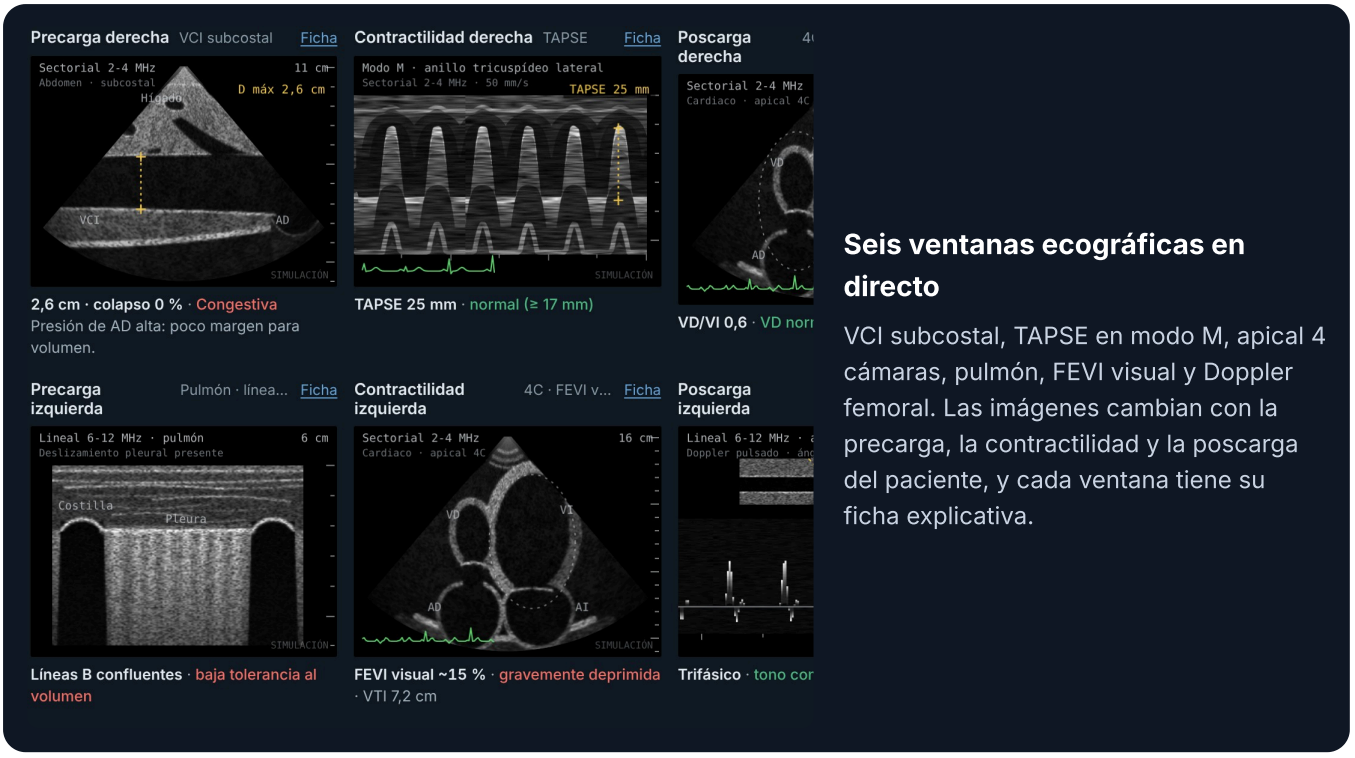
Entrenar el shock antes de tenerlo delante: decidir, ver, corregir

HemoLab es un simulador de hemodinámica funcional no invasiva. El alumno trata a un paciente virtual en shock que responde en tiempo real: cada decisión cambia la ecografía, el monitor y la gasometría, igual que en la cabecera del enfermo.



QUÉ ENTRENA

- Reconocer el tipo de shock integrando clínica, ecografía y monitor.
- Valorar la respuesta a volumen antes de dar fluidos.
- Elegir y titular fármacos: noradrenalina, adrenalina, dobutamina, vasopresina, nitroglicerina y adrenalina en bolo (push-dose).
- Decidir fluidos y hemoderivados: cristaloide balanceado o suero fisiológico, concentrados, plasma, plaquetas, fibrinógeno, calcio y ácido tranexámico.
- Oxigenación y ventilación, VMNI/PEEP, pericardiocentesis y descompresión torácica.

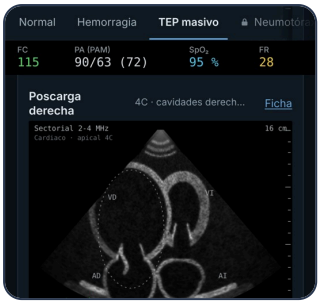
ESCENARIOS

Normal · Hemorragia · TEP masivo · Neumotórax a tensión · Séptico · Séptico refractario · Taponamiento · Intoxicación por CO

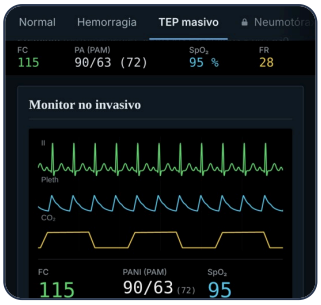
CASOS CLÍNICOS

Casos con historia, tiempo límite y **sin diagnóstico previo**: el alumno explora, decide y trata. El paciente evoluciona según lo que haga y, al terminar, recibe un feedback con lo que hizo bien, lo que faltó y la evidencia que lo respalda.

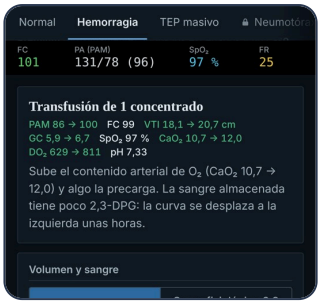
ASÍ LO VE EL ALUMNO



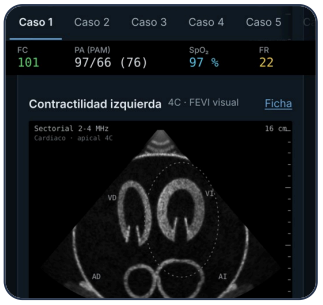
Ecografía en directo



Monitor y gasometría



Tratamiento y su efecto



Caso clínico

PARA QUIÉN

Para cualquier sanitario que atienda pacientes graves: técnicos en emergencias, enfermería recién titulada o de máster, residentes y médicos de urgencias, emergencias y críticos. Los mismos casos sirven a cada nivel: el feedback explica desde lo básico hasta el matiz.

SIN INSTALACIÓN

Funciona en el navegador del móvil, la tableta o el ordenador, y puede instalarse como aplicación. El alumno practica cuando quiere y el docente puede proyectarlo en el aula para razonar un caso en grupo.

CÓMO ENCAJA EN UN PROGRAMA

1
Antes de la simulación
Los alumnos llegan a la sesión presencial con el razonamiento hemodinámico ya entrenado y se aprovecha mejor el tiempo de maniquí.

2
En el aula
Un caso proyectado para discutir en grupo qué ventana mirar, qué decidir y por qué.

3
Después
Repetir los casos hasta resolverlos a tiempo, con el feedback como material de repaso.

LICENCIA INSTITUCIONAL

- Acceso completo para todo el grupo durante el curso.
- Todos los escenarios y casos clínicos, y los nuevos que se publiquen.
- Casos adaptados a los protocolos del centro, si se desea.
- **Panel del docente:** resultados y evolución de cada alumno, errores frecuentes del grupo y exportación a Excel.

Precio según el número de usuarios.
Licencia anual para servicios, másteres, facultades y centros de simulación. Cuéntenos cuántos alumnos tienen y le preparamos una propuesta. Incluye soporte directo de la autora.

Pruébelo ahora, incluye un caso gratuito hemolab.hemolab-silviaramos.workers.dev

Silvia Ramos Valenzuela · Médica, creadora de HemoLab
hemolab.silviaramos@gmail.com