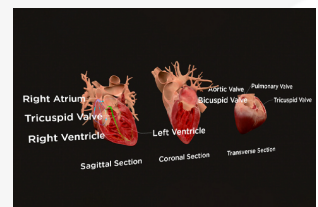
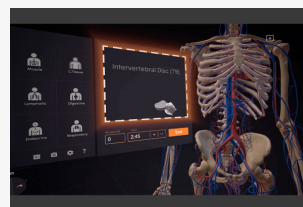
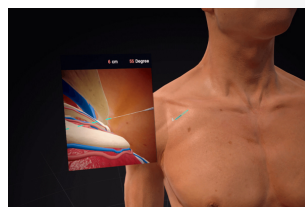
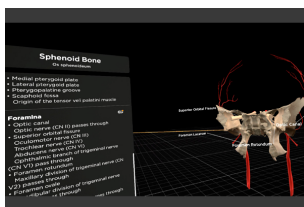


ANATOMÍA EN REALIDAD VIRTUAL - BODY MAP

Nº DE PRODUCTO: 2490



DESCRIPCION:

BodyMap es una solución de anatomía en realidad virtual que representa el cuerpo humano que de forma 3D e inmersiva.

Con ella puede desarrollar **métodos de enseñanza más eficaces** y mejorar el plan de estudios aplicando técnicas de gamificación. **Aumenta la participación e interacción** de tus estudiantes a través de la visualización instantánea y compartida. Diseña conferencias visualmente atractivas utilizando capturas de pantalla o animaciones capturadas desde nuestra aplicación.

Disponible en Español, Inglés y Portugués.

CASOS Y PATOLOGIAS:

CONFIGURACIÓN DE RV-LAB:

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>

- El uso de **BodyMap** en un laboratorio de RV permite a los educadores, estudiantes y residentes se sumerjan **simultáneamente en el entorno virtual** durante las clases de disección o las sesiones de formación clínica.
- Mientras un educador demuestra contenido relevante dentro de **BodyMap, los estudiantes pueden observar virtualmente sus acciones**. En este escenario, los estudiantes también pueden aprender individualmente el material de anatomía y practicar la simulación durante o fuera de las clases.
- La visualización virtual aumenta las tasas de compromiso de los estudiantes y permite la **reutilización** de los avatares virtuales de forma regular.
- Requisitos de hardware: 1 auricular para el instructor + 1 auricular por estudiante

CONFERENCIAS Y CLASES EN GRUPO:

- Al conectar **BodyMap** a proyectores o pantallas grandes durante las clases de anatomía o disección, los instructores pueden utilizar el software de RV como material didáctico complementario.
- Este enfoque basado en la RV facilita la explicación de cuestiones médicas complejas mediante la **visualización simulada y crea un entorno más dinámico y atractivo** durante las clases.
- Además, los educadores pueden utilizar **BodyMap** para la enseñanza en línea.
- Requisitos de hardware: 1 Auricular para el instructor

CARACTERÍSTICAS:

PRECISIÓN MÉDICA:

- **Reconstrucción médicamente precisa de los sistemas del cuerpo humano** basada en resonancias magnéticas y TC reales para un aprendizaje eficaz de la anatomía.
- Nuestros estrictos métodos de diseño y reconstrucción de datos nos diferencian y proporcionan a los usuarios visualizaciones realistas de cada detalle del cuerpo humano.

CONTENIDO COMPLETO:

- Los **sistemas corporales de BodyMap** incluyen: piel, esqueleto, músculo, tejido conectivo, circulatorio, nervioso, linfático, digestivo, reproductor, urinario, endocrino y respiratorio.
- Se presenta la estratificación organizativa y las microestructuras en 3D, incluyendo un modelo de perfil de piel en capas, un perfil de riñón y un modelo de cavidad genital.
- El sistema de conducción cardíaca animado ofrece vistas de primer plano relacionadas con la frecuencia de cierre, las estructuras de las válvulas cardíacas y el esqueleto fibroso que permiten a los usuarios observar la conducción y la fisiología cardiovascular.

SIMULACIÓN HÁPTICA:

- Los usuarios pueden interactuar con el cuerpo virtual de numerosas maneras, como caminar dentro del cuerpo virtual para una inspección detallada de los órganos internos, agarrar estructuras anatómicas para verlas más de cerca y simular técnicas de inserción de instrumentos con una retroalimentación háptica instantánea.

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>



- La retroalimentación háptica puede sentirse en los controladores durante la simulación virtual, proporcionando **diferentes intensidades de fuerza**; durante las simulaciones de entrenamiento.
- Entrenamiento de simulación háptica para realizar técnicas de inserción, inyección y corte.

AMPLIACIÓN INSTANTÁNEA:

- Herramientas de ampliación y **visualización instantánea** durante el entrenamiento de simulación, **con la profundidad y el ángulo de inserción del instrumento**, por ejemplo, la jeringa, mostrados en tiempo real
- Las tarjetas de anatomía proporcionan a los usuarios contenido anatómico adicional, y cada tarjeta está dividida en diferentes secciones en función del sistema al que pertenece la estructura anatómica.
- Por ejemplo, cuando se selecciona un músculo concreto, el contenido de la tarjeta se divide en secciones que incluyen el origen, la inserción, la función, la inervación e irrigación sanguínea.
- Cuando se selecciona un nervio, la información de la flashcard se divide en origen, curso y estructuras inervadas.

MULTIJUGADOR E INTERACTIVO:

- Uso multijugador con **intercambio instantáneo de conocimientos médicos** entre instructores y estudiantes en tiempo real.
- Los usuarios pueden elegir centrarse en una de las **7 regiones anatómicas** o en todas ellas: cabeza y cuello, espalda y médula espinal, tórax, abdomen, pelvis y periné, miembro superior y miembro inferior.
- La selección de una región anatómica proporciona al usuario un mapa más localizado de esa región concreta.
- La visualización de texto en tiempo real de las estructuras anatómicas se proporciona cuando el láser del controlador apunta a un área específica de interés.

TOTALMENTE PERSONALIZABLE:

- Algunos ejemplos de soluciones que podemos ofrecer son el diseño de diferentes herramientas quirúrgicas para la simulación de acciones de corte, la construcción de instrucciones paso a paso para procedimientos como el cateterismo venoso central (CVC) y la creación de contenidos de anatomía personalizados o cuestionarios.
- Póngase en contacto con nosotros para cualquier solicitud de personalización de las funciones de **BodyMap**.

INCLUYE:

- 1 Licencia de usuario BodyMap (standalone) para 12 meses

Para otras configuraciones y número de licencia, por favor, póngase en contacto directamente con nosotros.

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
<https://morethansimulators.com>