

Ultrasonido en el Punto de Atención (POCUS) en el Paciente Crítico: Emergencias, Shock Trauma y Cuidados Especiales



Valor Académico
03 Créditos



Modalidad
Virtual



**Certificación
Avalada**





Lo que nos hace únicos



Clases en vivo

Aprende desde la comodidad de tu hogar



Material audiovisual

Repite las sesiones cuando quieras



Mide tu desempeño

Cuestionarios al finalizar la clase



Certificado QR

Accede a tu certificado de manera inmediata



Asesoría permanente

Aprendizaje personalizado



Plataforma virtual

Accede desde tu móvil, obtén videos, tutoriales y más.



Contamos con la plataforma líder en Educación en línea

📄 Introducción

La ecografía en el punto de atención (POCUS) se ha consolidado como una extensión del examen físico en la unidad crítica. Su valor radica en la capacidad de brindar información diagnóstica inmediata, dinámica y repetible al pie de la cama del paciente, en escenarios donde el tiempo condiciona el pronóstico.

El profesional de enfermería especialista en emergencias cumple un rol central en la vigilancia continua del paciente crítico. La capacitación en POCUS permite identificar patrones ecográficos compatibles con patologías potencialmente letales, anticipar el deterioro clínico y apoyar de manera directa la toma de decisiones del equipo multidisciplinario.

El POCUS no reemplaza la tomografía, la radiología ni los estudios de laboratorio; sin embargo, orienta la conducta inicial, prioriza intervenciones y reduce retrasos diagnósticos. Formar enfermeros con competencias en ecografía clínica es una necesidad actual de las unidades de shock trauma y cuidados especiales.



✔️ Objetivos de aprendizaje

Desarrollar competencias clínicas, técnicas y cognitivas en el profesional de enfermería especialista para la utilización segura, ética y efectiva del ultrasonido en el punto de atención (POCUS), integrándolo como herramienta de apoyo a la toma de decisiones clínicas en pacientes críticos.

🎯 Dirigido a:

- Licenciadas en Enfermería.
- Médicos Generales.
- Estudiantes en Medicina (Externos e Internos).

✔️ Requisitos de aprobación

01

Desarrollar su cuestionario 100%.

02

Obten tu nota igual o mayor a 14.

Tu certificado digital estará listo en un máximo de 24 horas hábiles y lo recibirás directamente en tu correo electrónico.





Coordinador



Dr. Walter Gabriel Terán Robles

Médico emergenciólogo con más de 38 años de experiencia en la atención del paciente crítico, especializado en Medicina de Emergencias y Desastres. Actualmente se desempeña como médico en los servicios de emergencia del HNERM y del HNAL, participando activamente en la Unidad de Shock Trauma y Cuidados Especiales. Instructor en el manejo avanzado de vía aérea y ha liderado talleres de simulación clínica, reanimación y trauma en múltiples hospitales.



Dra. Sayuri Adelina Enríquez Saenz

Médico especialista en Medicina de Emergencias y Desastres, con sólida experiencia en áreas críticas como emergencias, shock trauma y ventilación mecánica. Médico especialista en la Clínica Internacional y ha liderado áreas críticas en reconocidos hospitales como el HCH, el HEAV y el HLB, entre otros. Además, es miembro activo de múltiples sociedades científicas internacionales, incluyendo la Sociedad Peruana de Medicina de Emergencias y Desastres.



Dra. Yenny Sandra Salamanca Hilasaca







Médica cirujana con especialidad en Medicina de Emergencias y Desastres, cuenta con sólida experiencia clínica y docente en hospitales de alta complejidad. Es Fellow en Ultrasonido en el Punto de Atención (POCUS) en Emergencia por Ondas de Latinoamérica, con evaluaciones ultrasonográficas. Se desempeña como Médico Asistente en el HNAL, donde también es docente y formadora de médicos residentes en ultrasonido clínico en emergencias.



Dra. Mayovi Espinoza Anchayhua

Médico cirujano con especialidad en Medicina de Emergencias y Desastres por la UNMSM, se desempeña como médica asistente en el Servicio de Emergencias del HNGAI (EsSalud) y del HNAL (MINSU). Cuenta con formación avanzada en ultrasonografía crítica, con diplomados en ultrasonido básico y avanzado, así como en Cuidados Críticos y Terapia Intensiva. Es docente de la Facultad de Medicina Humana de la USMP miembro activo del Comité de Ultrasonido en el Punto de Atención (UPA).



Temas	Docente
Introducción al Ultrasonido en el Punto de atención.	Dr. Walter Gabriel Terán Robles 
De la Física a la Imagen Clínica en POCUS: <ul style="list-style-type: none"> Principios físicos del ultrasonido: frecuencia, longitud de onda y resolución. Tipos de transductores y su aplicación clínica en emergencias. Uso clínico del POCUS para la valoración del paciente, identificación de hallazgos ecográficos y la toma de decisiones prontas. Rol del POCUS como extensión del examen físico en el paciente crítico. 	
Protocolo Blue - Pulmón en Emergencia Decisiones críticas al Pie Cama frente a la insuficiencia respiratoria: <ul style="list-style-type: none"> Integración del POCUS pulmonar: Principios del protocolo BLUE en insuficiencia respiratoria aguda: <ul style="list-style-type: none"> Perfil Pulmón A. Perfil Pulmón B. Presencia de Lung Sliding y punto pulmón. Presencia de Plaps positivo y negativo. Reconocimiento de hallazgos ecográficos y su correlación clínica para la toma de decisiones oportuna: <ul style="list-style-type: none"> Neumotórax. Derrame pleural. Hemotórax. Consolidación pulmonar. Síndrome intersticial y edema pulmonar 	Dra. Mayovi Espinoza Anchayhua 
Exploración ecográfica de la Cavidad abdomino pélvica para determinar el ingreso pronto a sala de operaciones - Protocolos de transfusión masiva - cirugía de control de daños. Dominio del protocolo FAST y eFAST: <ul style="list-style-type: none"> Evaluación de líquido libre intraabdominal. Interpretación de hallazgos en el paciente politraumatizado y toma de decisiones con la finalidad de definir el manejo conservador vs ingreso a sala quirúrgica. Importancia dentro de los scores de predicción para protocolos de perfusión masiva. 	Dra. Sayuri Adelina Enríquez Saenz 
Ultrasonido para la identificación de patologías cardiacas-pericárdicas-predicador de respuesta volumen en base a colapso de vena cava. <ul style="list-style-type: none"> Integración del Ultrasonido al nivel precordial (protocola FATE) en la toma de decisiones iniciales en emergencia. Identificación y dominio de ventanas ecocardiográficas básicas: <ul style="list-style-type: none"> Ventana apical cuatro cámaras. Ventana Paraesternal larga. Ventana paraesternal corta. Ventana Sub xifoidea Evaluación del Pre taponamiento - taponamiento cardiaco Efusión pericardica leve-moderada y severa. Indicadores de severidad en base de la medición y cuantificación de pozo mayor. Estimación cualitativa de fracción de eyección. Valoración de respuesta volumen de acuerdo a la medición del índice de colapsividad de vena cava. 	Dra. Yenny Sandra Salamanca Hilasaca 
Miscelánea: Procedimientos Vasculares Eco guiados: <ul style="list-style-type: none"> Principios de ecografía aplicada a accesos vasculares. Identificación ecográfica de estructuras anatómicas: Vena vs arteria Técnicas de punción eco guiada: <ul style="list-style-type: none"> Colocación de CVC Colocación de Catéter de alto flujo Confirmación de flujo vascular venoso y arterial con método Doppler color y pulsado. 	
Medición de la Vaina del Nervio Óptico: <ul style="list-style-type: none"> Evaluación básica del Sistema Nervioso Central: Medición del diámetro de la vaina del nervio óptico. Utilidad clínica en sospecha de hipertensión intracraneal. Toma de decisiones en base a hallazgos para inicio de la Neuro protección, sedación u osmotherapia. 	Dra. Mayovi Espinoza Anchayhua 
<h2>Taller</h2>	
Estación 1: De la disnea al diagnóstico: Ultrasonido pulmonar y FAST para la toma de decisiones oportunas al pie de cama.	Dra. Yenny Sandra Salamanca Hilasaca 
Estación 2: El Corazón como Clave del Shock: Evaluación Funcional Dirigida con FATE.	
Estación 3: Precisión que Salva: Accesos Vasculares Eco guiados y Seguridad del Paciente.	

✓ Certificación

Imagen Referencial



Los participantes que completen su cuestionario y obtengan una nota igual o mayor a 14 recibirán:

- Certificado digital a nombre de ACIS Especialización y la Universidad.

*El envío se realizará a su correo electrónico dentro de las 24 horas hábiles posteriores a la aprobación.

✓ Métodos de Pago

Invierte en ti



Agrupación de capacitación
integral en salud
954 053 386



Leonardo Lavado
954 053 386



CUENTA CORRIENTE
191-2418711-0-23
CCI 00219100241871102354
AGRUPACIÓN DE CAPACITACIÓN
INTEGRAL EN SALUD



CUENTA CORRIENTE
0011-0814-0233978162
LEONARDO LAVADO



CUENTA CORRIENTE
04-015-908861
ELIZABETH LUZMILA TORRES MONGE

➔ Realiza tu pago y envía
tu constancia al número

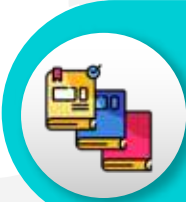


+51 997 001 966

Crece Profesionalmente

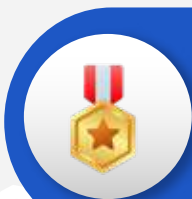
Adquiriendo una

Membresía Premium



Acceso ilimitado a +160 Cursos eLearning

Desde fundamentos básicos hasta los más avanzados, ¡nuestra biblioteca tiene todo lo que necesitas!



Certifícate con cada curso completado

No solo aprendes, sino que también obtienes el reconocimiento que mereces



Cursos programados para todo el año

Planifica tu año de aprendizaje con acceso exclusivo a nuestra agenda educativa



Descuentos en diplomados

Invierte en tu futuro con nuestros descuentos especiales para miembros



Talleres Vivenciales

Experiencia de aprendizaje única participando en nuestros talleres prácticos e interactivos