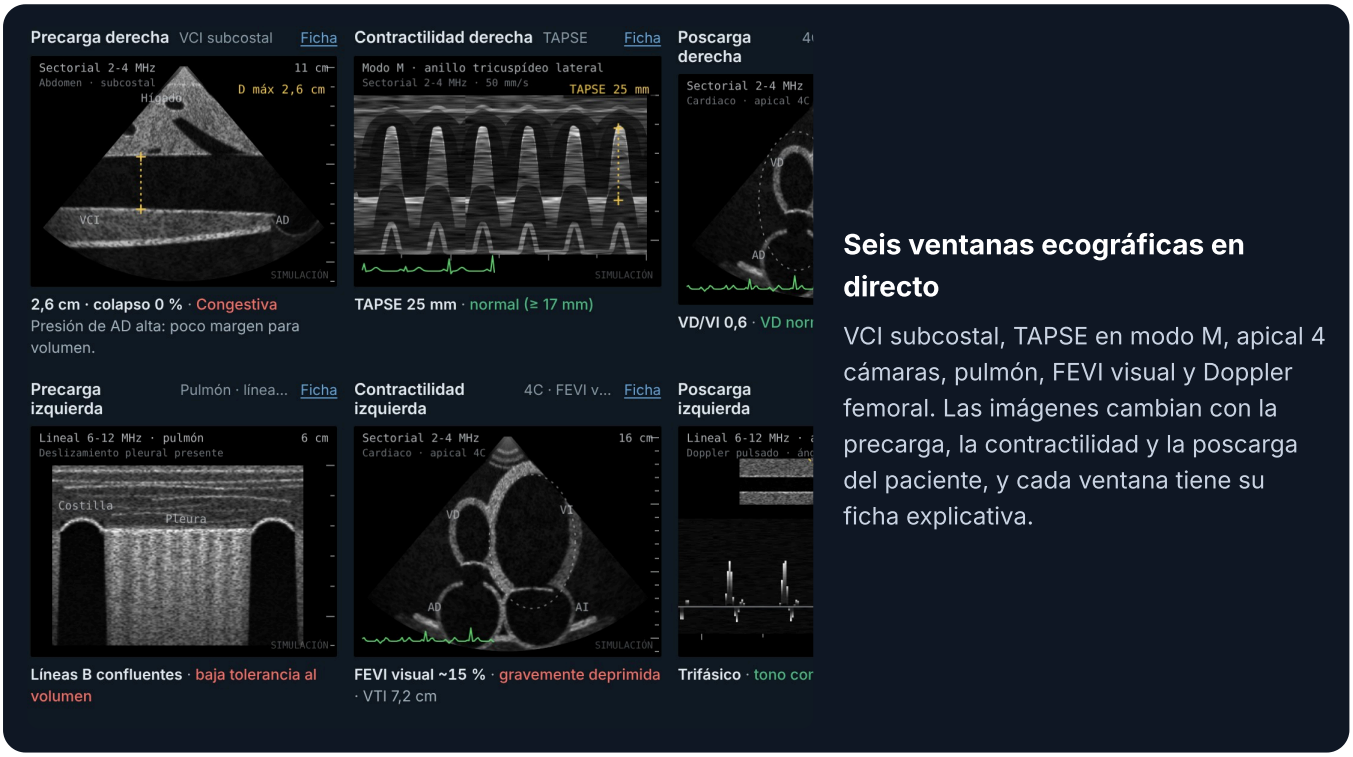
Entrenar el shock antes de tenerlo delante: decidir, ver, corregir

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.



Seis ventanas ecográficas en directo

VCI subcostal, TAPSE en modo M, apical 4 cámaras, pulmón, FEVI visual y Doppler femoral. Las imágenes cambian con la precarga, la contractilidad y la poscarga del paciente, y cada ventana tiene su ficha explicativa.

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.

SITUACIONES DE SHOCK

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

La biblioteca se actualiza periódicamente con nuevos casos clínicos basados en la evidencia más reciente.

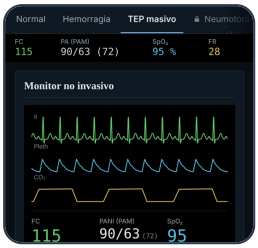
CASOS CLÍNICOS

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.

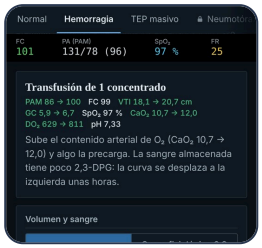
ASÍ LO VE EL ALUMNO



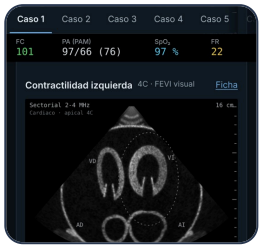
Ecografía en directo



Monitor y gasometría



Tratamiento y su efecto



Caso clínico

ASÍ LO VE EL DOCENTE



- Puntuación de cada alumno en cada caso.
- Evolución entre intentos.
- Errores más frecuentes del grupo.
- Exportación a Excel.

Para quién: técnicos en emergencias, enfermería, residentes y médicos de urgencias, emergencias y críticos; el feedback explica desde lo básico hasta el matiz. **Sin instalación:** funciona en el navegador del móvil o del ordenador y se puede proyectar en el aula.

CÓMO ENCAJA EN UN PROGRAMA

1
Antes de la simulación
Llegan con el razonamiento hemodinámico ya entrenado.

2
En el aula
Un caso proyectado para decidir en grupo.

3
Después
Repetir los casos, con el feedback como repaso.

LICENCIA INSTITUCIONAL

- Acceso completo para todo el grupo.
- Todos los casos y sus actualizaciones.
- Casos adaptados al centro, si se desea.
- Panel del docente para cada grupo.
- Nuevo: **Fisiología del shock**, en abierto.

Precio según el número de usuarios.
Licencia anual para servicios, másteres, facultades y centros de simulación. Le preparamos una propuesta con soporte directo de la autora.

Pruébelo ahora, incluye un caso gratuito

Silvia Ramos Valenzuela · Creadora de HemoLab

hemolabsim.com
contacto@hemolabsim.com