¿Cómo se realiza la ecografía cerebral en pacientes neurocríticos? ¿Qué lesiones cerebrales se pueden identificar con la ecografía cerebral? ¿Qué es la ecografía Doppler transcraneal?

Te invitamos a conocer estos aspectos en el curso online **Ecografía cerebral en el paciente neonato y pediátrico crítico**.

El curso online **Ecografía cerebral en el paciente neonato y pediátrico crítico** ofrece una explicación completa de los conceptos clave relacionados con la ecografía cerebral en pacientes neonatales y lactantes críticos: aspectos y características generales, conceptos básicos de la sistemática de exploración, características de las sondas, ventanas para realizar la valoración del cerebro del neonato, principales patologías y lesiones cerebrales y neurológicas, utilización del Doppler transcraneal y sus aplicaciones clínicas, entre otros.

## 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.

## 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 26 de junio al 17 de julio de 2024**

### **Unidad 1. Generalidades y sistemática de exploración en la ecografía cerebral en neonatos**

**Tema 1. Ecografía cerebral neonatal.**

**Tema 2. Ventanas acústicas y anatomía cerebral sin patología.**

Objetivo: Identificar las diferentes estructuras cerebrales que presenta un recién nacido a través de cada una de las ventanas.

### **Unidad 2. Ecografía cerebral en pacientes prematuros**

**Tema 1. Hemorragia subependimaria/intraventricular.**

**Tema 2. Valoración de la sustancia blanca y de la evolución a leucomalacia periventricular.**

Objetivo: Identificar las lesiones cerebrales típicas del prematuro como son:

- La hemorragia subependimaria/intraventricular (HSE/HIV).
- Ventriculomegalia posthemorrágica
- Infarto hemorrágico periventricular
- Lesión de la sustancia blanca. Leucomalacia periventricular.

### **Unidad 3. Ecografía cerebral neonatal en pacientes neurocríticos**

**Tema 1. Encefalopatía hipóxico-isquémica.**

**Tema 2. Infarto cerebral isquémico cerebral.**

Objetivo: Identificar las lesiones típicas de la encefalopatía hipóxico-isquémica, así como las lesiones sugestivas de infarto y de lesiones hemorrágicas.

### **Unidad 4. Ecografía cerebral pediátrica**

**Tema 1: Técnicas de estudio de la ecografía cerebral.**

**Tema 2: Ecografía cerebral en modo 2D.**

**Tema 3: Doppler transcraneal.**

**Tema 4: Aplicaciones clínicas y patrones característicos.**

Objetivos:

- Realizar una ecografía cerebral, tanto en modo 2D como de Doppler transcraneal.
- Conocer las posibles aplicaciones clínicas.

### **Casos clínicos**

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