

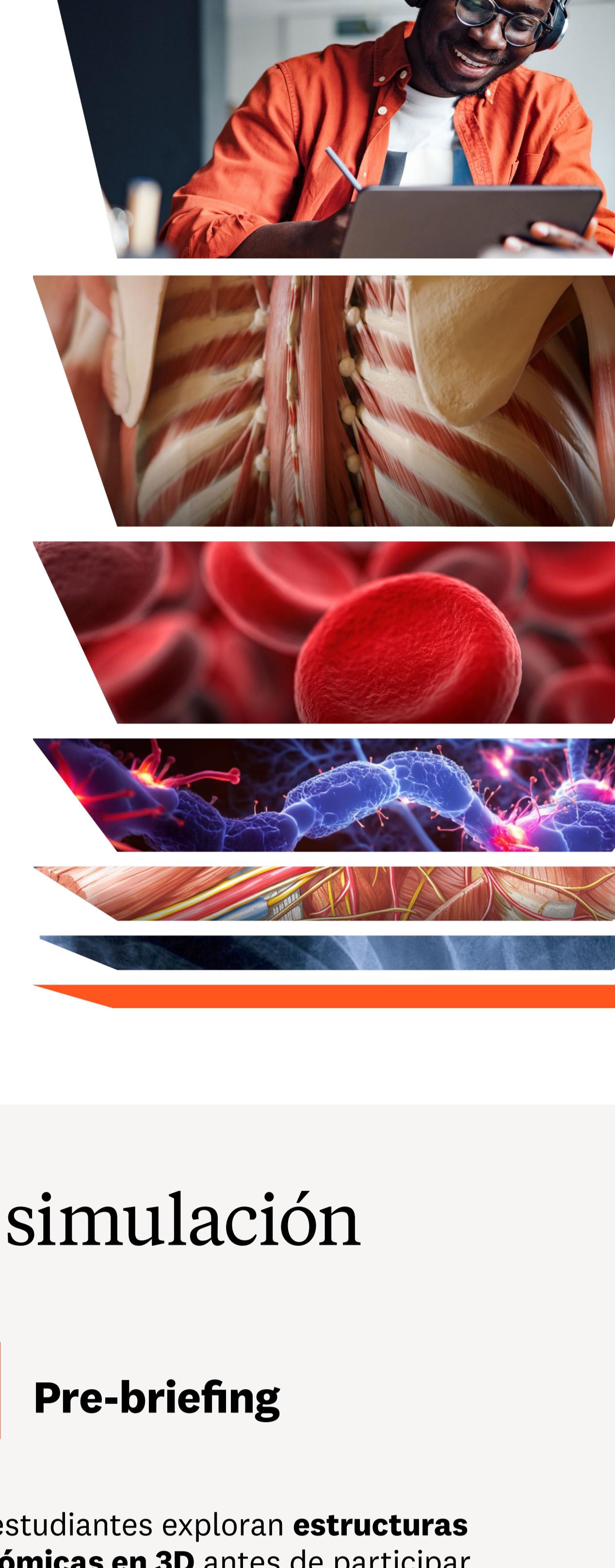


# eficiente

La **educación basada en simulación** es un componente esencial para el desarrollo de profesionales de la salud. Su valor radica en brindar a los estudiantes para escenarios reales que les permiten probar y probar sus conocimientos y habilidades. Además, ayuda a **ganar confianza, reducir la ansiedad** y prepararlos para las situaciones clínicas.

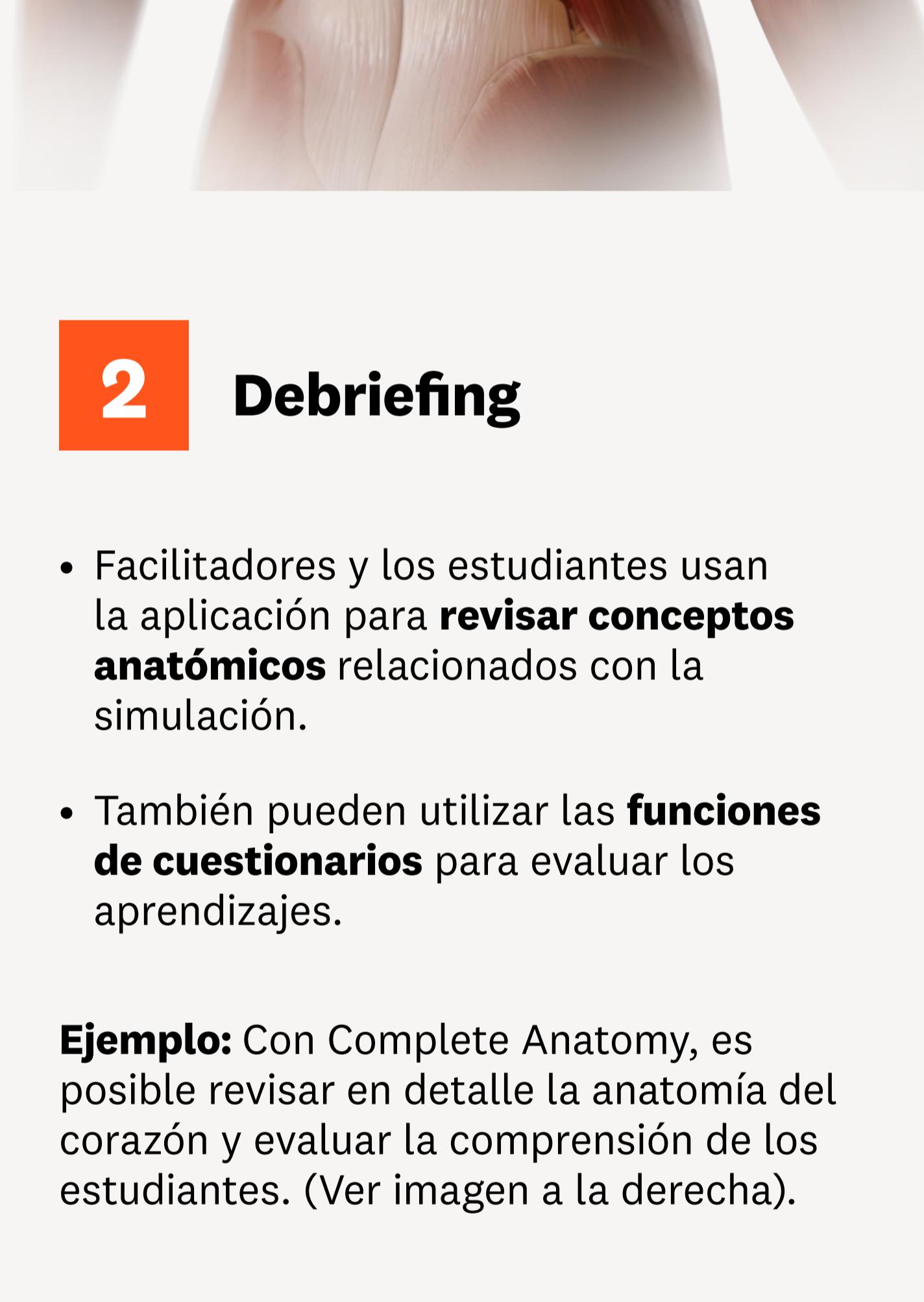
Dada la importancia de esta preparación, hemos elaborado un informe que destaca cómo nuestro portafolio —**Complete Anatomy, Osmosis, ClinicalKey Student y Clinical Cases**— impulsa la educación basada en simulación y mejora la experiencia de aprendizaje de los estudiantes.

A close-up, high-angle photograph of a person's neck and shoulders, showing the trapezius and deltoid muscles. The skin is a light peach color, and the muscles are a vibrant orange-red. The background is a plain, light color.





**Ejemplo:** Antes de una simulación de paro cardíaco, los participantes se ponen sobre la mesa y se les toman imágenes 3D del corazón y de los pulmones.



Para más información

1. Sinoatrial (SA) Node

2. Internodal Tract

3. Atrioventricular Node

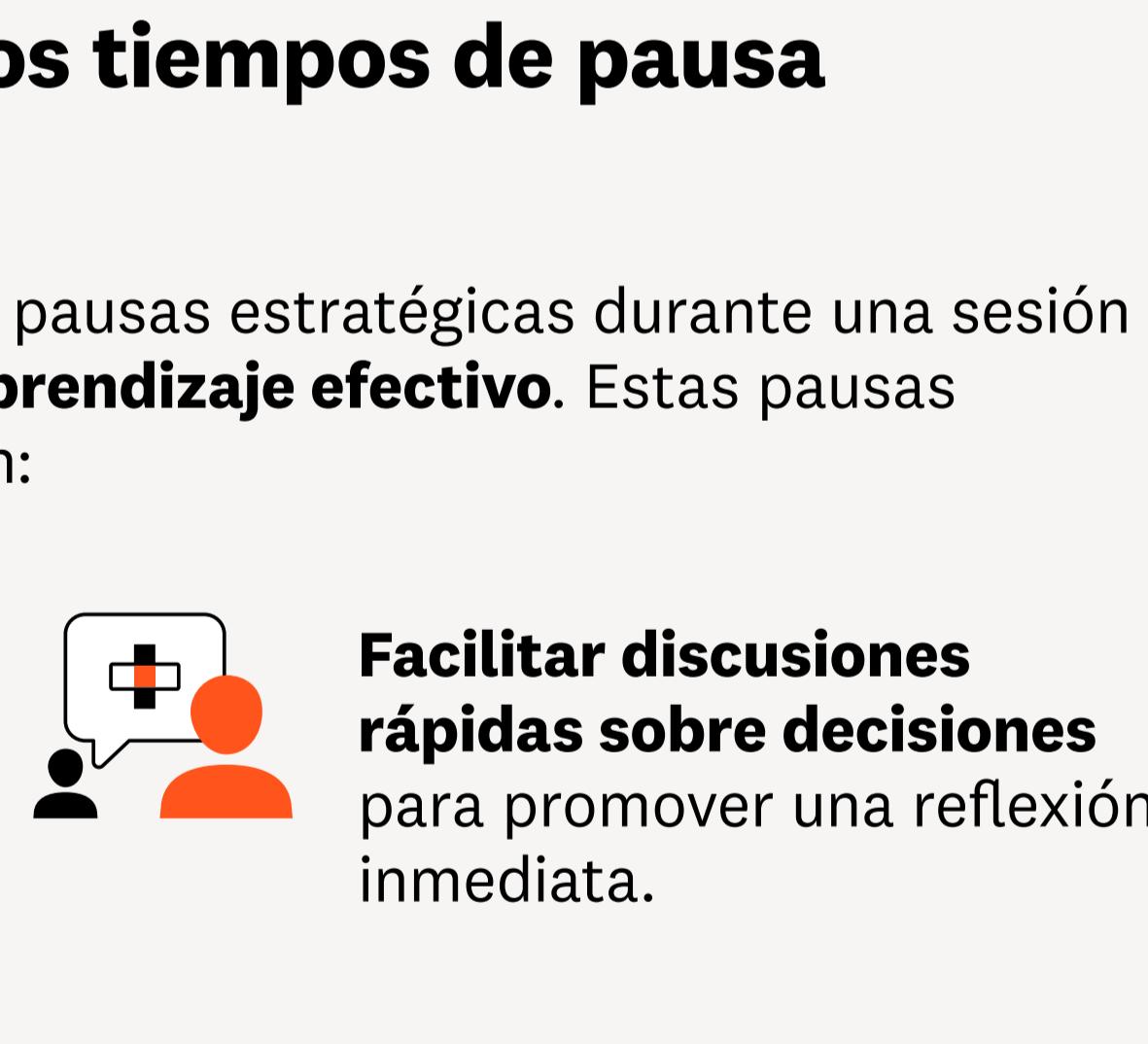
4. Atrioventricular bundle (Bundle of HIS)

5. Left bundle branch

6. Right bundle branch

Purkinje fibres

# Los tiempos de pausa

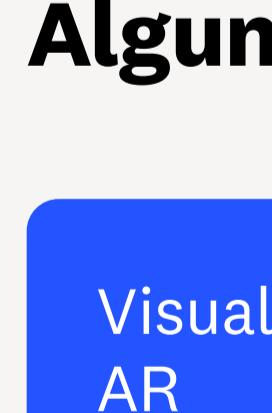


# 3 Durante la

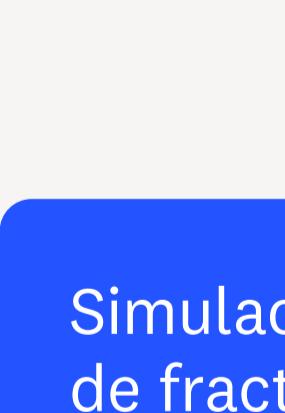
- permiten que instructores y participantes revisen y aclarar procedimientos críticos o complejos antes de continuar utilizando herramientas digitales de anatomía.



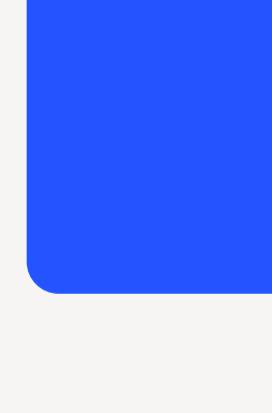
**desviaciones** que afecten la calidad o la seguridad de la simulación.



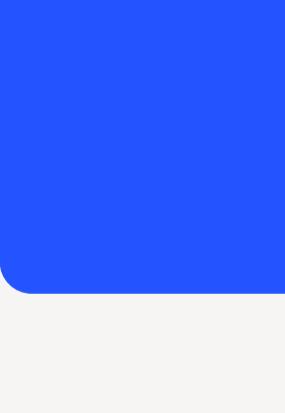
# os ejemplos:



# Simulación de dolor



A diagram consisting of two blue rounded rectangles. The left rectangle contains a white upward-pointing arrow. The right rectangle contains a white right-pointing arrow.



The image displays two identical blue rounded square buttons side-by-side. Each button features a white, thick-lined arrow pointing to the right. The buttons are set against a plain white background.

# Complete F

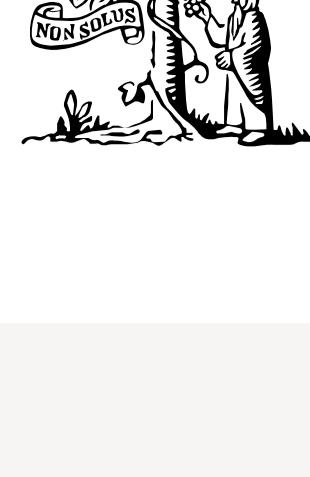


Un viaje inmersivo a través del corazón. **Complete HeartX**, diseñado exclusivamente para Apple Vision Pro, ofrece una experiencia cautivadora.

- cuerpo humano.

Aprovecha el poder de la computación espacial con Complete HeartX para crear un entorno de aprendizaje realista y atractivo.





ELSEVIER

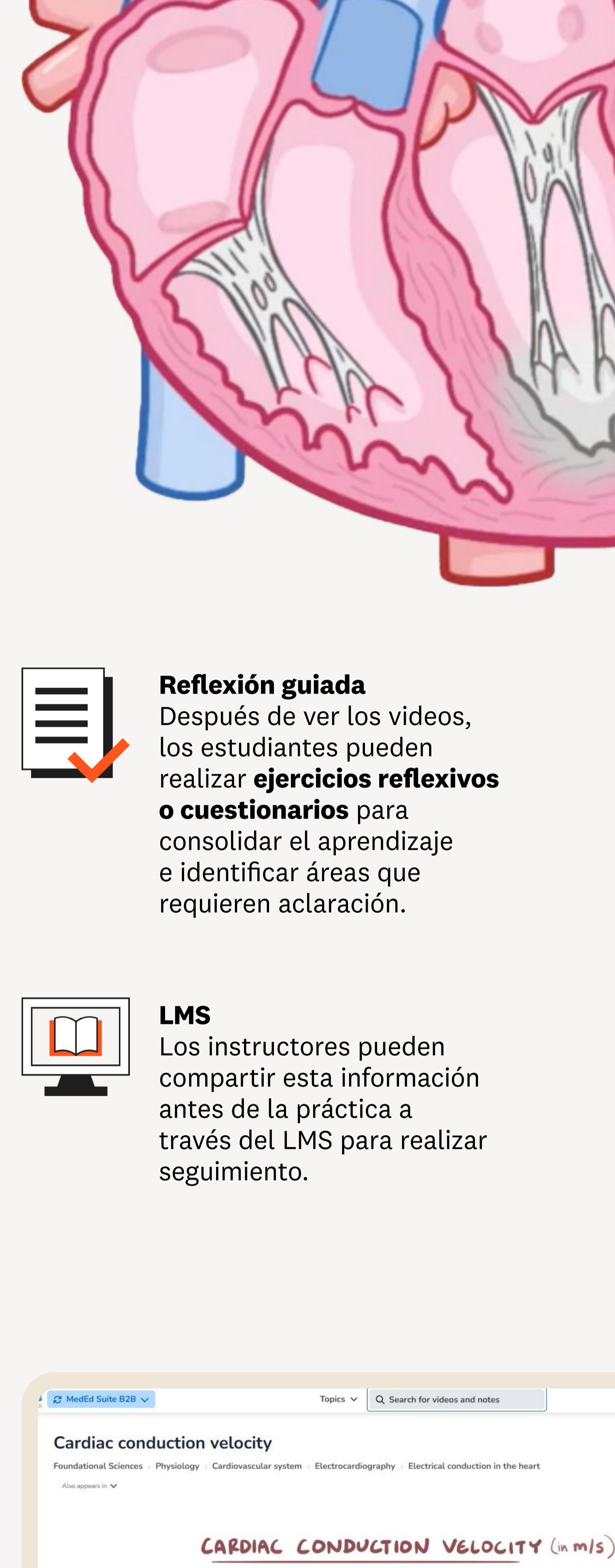
# Osmosis en la simulación

## Pre-briefing

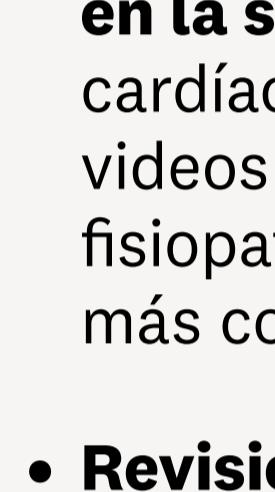
El contenido en video de Osmosis mejora la fase de prebriefing de la simulación al ofrecer **explicaciones claras y visualmente atractivas** sobre conceptos clave, procedimientos y escenarios clínicos antes de la práctica presencial.

### Beneficios

- Construye conocimientos fundamentales.
- Reduce la ansiedad del estudiante.
- Garantiza que los participantes lleguen informados y listos para participar activamente.

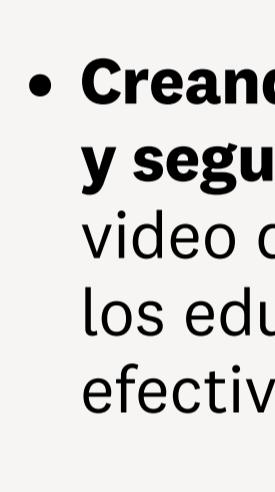


## Metodologías



### Clase invertida

Los estudiantes ven los videos de Osmosis antes de la sesión de simulación, lo que permite que el tiempo presencial se enfoque en **aplicar conocimientos y practicar habilidades**.



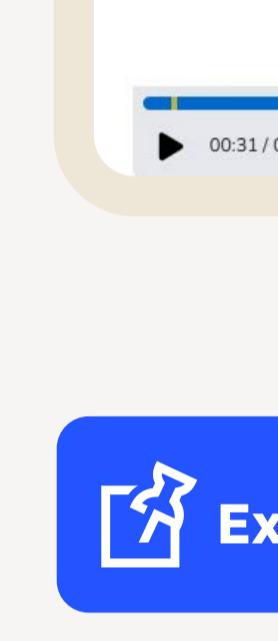
### Aprendizaje combinado

Integra contenido en video con **discusiones en vivo** o sesiones de preguntas y respuestas, para profundizar la comprensión y resolver dudas.



### Microaprendizaje

Utiliza **videos cortos y específicos** para abordar habilidades o áreas de conocimiento relevantes para la próxima simulación.



### Reflexión guiada

Después de ver los videos, los estudiantes pueden realizar **ejercicios reflexivos o cuestionarios** para consolidar el aprendizaje e identificar áreas que requieren aclaración.

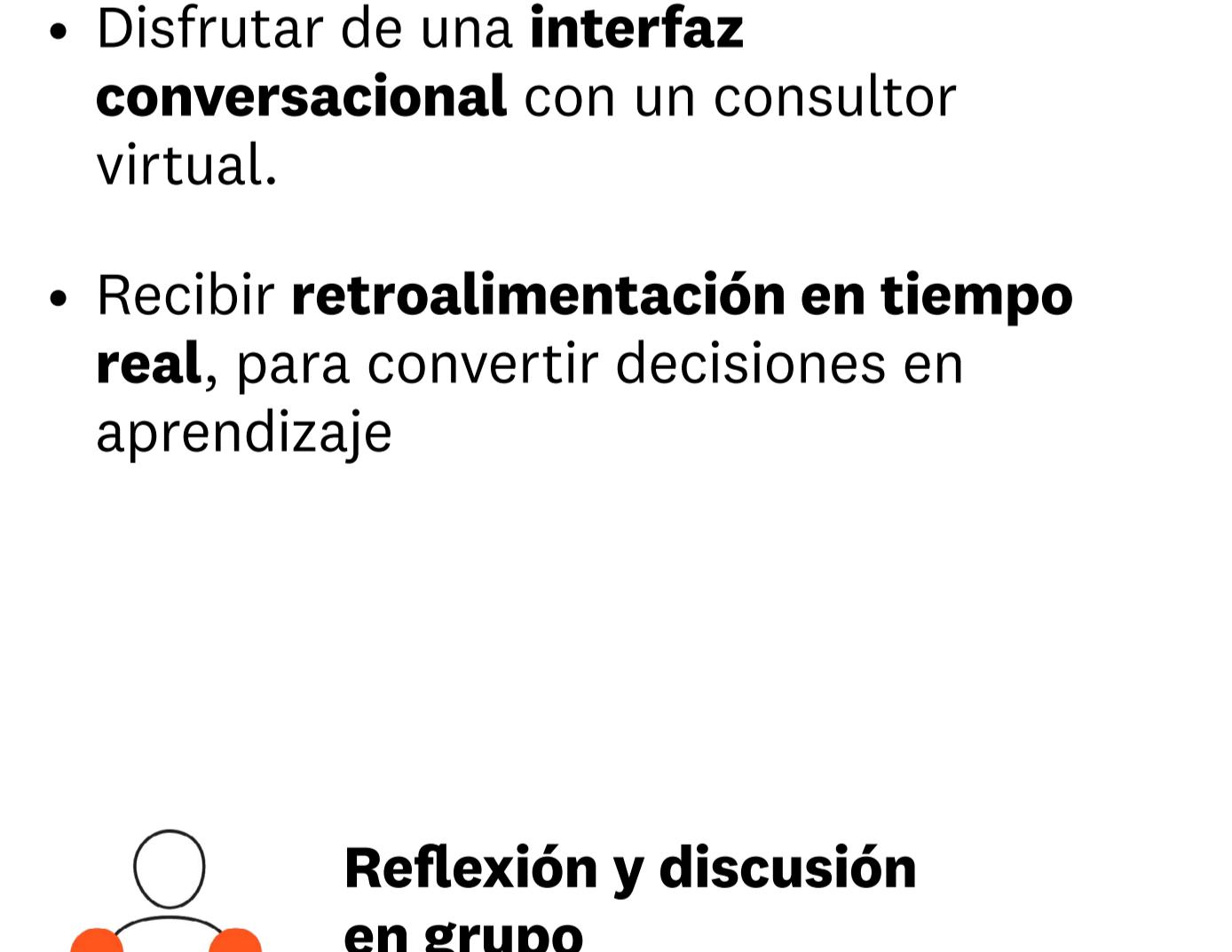


### LMS

Los instructores pueden compartir esta información antes de la práctica a través del LMS para realizar seguimiento.

## Ejemplos de uso

- **Explicación de procedimientos en la simulación:** Antes de un paro cardíaco, los participantes ven videos de Osmosis que explican la fisiopatología y las complicaciones más comunes.
- **Revisión de la simulación:** Antes de un escenario de dificultad respiratoria, los estudiantes acceden a videos sobre técnicas de manejo de la vía aérea y terapia de oxígeno.
- **Preparación para procedimientos complejos:** En simulación quirúrgica, se incluyen videos que demuestran la técnica estéril y la manipulación correcta de instrumentos.
- **Creando grupos mejor preparados y seguros:** al integrar contenido en video de Osmosis en el prebriefing, los educadores pueden mejorar la efectividad y los resultados.



### Explora el video

## Clinicalkey y Clinical Cases en la simulación

## Pre-briefing

Integrar los **Clinical Cases** de **ClinicalKey Student** en el prebriefing mejora la preparación del estudiante al promover la participación activa con contenido clínico realista. Esto incrementa la confianza, mejora la toma de decisiones y optimiza el rendimiento antes de los ejercicios de simulación en el laboratorio.

### Beneficios

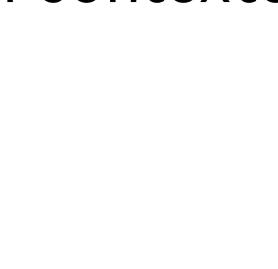
- Practicar el **razonamiento clínico** en cualquier momento y lugar.
- Acceder a **casos virtuales interactivos** basados en evidencia.

- Explorar **escenarios de pacientes reales** para un aprendizaje seguro y sin riesgos.



### Reflexión y discusión en grupo

Después de revisar los casos, organizar sesiones grupales para reflexionar sobre decisiones clínicas, diagnósticos diferenciales y planes de manejo.



### Evaluación diagnóstica

Asignar un caso o un grupo de casos al inicio del curso puede ayudar al instructor a evaluar el nivel de razonamiento clínico de los estudiantes.



### Evaluación formativa

Mediante el uso de gráficos, el instructor puede monitorear el desempeño y la calidad de la toma de decisiones de los estudiantes a lo largo del curso, y en base a ello, implementar ajustes de manera objetiva.



### Para más información, haz clic aquí

**Clinical Cases** potencia el aprendizaje mediante casos virtuales cortos e interactivos que simulan escenarios auténticos de pacientes. Esta herramienta ayuda a los estudiantes a desarrollar **habilidades sólidas de razonamiento clínico**, ofreciendo experiencias prácticas que refuerzan la toma de decisiones en contextos reales.

• **Interpretación de laboratorio y protocolos de tratamiento:** Antes de una simulación de sepsis, los estudiantes revisan casos clínicos que destacan los signos tempranos.

• **Ánalisis previo:** Antes de un escenario de trauma, los estudiantes revisan casos que implican la evaluación del trauma y priorizan intervenciones.

• **Resuestas estratégicas:** Para una simulación de dificultad respiratoria pediátrica, el módulo ofrece casos y estrategias apropiadas para los recomiendo de síntomas.