



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214

egama@ama-med.org.ar

Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina

www.ama-med.org.ar





ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA

Programa de Curso



Curso Superior de ecografía en el paciente agudo

Online 2025

Directores

Dr. Luis Alberto Flores
Dr. Jorge Ubaldini

Cuerpo docente

Dr. Luis Alberto Flores
Dr. Jorge Ubaldini

Calendario

Fecha de inicio: 25/03/2025
Fecha de fin: 17/07/2025
El curso se dicta en modalidad online.

Fechas de los espacios sincrónicos de 19.30 a 21.30 horas (MODALIDAD ZOOM):

- 🌐 Viernes 4/4/25: Conocimiento de la Plataforma – Repaso del Módulo 1.
- 🌐 Viernes 9/5/25: Repaso del Módulo 2
- 🌐 Viernes 6/6/25: Repaso Modulo 3 y 4
- 🌐 Viernes 27/6/25 Repaso Módulo 5 y 6.

Carga horaria: 540 horas cátedra

Destinatarios

Destinatarios Médicos de Guardias. Médico Generalista. Emergentólogo. Intensivistas. Anestesiólogos. Clínicos. Médicos interesados en la Ecografía del paciente crítico. Licenciaturas relacionadas con la emergencia o paciente crítico. Estudiante de medicina cursando la práctica final.



Presentación e interés del curso

Acerca del curso

Modalidad:

Asincrónico: material ubicado en la plataforma, videos, lectura y ejercicios que el alumno hace en su tiempo, sin acompañamiento sincrónico del docente.

Streaming: conferencias en vivo, sincrónicas, en días y horarios fijados.-

Casos Clínicos Prácticos en vivo por plataforma virtual Sincrónico.


Foros de Discusión. Tutorías (Chat) (email)

Objetivos

1. Permitir a los médicos encargados del cuidado de los pacientes críticos incrementar la habilidad para realizar la evaluación, el diagnóstico y el tratamiento, y, dado que el estudio puede efectuarse en tiempo real y en la cama del paciente, es posible implementar esta técnica independientemente del área hospitalaria en que este se encuentre.
2. Determinar anomalías y disfunciones que puedan comprometer la vida del paciente y actuar en consecuencia in situ.
3. Lograr un nivel de conocimiento y entrenamiento para realizar los principales procedimientos invasivos guiados por ecografía que requieran los pacientes críticos, con mayor fiabilidad y rapidez con la concebida disminución de complicaciones

Acerca del curso

Presentación e interés del curso:

 La ecografía del paciente agudo es una práctica nueva en la cual se desarrollan técnicas ecográficas básicas, que sirven para tomar conductas clínicas inmediatas. Está claro que el órgano puede ser valorado por otros especialistas, pero en la visión global entre lo que ve y el conocimiento clínico del paciente es solo el médico que maneja el paciente crítico quien puede explotar a fondo el



Programa de Curso

método, haciendo que rinda el recurso en su máxima expresión.

☞ Con el avance de la tecnología, se han ido desarrollando equipos de ecografía cada vez más pequeños y transportable, lo cual ha transformado a este método en uno de los más utilizados en los pacientes críticos, los cuales, muchas veces, por su gravedad, tienen contraindicado el traslado a otras áreas del hospital.

☞ La ecografía en estadios críticos nos ayuda a responder preguntas específicas sobre cuál es la causa del deterioro del paciente, permite, además poder repetir estudios cuantas veces lo necesitemos, guiarnos en nuestras acciones terapéuticas, ya que es posible evaluar en tiempo real si son efectivas o no nuestras acciones.

☞ La ecografía en paciente agudo no pretende no sustituir a un estudio de ecografía reglado realizado por especialistas en imágenes, al contrario, luego debe ser apoyado por un estudio realizado en los departamentos de imágenes.

☞ La valoración de estos estudios debe plasmarse en la historia clínica de forma similar que la exploración física. En ningún caso dará lugar a un informe ecográfico completo, e incluirá únicamente los aspectos descritos en este documento.

☞ Como con cualquier otra técnica de imagen, es imprescindible realizar un programa de entrenamiento y formación específico, preferiblemente acreditado, para asegurar la calidad y la fiabilidad de los resultados.

PLAN DE ESTUDIOS

Contenidos

INTRODUCCIÓN

Fecha: 25 de marzo al 31 de marzo de 2025

- a) Conocimiento y familiarización de la plataforma
- b) Presentación de docentes, alumnos y equipo pedagógico.

MODULO 1: PRINCIPIOS FÍSICOS DEL ULTRASONIDO.

Fecha: 1 de abril al 14 de abril de 2025

Módulo 1 Capítulo 1: Conocimientos básicos acerca del ultrasonido y su utilidad en el paciente crítico.

- 1) Física básica. - Ultrasonido- Formación de la imagen Ecográfica
- 2) Ecogenicidad de los tejidos. - Artefactos. -Efectos Doppler.



Módulo 1 Capítulo 2: Principio básico de la ecografía. Sus componentes.

- 1) Comandos. Transductores o sondas. Planos Ecográficos.
- 2) Modos en Ecografía.

MÓDULO 2: ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA EN EL PACIENTE CRÍTICO.

Fecha: 15 de abril al 30 de abril de 2025

Módulo 2 Capítulo 3: Ecocardiograma normal.

- a) Técnicas: Transductores, marcador transductor.
- b) Vistas Ecocardiográfica.

Módulo 2 Capítulo 4: Utilidad de la Ecocardiografía básica.

- a) Valoración del tamaño de las cavidades cardíacas
- b) Detección de derrame pericardio. Taponamiento Cardíaco.
- c) Valoración de Fracción de Eyección.
- d) Orientaciones diagnósticas de las Valvulopatías

MODULO 3: ECOGRAFÍA TORÁCICA.

Fecha: 1 de mayo al 18 de mayo de 2025

Módulo 3 Capítulo 5: Ecografía pulmonar.

- a) Referencia Anatómicas – Artefactos Pulmonares – Protocolo de Estudio.
- b) Síndrome intersticial Pulmonar: Edema Pulmonar, Neumonía, SDRA, Fibrosis Pulmonar.
- c) Neumotórax. - Consolidación Pulmonar. - Derrame Pleural - Evaluación del diafragma.

MODULO 4: ECOGRAFIA VENOSA Y VASCULAR

Fecha: 19 de mayo al 31 de mayo de 2025

Módulo 4 Capítulo 6: Evaluación Ecográfica Venosa

- a) Valoración de la Vena Yugular interna, Valoración de la Vena Subclavia - Valoración Vena cava inferior: Anatomía – Técnica y utilidad de las mediciones. Punción guiada por ecografía
- b) Diagnóstico de trombosis venosa profunda. TEP

Módulo 4 Capítulo 7: Evaluación Ecográfica vascular

- a) Valoración básica carotídea y ACV. Valoración de la Aorta abdominal y torácica.

MODULO 5: ECOGRAFIA EN EL TRAUMA.



Programa de Curso

Fecha: 1 de junio al 15 de junio de 2025

Modulo 5 Capítulo 8. Trauma: Protocolo FAST E:

- a) Anatomía - Técnica. Detección de líquido libre intraabdominal - Detección de derrame pleural - Detección derrame pericardio.
- b) Evaluación de aparato locomotor: Ruptura de huesos largos – Diagnósticos de hematoma de partes blandas

MODULO 6: ECOGRAFIA ABDOMINAL

Fecha: 16 junio al 30 de Junio de 2025

Modulo 6 Capítulo 9: Hígado – Bazo - Vesicular biliar y Colédoco.

- a) Anatomía y Técnica. b) Imágenes Patológicas de interés la patología crítica aguda.

Modulo 6 Capítulo 10. Riñón y Vejiga Urinaria.

- a) Anatomía y Técnica.
- b) Estimación del Volumen Urinario.

7. ACTIVIDADES SINCRONICA (MODALIDAD ZOOM) (PRESENCIAL)

Actividad obligatoria – Se tomará asistencia -

Horarios de 1930 horas a 2130 horas.

- 🌐 Viernes 4/4/25: Conocimiento de la Plataforma – Repaso del Módulo 1.
- 🌐 Viernes 9/5/25: Repaso del Módulo 2
- 🌐 Viernes 6/6/25: Repaso Modulo 3 y 4
- 🌐 Viernes 27/6/25 Repaso Módulo 5 y 6

8. ACTIVIDAD PRÁCTICA.

- Tiene un costo adicional, no incluido en la cuota, preguntar al Docente.
- Docente: Dr. Luis Flores – 1150624260 (drfloresluis@gmail.com)
- Las fechas pueden ser modificadas ante eventos inoportunos (importante)
- Los grupos se armarán según el número de alumnos.

1. Fecha: sábado 10 mayo de 2025

2. Fecha: sábado 17 mayo de 2025

- Horario: a partir de 9,30 horas.
- LUGAR: JUNIN 917 2C. CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES. (FRENTE A LA FACULTAD DE MEDICINA – UBA

9. EXAMENES (fechas)

1) PRIMER PARCIAL MÓDULOS 1-2: 5 mayo al 7 de mayo 2025



Programa de Curso

- 2) SEGUNDO PARCIAL MÓDULOS 3-4: 9 al 11 de junio 2025
- 3) TERCER PARCIAL MÓDULOS 5-6 : 1 al 3 de julio 2025
- 4) RECUPERATORIO DE LOS PARCIALES: 7 al 9 de julio 2025
- 5) EXAMEN FINAL: 7 al 9 de julio 2025
- 6) RECUPERATORIO EXAMEN FINAL: 14 al 15 de julio 2025

Requisitos

- Médicos.
- Tecnicaturas o Licenciaturas afines a la emergencia y/o medicina.
- Estudiantes de medicinas cursando la práctica final.

Condiciones de aprobación

REQUISITOS (importante, agendarlo)

- a) Es obligatorio tener aprobado todos los parciales y final para acceder al certificado.
- b) Presenciar por lo menos 3 tres clases sincrónicas.
- d) Aprobar la práctica.
- c) Se puede desaprobado solo un (1) examen sin recuperatorio.

Aranceles

1. 5 cuotas mensuales sin interés de \$180.000 c/u.-*
2. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$630000- obteniendo un -30% de descuento antes del 21/02/25. (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)
3. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$675000- obteniendo un -25% de descuento para socios AMA antes del inicio del curso. (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)



Programa de Curso

4. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$765000.- obteniendo un -15% de descuento para Residentes en Argentina antes del inicio del curso. (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)

5. Total del curso a partir del 25/03/2025: \$900.000.- (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)

6. Residentes en el exterior:

- 1 Pago único de \$1.800.000.-

7. Arancel para residentes en Argentina:

- 1 Pago único de \$900.000.-

Canales de pago

- A través de la intranet del socio de forma online con Tarjeta de Crédito o Débito o generando un cuponera para pagofacil o rapipago
www.ama-med.org.ar/login
- Pagomiscuentas a través de homebanking
- Beneficio con Tarjeta de Crédito Visa del Bco Macro: 3 cuotas sin interés

Consultas

egama-semipresencial@ama-med.org.ar



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

Programa de Curso



CERTIFICACIÓN

Escuela de Graduados de la Asociación Médica Argentina

“Inscripta con el N° 1 en el Registro Público de Centros de Investigación e Instituciones de Formación Profesional Superior del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (Resol. 389)”

