HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ

CURSO USG EN NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA

Ultrasonido clínico aplicado a la nefrología pediátrica

28 Y 29 DE AGOSTO DE 2026

Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas
Capítulo Nefropediatría

AULAS 3 Y 4

Torre de Hemato-Oncología e Investigación
Hospital Infantil de México Federico Gómez

PROFESORES TITULARES

Dra. Eva Contreras Santiago · Dr. Mauricio Arvizu Hernández

Dirigido a nefrólogos pediatras y residentes de nefrología pediátrica

Residentes: sin costo | Nefrólogos pediatras: $1,500 MXN

INFORMACIÓN GENERAL

Objetivos y preparación previa

Programa académico | 28-29 agosto 2026

Objetivos

- Conocer los fundamentos del uso del ultrasonido (USG) en la atención cotidiana del paciente pediátrico con enfermedad renal.
- Familiarizarse con el uso del USG en el paciente pediátrico con enfermedad renal crítica.
- Adquirir destrezas prácticas mediante talleres supervisados para integrar el USG a la toma de decisiones clínicas.

Clases de aula virtual - visualización previa

Tema	Ponente	Contacto	Certificación / vigencia
Introducción: cómo funciona el USG, transductores y optimización de imágenes	Mauricio Arvizu Hernández	arvizumh@hotmail.com · 55 2703 0681	Consejo de Nefrología 1097 · vigencia 2025-2030
Ventanas cardiacas básicas: subcostal, paraesternal eje largo y corto, apical de 4 cámaras	Eva Contreras Santiago	evacontrerasantiago@gmail.com · 55 5283 13	Consejo de Pediatría 14688 (2024-2029) · Terapia Intensiva (2022-2027)
Evaluación de la función cardiaca: valoración cualitativa de ventrículo derecho e izquierdo	Mauricio Arvizu Hernández	arvizumh@hotmail.com · 55 2703 0681	Consejo de Nefrología 1097
Ultrasonido pulmonar: pulmón normal y score LUS	Eva Contreras Santiago	—	Consejo de Pediatría 14688 (2024-2029) · Terapia Intensiva (2022-2027)
Protocolo VExUS	Mauricio Arvizu Hernández	—	Consejo de Nefrología 1097

Nota: los datos de contacto y certificación se presentan con base en la información proporcionada por los organizadores.

VIERNES 28 DE AGOSTO

Programa académico - Día 1

USG en el paciente renal pediátrico crítico

Horario	Actividad	Ponente(s)
08:30-09:00	Registro	—
09:00-09:30	Creación de grupos, bienvenida e inauguración	Mara Medeiros / Rodolfo Delgadillo
09:30-10:00	USG renal normal y de vías urinarias	Mariana Sánchez Curiel
10:00-10:30	USG del injerto renal	Hilda Hernández Chavero
10:30-11:00	Revisión y dudas de temas del aula virtual	Eva Contreras / Mauricio Arvizu
11:00-11:10	Preguntas y respuestas	—
11:10-11:30	Receso	—
11:30-12:15	Práctica 1. Ventanas cardiacas	Eva Contreras / Mauricio Arvizu
12:15-13:00	Práctica 2. Evaluación de gasto cardiaco y respuesta a volumen con parámetros dinámicos: vena cava inferior, ITV y presiones de llenado	Eva Contreras / Mauricio Arvizu
13:00-13:15	Receso	—
13:15-14:00	Práctica 3. USG pulmonar: pulmón normal y score LUS	Eva Contreras / Mauricio Arvizu
14:00-14:45	Práctica 4. Protocolo VExUS, LUS y respuesta a volumen	Eva Contreras / Mauricio Arvizu
14:45-15:00	Preguntas y respuestas	—

Ponentes - referencias de contacto y certificación

Ponente	Contacto	Certificación / vigencia
Mariana Sánchez Curiel	55 5405 8035	Consejo de Radiología e Imagen 1218 · 2024-2029
Hilda Hernández Chavero	pridehch@gmail.com · 55 3507 1039	Consejo de Radiología Pediátrica 4714 · 2025-2030
Eva Contreras Santiago	evacontrerasantiago@gmail.com	Consejo de Pediatría 14688 · 2024-2029; Terapia Intensiva · 2022-2027

SÁBADO 29 DE AGOSTO

Programa académico - Día 2

Uso del USG en la clínica nefropediátrica cotidiana

Horario	Tema / actividad	Ponente(s)
09:00-09:30	Uso de VExUS en TRR pediátrico. Casos clínicos	Dr. Rodolfo Delgadillo Castañeda
09:30-09:40	Preguntas y respuestas	—
09:40-10:00	Embriología y desarrollo renal normal	Dr. Ramiro Alejandro Luna
10:00-10:20	Malformaciones de riñón y vías urinarias más frecuentes	Dra. Mara Medeiros Domingo
10:20-10:30	Preguntas y respuestas	—
10:30-10:50	Biopsia renal percutánea: indicaciones y complicaciones	Dra. Laura Díaz Escobar
10:50-11:00	Preguntas y respuestas	—
11:00-11:20	Receso	—
11:20-12:20	Evaluación vascular para toma de decisiones	Esther Carolina Lascari Jiménez
12:20-12:30	Preguntas y respuestas	—
12:30-12:45	Receso	—
12:45-13:45	Práctica 1. Evaluación de riñón normal	Rodolfo Delgadillo / Mauricio Arvizu
13:45-14:15	Práctica 2. Realización de biopsia renal percutánea con diferentes dispositivos	Mauricio Arvizu / Laura Díaz
14:15-14:30	Clausura	—

Ponentes - referencias de contacto y certificación

Ponente	Contacto	Certificación / vigencia
Rodolfo Delgadillo Castañeda	—	Nefrología 457 · vigencia 2022-2027
Ramiro Alejandro Luna	drramiroluna@hotmail.com · 55 3332 0107	Nefrología 628 · vigencia 2023-2028
Mara Medeiros Domingo	medeiro.mara@gmail.com · 55 1474 4239	Pediatría 21823 · 2024-2028; Nefrología 184 · 2025-2030
Laura Díaz Escobar	dralmed@hotmail.com · 55 2703 4682	Pediatría 16551 · marzo 2028; Nefrología 997 · vigencia 2029
Esther Carolina Lascari Jiménez	lascari18@hotmail.com · 55 5416 2665	Consejo de Pediatría 21154 · vigencia 15/12/2028

FORMACIÓN · ULTRASONIDO CLÍNICO · NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA