

**Anatomage Table Convertible***Anatomage* **TABLE**  
**CONVERTIBLE**

Presenta un diseño completamente nuevo y original, sin embargo, inherentemente familiar al presentado anteriormente por Anatomage. La original e innovadora mesa de disección virtual está ahora mejorada con nuevas características. Estudiar anatomía es más atractivo al contar con un currículum integrado y una extensa biblioteca clínica.

**Tarjeta Wifi y Bluetooth incluida para conexión a distancia de dispositivos compatibles.**

**Nuevas Funciones.**

- Ruedas direccionales y bloqueo total en las mismas.
- Su diseño ergonómico permite más espacio para colocar los pies al ubicarse alrededor de la mesa.

**Posiciones de visualización ajustables:**

- Horizontal
- Vertical.

Anatomage ofrece la única mesa de interacción anatómica del tamaño natural de una persona para la comunidad médica.

La mesa ofrece una visualización sin precedentes de interacción anatómica realista en 3D. Ofreciendo detalles anatómicos precisos, es un complemento también para cursos basados en disección de cadáveres. Para cursos de anatomía sin cadáveres, la mesa ofrece el cadáver virtual más realista que existe al momento. La mesa ofrece una visualización sorprendente de la anatomía de cuerpo completo en tamaño real. Después de los pacientes reales y cadáveres de cuerpo completo la percepción a través de la mesa es la mejor opción.

La forma de la mesa permite al operante duplicar una experiencia real en la mesa de operación a través de dos pantallas táctiles. El paciente virtual se encuentra recostado y los estudiantes que se encuentran de pie alrededor de la mesa interactúan con su volumen y con todas las características que incluye; pueden rotar al paciente para ayudarse así a entender mejor su anatomía, además, a través de la incorporación de instrumentos tales como cortes sagitales, axiales e identificación de estructuras, la experiencia aumenta su currículum, la mesa ofrece un medio para la simulación de procedimientos de operación en una forma natural e intuitiva

### Características

Con el reciente lanzamiento de la actualización del Software EDU 10.0, los detalles anatómicos de los Cuerpos han sido refinados, actualizados y mejorados para convertirse en los modelos anatómicos 3D más precisos y completos del mundo

#### *Precisión anatómica ampliada*

Tanto si se trata de anatomía macroscópica como funcional, el objetivo del software EDU 10.0 es aportar realismo a sus clases de educación médica. Nuestros cuerpos anatómicos se han renovado para proporcionar datos anatómicos precisos y amplios que apoyen el aprendizaje de la anatomía humana. Los detalles complejos, como los sistemas cardiovascular y nervioso, se han actualizado para ilustrar representaciones anatómicas fieles a la realidad.

#### *Experiencia educativa mejorada*

El software EDU 10.0 mejora la experiencia de enseñanza con la Anatomage a través de nuevas herramientas y adiciones. Estas herramientas permiten grabar sus conferencias, fomentando la experiencia de aprendizaje de sus estudiantes. Con los nuevos casos interactivos de histología y patología, sus actividades de enseñanza estarán llenas de contenido fascinante que realmente capta la atención de los estudiantes

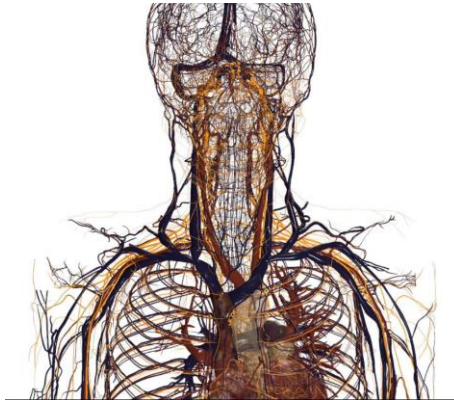
#### *Únase a nuestra comunidad mundial*

Como Anatomage Share está incluido en el software EDU 10.0, los usuarios de la Anatomage pueden ahora compartir y almacenar archivos con los de otros y sus ideas a través de mensajes en la plataforma. Al unirse a la Comunidad Global de Anatomage, entrará en una red en la que los materiales de anatomía precisos son globalmente accesibles para un mejor aprendizaje.

## CUERPOS DE ANATOMÍA RENOVADOS

Mejore la calidad de su enseñanza con los amplios y precisos contenidos de anatomía de Anatomage. Los cuerpos anatómicos han sido refinados para reflejar la más alta calidad de precisión en sus datos anatómicos. Esto incluye la simulación cardíaca en todos los cuerpos anatómicos, una distribución nerviosa actualizada en el cuerpo asiático masculino y mucho más.

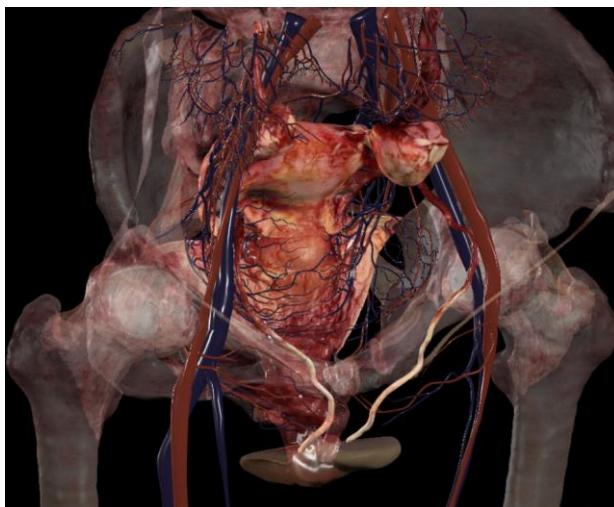
- Estructuras cardíacas actualizadas para incluir los septos interatrial e interventricular
- Venas y vasos refinados para mejorar la precisión
- Segmentación de la anatomía regional renovada para aumentar la precisión



## VISUALIZACIÓN INTERACTIVA DE LA ANATOMÍA REPRODUCTIVA FEMENINA

Mejore la comprensión de los sistemas reproductivos femeninos mediante la visualización precisa de una exploración de la pelvis femenina de alta resolución. La exploración de la pelvis, que muestra el estado natural de la pelvis femenina, permite a los usuarios de la Anatomage trazar con precisión todos los detalles de los sistemas de anatomía reproductiva femenina, incluidos el útero, los ovarios y la vagina.

- Ofrece la vista digital más precisa de la anatomía pélvica femenina
- Reconstruida a partir de un cuerpo femenino real
- Escaneado con una resolución de 0,30 mm



## ANATOMÍA DENTAL EN 3D

Lleve la visualización en 3D a sus clases de medicina dental con la nueva vista de Arco Dental. Prepárese para experimentar cada pequeño detalle de los dientes humanos, las estructuras dentales y los ligamentos periodontales en la visualización más fotorrealista.

- Acceda a vistas panorámicas en 3D de la anatomía dental
- Examine toda la boca en una única vista 3D de 360 grados
- Ayuda a mejorar el aprendizaje dental y la eficacia de la práctica



## NUEVAS FUNCIONES Y HERRAMIENTAS: CADÁVERES



### Cadáveres de doble resolución



Ajustes

Ahora puede alternar entre nuestras vistas de resolución dual o estándar para cuerpo completo.

Cadáveres. Con Dual Res, las estructuras anatómicas cambiarán dinámicamente entre resolución normal y mayor cuando las acerques. Los planos de recorte de doble resolución también muestran una resolución más alta en comparación con la vista Estándar.







## Color plano 2D



Herramienta de diseño, vista 2D/3D

Las estructuras que tienen un color plano aplicado en el cadáver 3D ahora también aparecen coloreadas en el sector 2D.



Utilice la herramienta Color plano para colorear automáticamente todo el corte 2D sin colorear 2D en el cadáver.

para colorear automáticamente todo el corte 2D sin



## Colores aleatorios



Menú de visibilidad Dentro del menú “Rainbow Wheel” de cualquier Sistema o Categoría, ahora puedes colorear automáticamente todas las estructuras correspondientes con un solo clic. Al colorear una categoría, cada estructura de esa categoría se coloreará con un color diferente. Colorear un sistema coloreará cada grupo de categorías dentro del sistema con un color diferente.

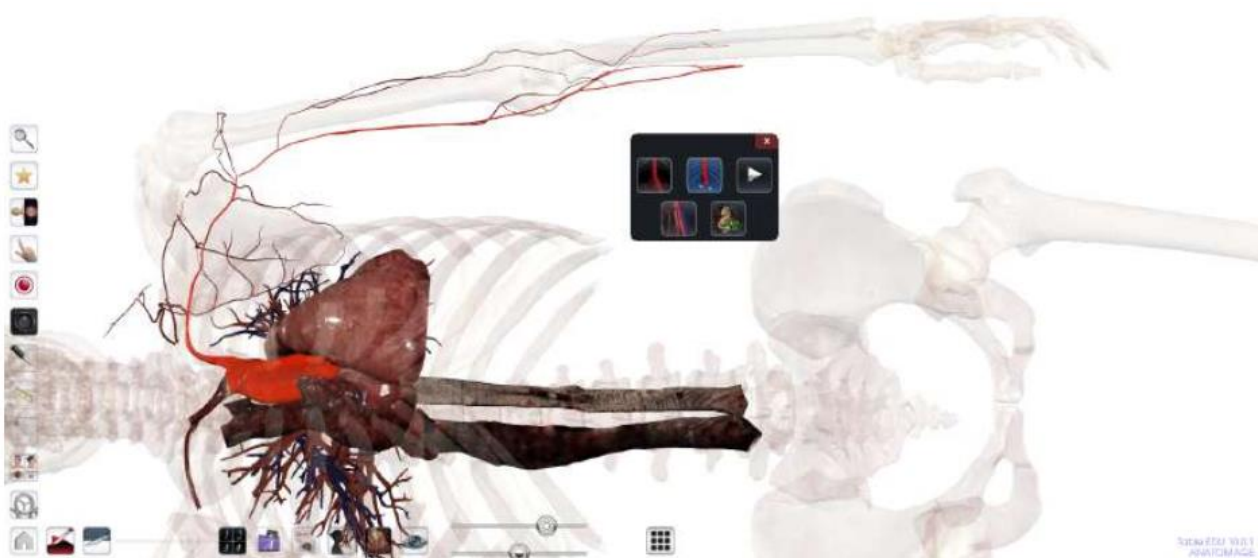




### Crecimiento vascular



Herramientas cardiovasculares : toque la herramienta, luego seleccione una arteria o vena para eliminar toda la recipiente y verlo crecer nuevamente para llenar el camino del recipiente. Toque la herramienta varias veces para aplicar diferentes vistas y pausar el crecimiento en cualquier punto con el botón Reproducir/Pausar.







## Disección punto a punto



Herramienta de disección

Esta nueva función de disección le permite esculpir un cilindro personalizado seleccionando un punto “a”, un punto “b” y un diámetro personalizado para su eliminación.  
¡Perfora un área para una simulación de cirugía de rodilla o crea tu propio experimento de Phineas Gage!

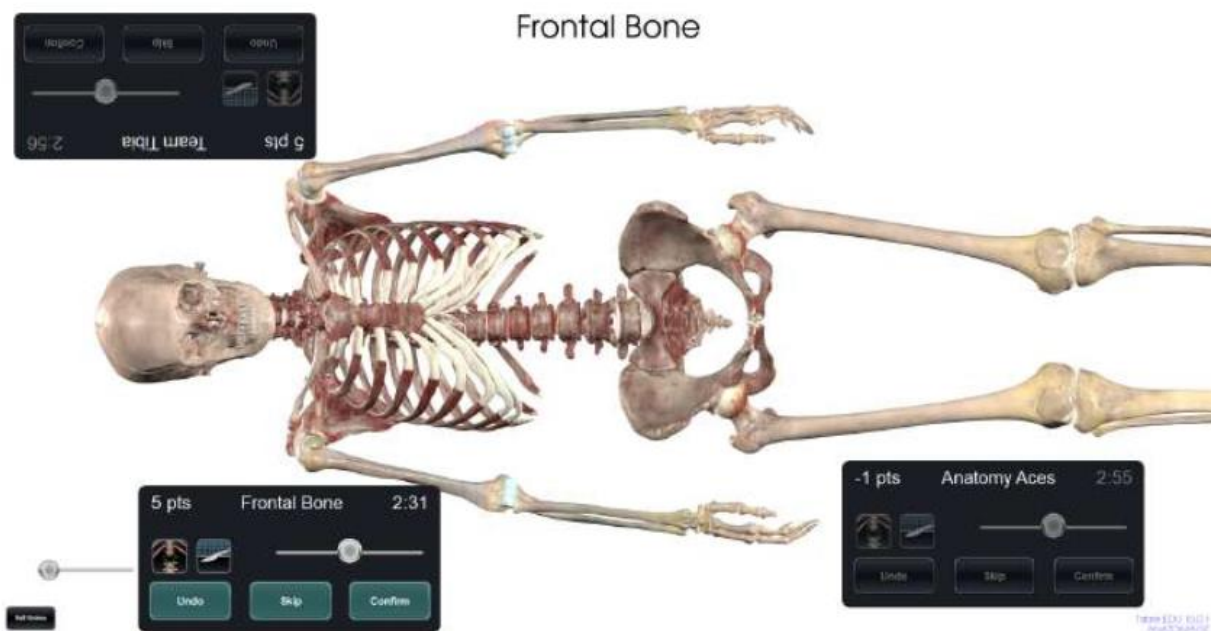




## Modo de torneo



Modo de prueba : Esta nueva función del modo Prueba está diseñada para permitir que dos o tres equipos diferentes competir cara a cara en la Tabla.





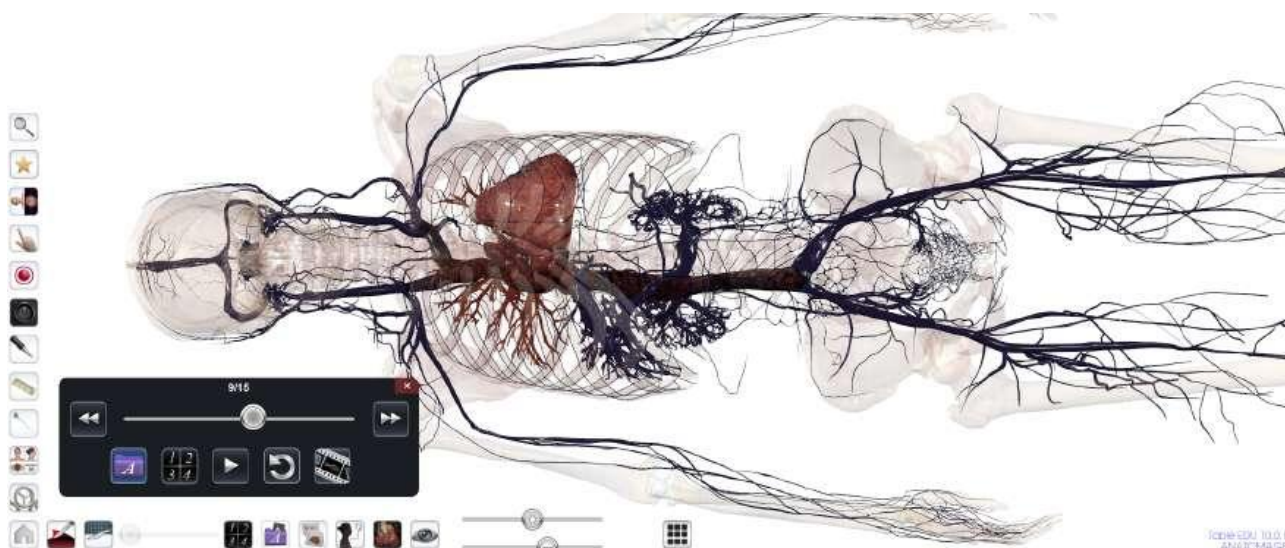
### Ajustes preestablecidos de vista rápida



Menú preestablecido : Hojee los ajustes preestablecidos en el menú preestablecido o reproducirlos automáticamente. Acceda rápidamente a nuevas imágenes preestablecidas prediseñadas para



diferentes sistemas corporales y temas de aprendizaje .

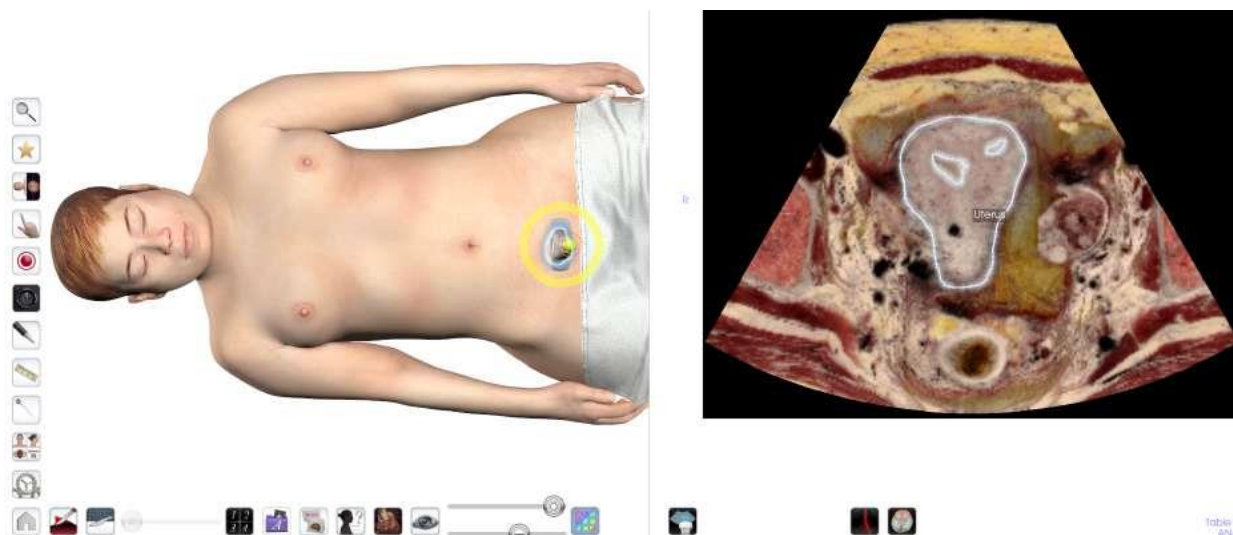




### Visor de ultrasonido



Herramienta de diseño, vista 2D/3D : Simule una perspectiva de ultrasonido en el lado derecho de la pantalla mientras mueve una herramienta de ultrasonido sobre el cadáver en el lado izquierdo de la pantalla. (Tenga en cuenta que esta herramienta simula una perspectiva de ultrasonido, pero no es una imagen de ultrasonido real).



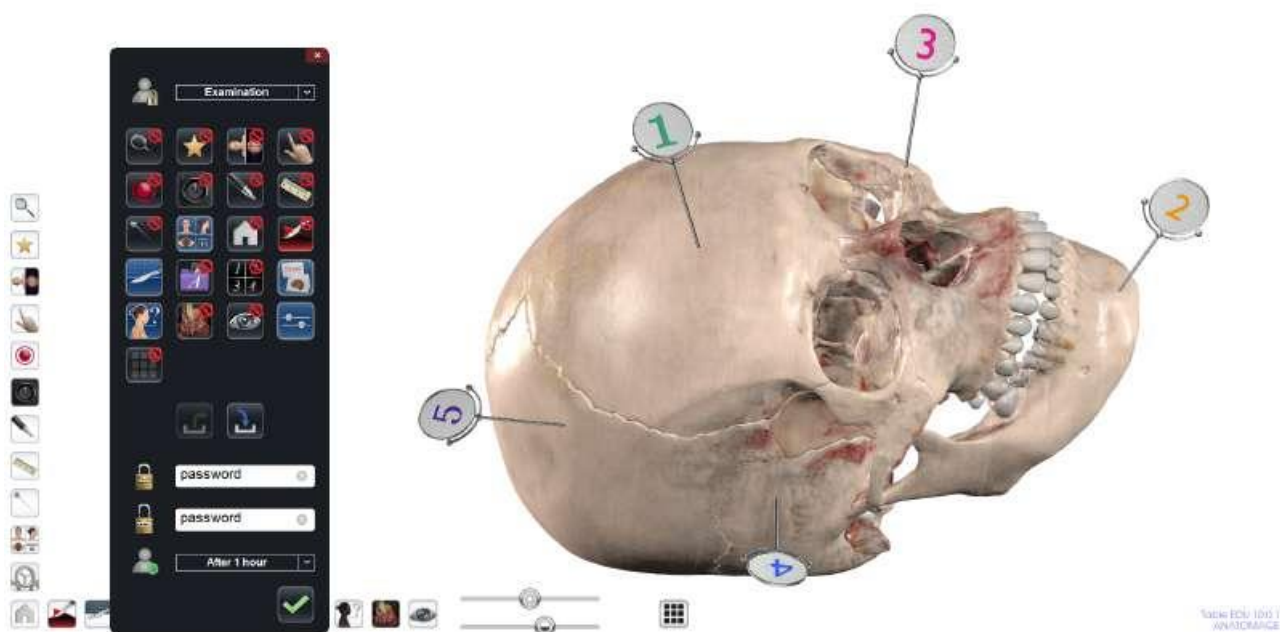




## Modos de usuario



Ajustes :El bloqueo de funciones se ha ampliado. Ahora puedes personalizar funciones específicas que los estudiantes pueden usar en la mesa. Elija un modo preestablecido para conferencia, examen, actividad, usuarios principiantes o uso de quiosco, o cree una combinación personalizada de herramientas disponibles que se ajuste a sus necesidades.



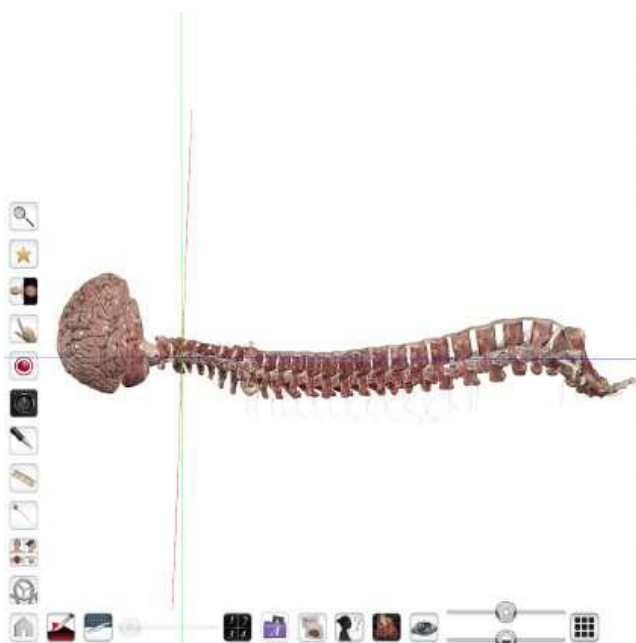


### Nuevos recorridos elevados



Herramienta de diseño,  
Flythrough Victor y Vicky.

Se han agregado nuevas simulaciones de vuelo a

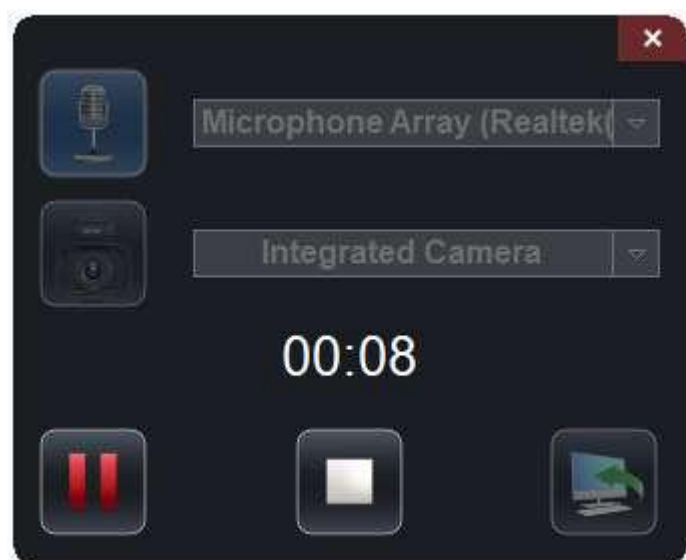




### Mejoras en la herramienta de conferencias



Herramienta de conferencia : Ahora puedes pausar una conferencia mientras la grabas. Pausa durante el proceso de grabación también activará una pausa en la reproducción de la conferencia para que pueda pedir a sus alumnos que realicen ciertas tareas en momentos determinados pausando la conferencia para ellos. La herramienta de lectura también tiene íconos de interfaz actualizados para mayor claridad.

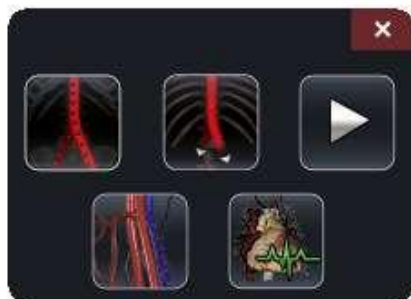


## Cambios de iconos



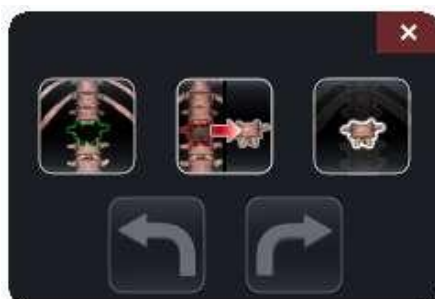
## Herramientas cardiovasculares

Todas las herramientas cardiovasculares ahora están agrupadas bajo un solo ícono. Esto incluye las herramientas Flujo sanguíneo, Crecimiento vascular y Flujo sanguíneo de cuerpo completo y Movimiento cardíaco que anteriormente se mantenían en “Modo en vivo”.



## Explorar herramientas

El menú Explorar ahora solo hace referencia a Eliminación, Eliminación de pantalla dividida y Resaltado. La herramienta Flujo sanguíneo se ha movido al menú Herramientas cardiovasculares. La función de eliminación de pantalla dividida ahora tiene su propio ícono.







### Plan de estudios de anatomía

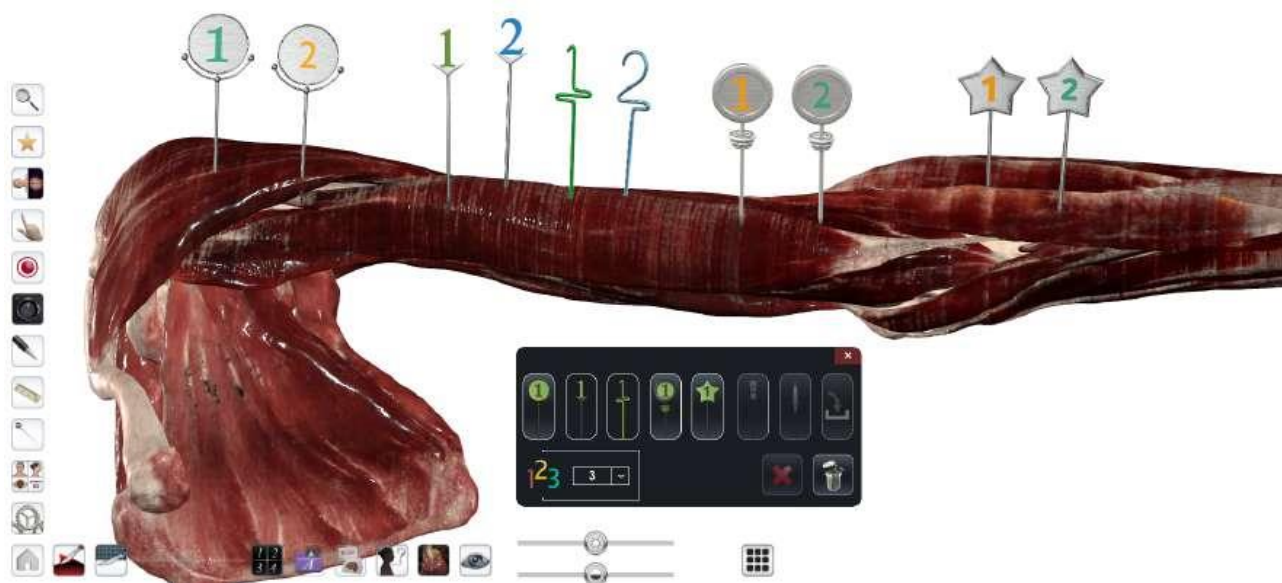
El plan de estudios de Anatomage, que solía ubicarse en el menú preestablecido dentro de la carpeta "Anatomage creado", se ha movido a su propio icono en el escritorio. Acceda a todas las imágenes prediseñadas de Anatomage aquí y agréguelas fácilmente a sus ajustes preestablecidos para una mayor personalización.





### Nuevo color de pin

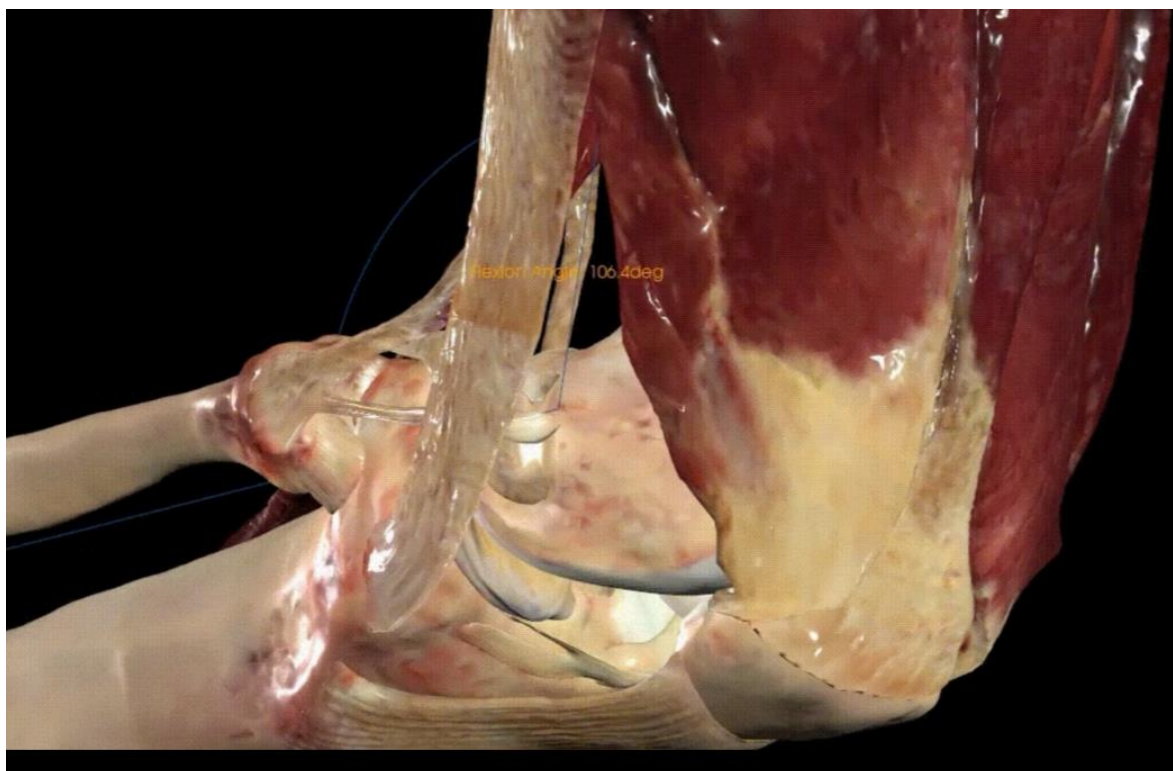
Nuevo color visual plateado para todos los tipos de 5 pines. Los pines también se han actualizado con mejores imágenes en las imágenes de corte 2D para que la ubicación sea aún más precisa.



### AVANCE EN SUS CLASES DE KINESIOLOGÍA CON LOS MOVIMIENTOS DE LOS LIGAMENTOS

Transforma los conceptos de kinesiólogía en realidad con nuestras nuevas herramientas de Anatomía Funcional. Ahora puede activar los movimientos de los ligamentos en un cuerpo de Anatomage para visualizar la coordinación cinética entre huesos, articulaciones y órganos. Esta adición puede proporcionar pautas visuales para las lecciones de medicina deportiva, entrenamiento atlético y otros conceptos funcionales.

- Los movimientos pueden coordinarse para seguir las direcciones de flexión/extensión, abducción/aducción, rotación interna/externa, protracción/retracción y elevación/descenso
- Mejora la comprensión de las lesiones de ligamentos en Medicina Deportiva, Entrenamiento Atlético y otros conceptos de Anatomía Funcional
- Puede ampliarse y reducirse para una mejor visualización

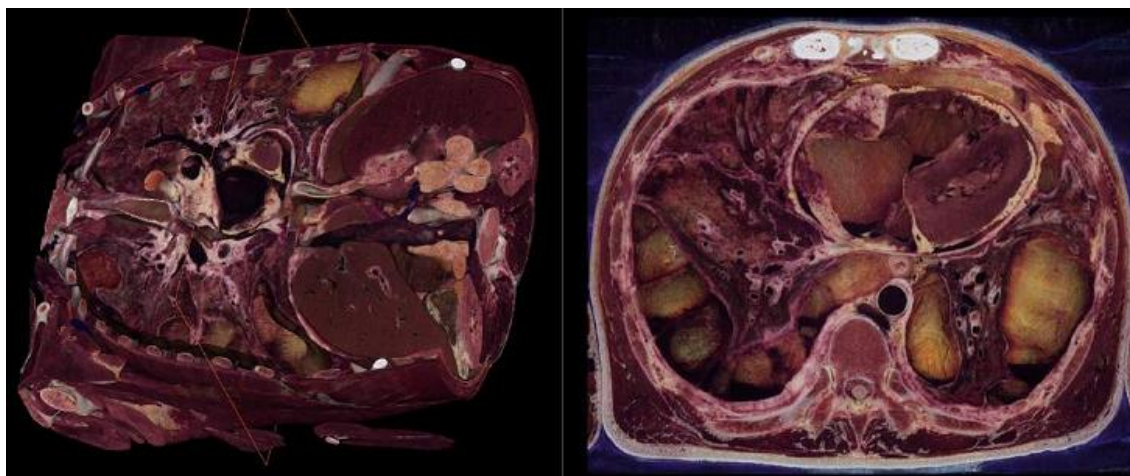


### OPTIMICE SU EXPERIENCIA COMO USUARIO DE LA MESA ANATOMAGE

Adaptadas para elevar su experiencia de enseñanza con la Anatomage Table Convertible, las actualizaciones del software EDU 10.0 incluyen nuevas herramientas y mejoran las características existentes que ayudan a su estudiante a aprender mejor. Los estudiantes pueden repasar los conceptos de anatomía después de la clase con la nueva herramienta Lecture. Usando esta función, sus conferencias en la Anatomage Table Convertible pueden ser grabadas y almacenadas para que los estudiantes las revisen después de las clases.

- El Asistente de Aprendizaje está ahora disponible en alta resolución, lo que permite a los estudiantes acceder a la información en escaneos anatómicos de alta calidad
- Vea las actividades grabadas de la Anatomage Table con la herramienta Lecture
- Anime a los estudiantes a repasar de forma autónoma los conceptos de anatomía con Learning Assistant
- Promueva las actividades de autoevaluación con el renovado flujo de trabajo del modo Quiz

El software Anatomage 10.0 permite la visualización de estudios médicos reales en MRI, CAT o ultrasonido en formato DICOM. El software de Anatomage reconstruye los planos bidimensionales para generar un modelo tridimensional. Permite la visualización de todos los estudios en distintos planos observando al mismo tiempo su posición espacial en el estudio tridimensional. Todos los estudios pueden incluso cortarse en cualquier plano o ser visualizados con múltiples filtros de visualización y con un brillo y contraste específico.

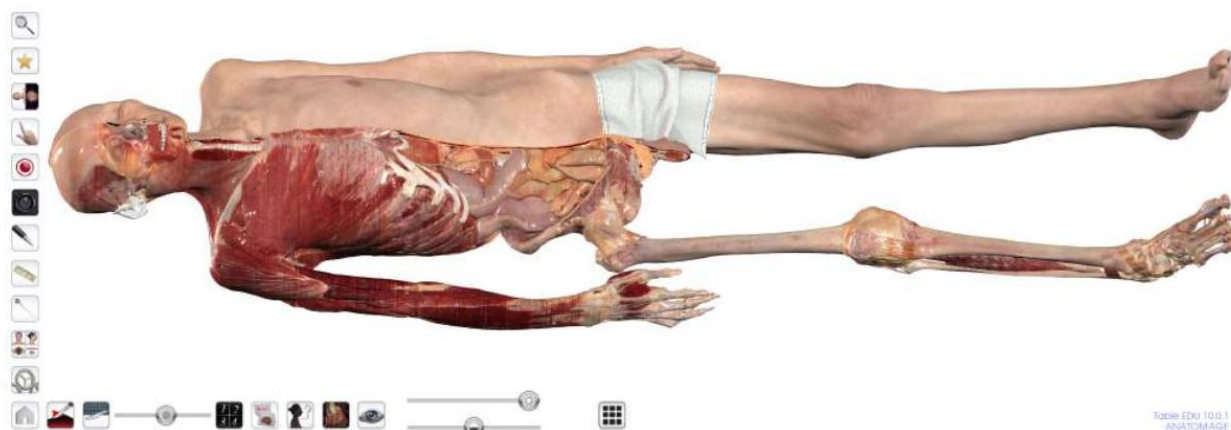




**El software EDU 10.0 embebido en la mesa** se encuentra equipado con:

- 2 modelo masculino de cuerpo completo de cadáver real equipado con modelos de segmentación y más de 2000 elementos de segmentación incluidos. Los modelos permiten retirar una sección de piel y disecar cada uno de los elementos subyacentes uno a uno.
- 2 modelos de cuerpo femenino completos de cadáver real equipado con modelos de segmentación y más de 2000 elementos de segmentación incluidos. Los modelos permiten retirar una sección de piel y disecar cada uno de los elementos subyacentes uno a uno.
- Nuevo cadáver añadido




Se ha añadido a la Mesa un nuevo cadáver, "Hans". Hans es un hombre de 70 años. La causa de la muerte es cáncer de pulmón, que se puede observar principalmente en el pulmón derecho, con metástasis en todo el cuerpo.



## Cambiar a apodos de cadáveres

En el menú principal, ya no verás cadáveres listados por descripción. En cambio, se diferenciarán por sus nombres anónimos.

- |  |   |        |
|--|---|--------|
| ● Masculino de cuerpo completo (asiático)    | → | Víctor |
| ● Mujer de cuerpo completo (asiática)        | → | vicky  |
| ● Masculino de cuerpo completo (caucásico)   | → | carlos |
| ● Mujer de cuerpo completo (caucásica)       | → | carla  |
| ● Nuevo hombre de cuerpo completo (asiático) | → | Hans   |

Cadavers	Resolution	Sex	
Gross Anatomy			
	Victor	0.80 0.80 0.80 (mm)	Male
	Vicky	0.80 0.80 0.80 (mm)	Female
	Hans	0.60 0.60 1.00 (mm)	Male
	Carl	0.66 0.66 1.00 (mm)	Male
	Carla	0.66 0.66 1.00 (mm)	Female

## Anatomía funcional

Nuevo: Simulación de nacimiento

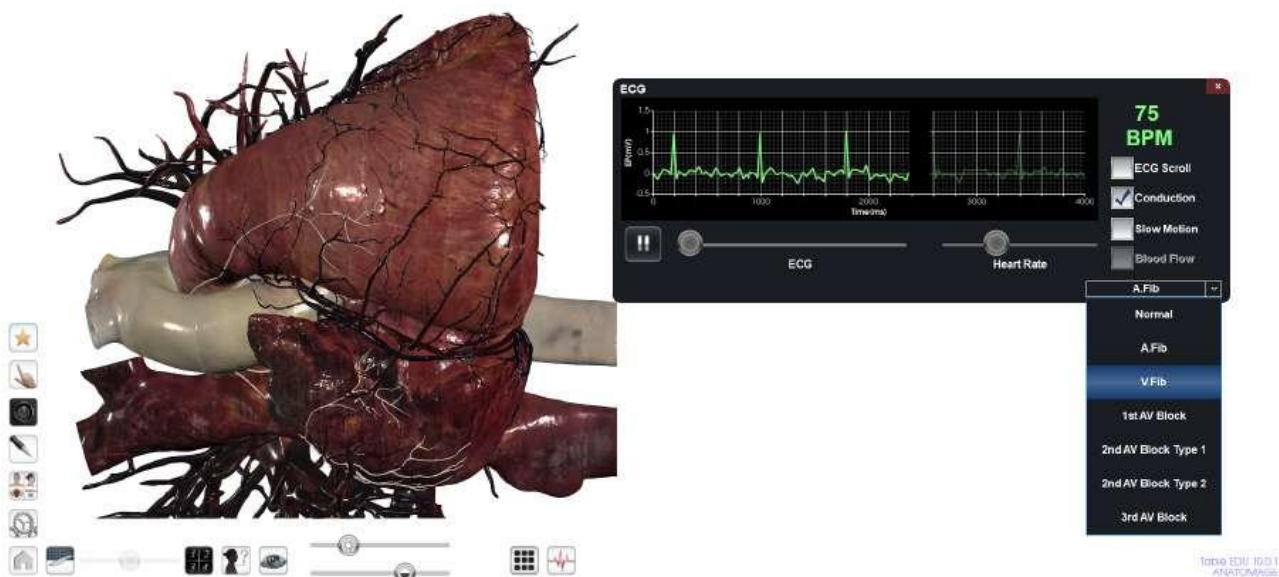
Se ha agregado una simulación completamente nueva que representa las etapas del nacimiento utilizando nuestro modelo de cadáver femenino asiático y un modelo fetal creado digitalmente. Dentro de esta simulación puedes:

- Juega la simulación de nacimiento
- Alternar entre diferentes etapas
- Aplicar un corte sagital a la modelo embarazada
- Aplicar transparencia a la modelo embarazada



## Cardiología: Arritmias

Ahora puede alterar el ritmo cardíaco de la exploración de Cardiología para reflejar la fibrilación auricular, la fibrilación ventricular y los bloqueos cardíacos de primer, segundo y tercer grado. Estas arritmias se reflejarán en el modelo cardíaco y en el ECG.



## Nuevas funciones y herramientas: otras

### Histología y biblioteca de casos



### Filtro de patología

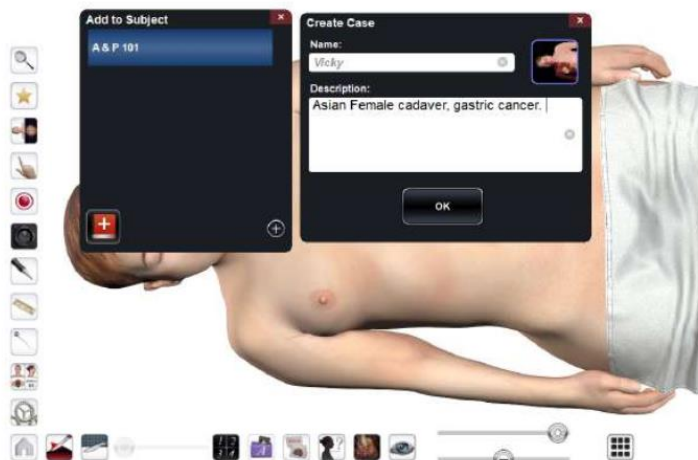
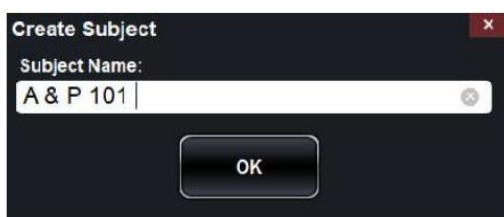
Dentro de cualquier subcategoría Histología o Biblioteca de casos, filtre diapositivas y exploraciones que contengan patología.

### Navegación



### Temas personalizados

Ahora puede crear sus propios temas de curso dentro de la pestaña "Navegación" en el menú principal. Agregue cualquier cadáver, escaneo de anatomía funcional, escaneo de biblioteca de casos, página del plan de estudios, diapositiva de histología o proyección a su tema personalizado utilizando la nueva herramienta "Agregar al tema" en la barra de herramientas. Luego podrá acceder rápidamente a material relevante para temas o clases a través de la pestaña Navegación en el futuro.





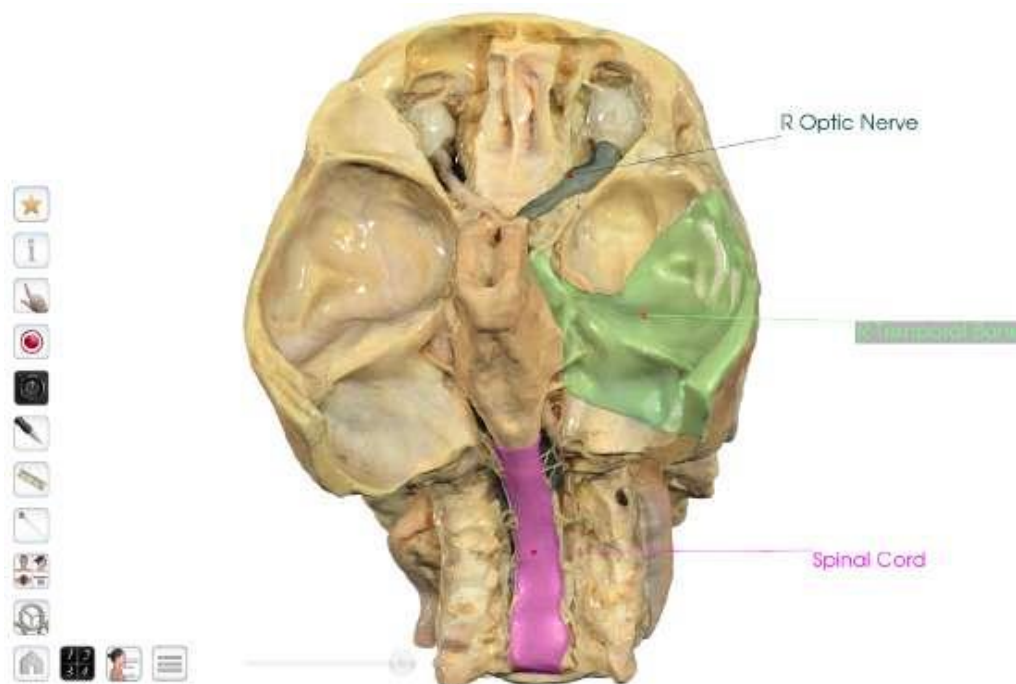
## Prosección

### Nuevas Prosecciones

Se han agregado imágenes de prosección adicionales, que incluyen Corazón con aorta y ramas completas, Corazón con marcapasos y Aneurisma aórtico abdominal.

### Nueva renderización

Se ha aplicado una nueva representación de imágenes de mayor calidad a todas las secciones.

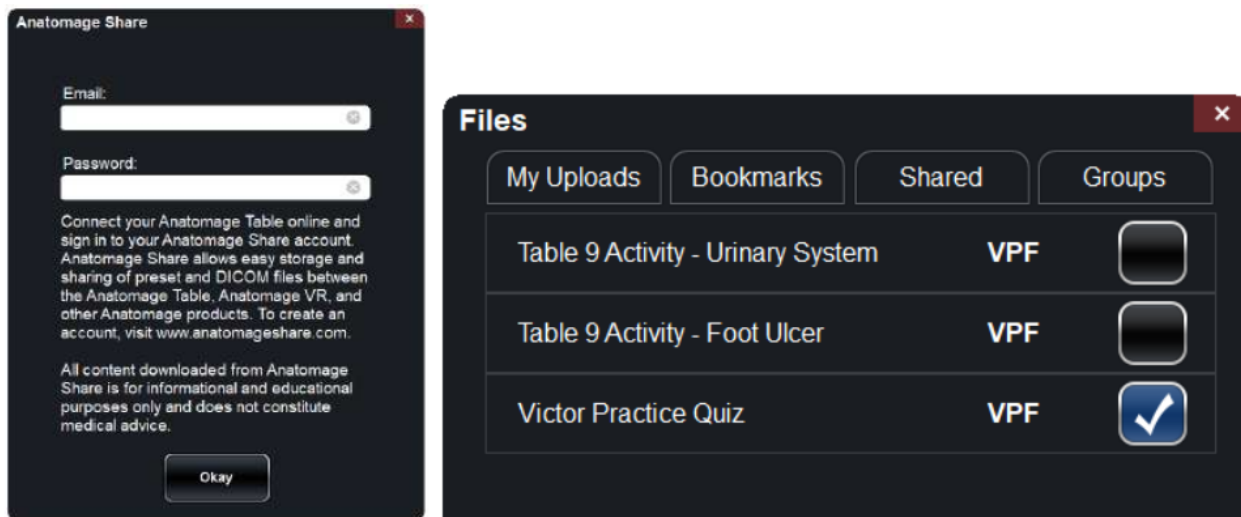


### Integración de acciones compartidas de Anatomage

Anatomage Share ahora se integra mejor y directamente con su Anatomage Table. Vincula tu cuenta de AnatomageShare.com a tu mesa Anatomage a través del ícono en el menú principal. Una vez vinculado, podrás:

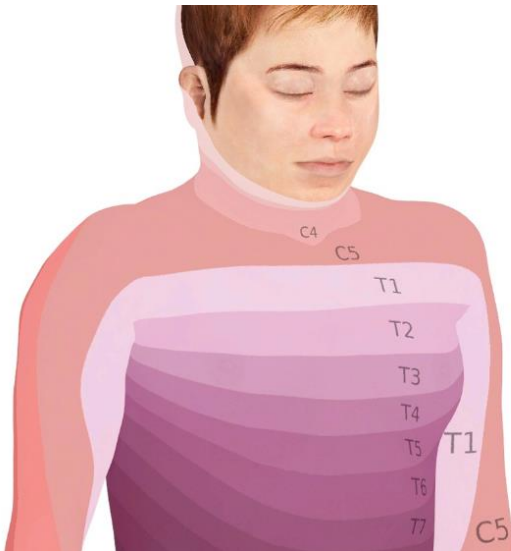
- Descargue el contenido que haya subido a Anatomage Share directamente en la mesa
- Descargue el contenido que haya marcado como favorito en Anatomage Share directamente en la mesa
- Descargue el contenido que se ha compartido con usted en Anatomage Share directamente en la mesa
- Descargue el contenido que se cargó en los grupos en los que se encuentra directamente en la tabla

Una vez descargado en la Mesa, el contenido estará disponible en la pestaña "Anatomage Share" en el menú principal y dentro de la carpeta "Anatomage Share" en el menú preestablecido.



El software 10.0 introduce elementos de fisiología a la mesa Anatomage. Esto incluye la herramienta de nuevas rutas de visualización que permiten a los usuarios entender tanto las estructuras como el funcionamiento del cuerpo humano. Los usuarios serán capaces de tener una visualización completa del sistema anatómico mientras interactúan y examinan con todas las estructuras. Entre los nuevos apartados de fisiología que podemos encontrar se encuentran los siguientes:

- Movilidad del corazón
- Rutas neurológicas
- Cateterismo
- Otras rutas (metabolismo de la insulina, digestión, alcohol, entre otros.)



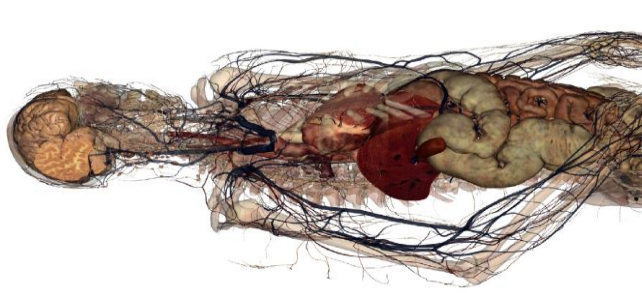
Visualice nuestro cuerpo femenino de 31 semanas de embarazo. El feto se modela a partir de una resonancia magnética real, datos con precisión anatómica.



## Opcionales

### Datos de segmentación actualizados:

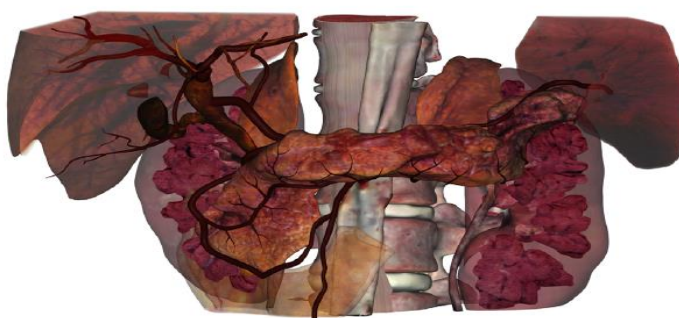
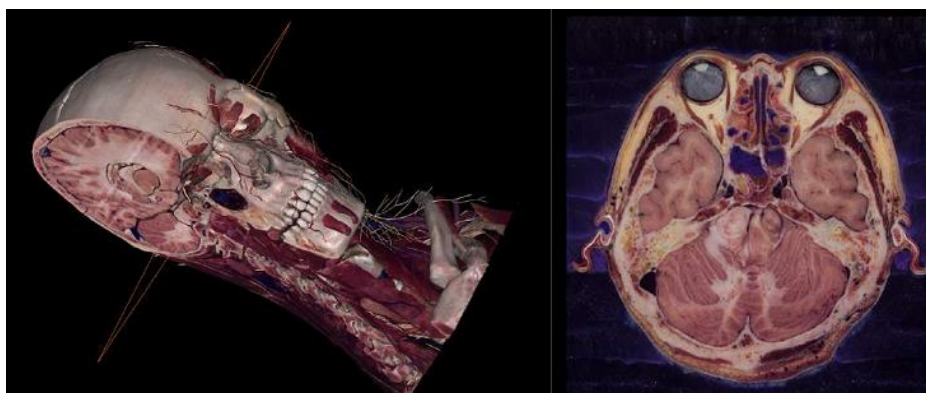
- Presentación con colores realistas
- Trazados de la ramificación vascular para una mayor precisión en el sistema cardiovascular.
- Trazos del flujo de sangre arterial
- Flujo sanguíneo real (movimiento)



- Modelos de alta resolución de regiones específicas del cuerpo como el cerebro, los brazos, las piernas, el abdomen, el torso, ojos, riñones. Oídos, pelvis masculina y pelvis femenina, etc. Los modelos permiten retirar una sección de piel y disecar cada uno de los elementos subyacentes uno a uno.



- Se añaden más regiones anatómicas de alta resolución a las ya existentes: cuello, cabeza, abdomen de hombre/mujer entre muchos otros.



- Una biblioteca con más de 500 estudios médicos reales DICOM, que incluyen casos comparativos, estudios de embriones, estudios en 4D, patologías reales y momias. Estos estudios pueden incluso cortarse o ser visualizados con múltiples filtros de visualización y con un brillo y contraste específico.
- Permite realizar mediciones lineales y de ángulo.

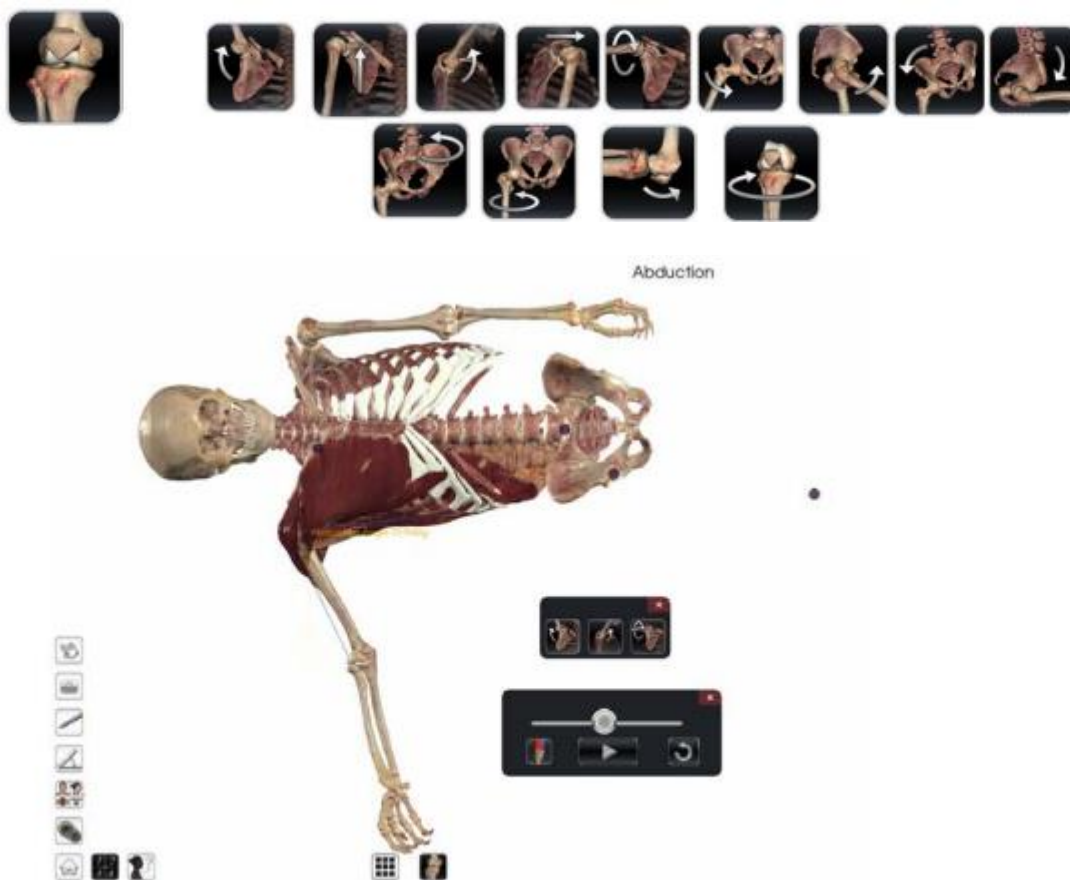
#### Aplicaciones oculares

- Juegue con movimientos oculares y observe cómo los músculos extraoculares mueven el ojo.
- Ajuste las funciones ópticas para ver cómo existen cambios en el ojo físico y la vista.
  - Observe cómo se mueven las estructuras oculares a medida que se aplican diferentes configuraciones de control deslizante, como deformación y flexibilidad del cristalino, respuesta pupilar, astigmatismo y ¡más!
  - Aplique gafas y ajuste la configuración para ver las correcciones.
  - Vea una tabla optométrica que se ajustará a la configuración de ojos que seleccione.



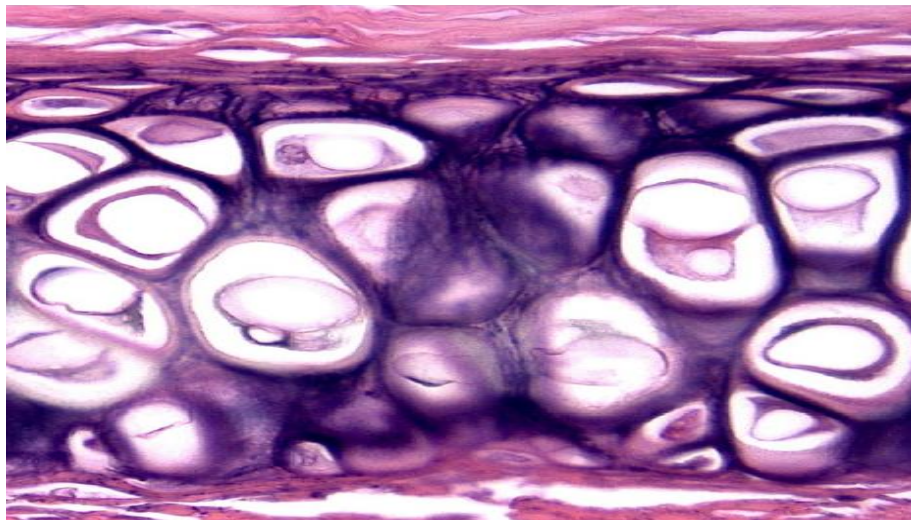
## Kinesiología

- Juega con movimientos del hombro, la cadera y la rodilla.
- Puede elegir jugar a través del movimiento en el menú de movimiento, o directamente en la mesa Anatomage arrastrando la flecha de un movimiento.



### Histología:

- Los dibujos interactivos ahora se pueden activar para delinear regiones de la diapositiva.



- Estados de desarrollo embrionario de 13-23 semanas

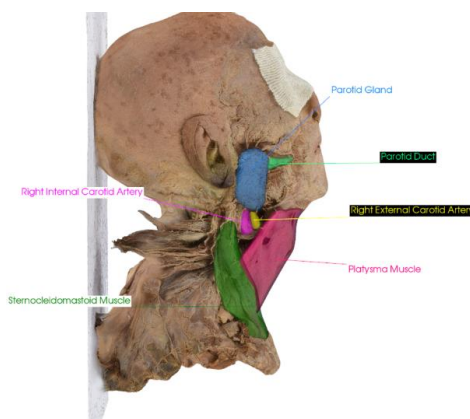


- Escaneos de diversidad de pacientes.
- Casos de histología con nuestra nueva herramienta de vinculación de histología, los estudiantes pueden tocar cualquier estructura en el cuerpo y ver las diapositivas de histología relacionadas para ello. Los estudiantes visualizan la anatomía real mientras aumentan su comprensión a nivel celular.
- 1000 diapositivas habilitadas de la región histológica.
- Permite la comparación con hasta 4 laminillas de histología diferentes, las cuales pueden ser editadas con distintas anotaciones o marcadores para posteriormente ser guardadas como imágenes.



## **Disección**

- Se han agregado herramientas de medición.
- Nuevas disecciones de varios estados disponibles con barra deslizante.



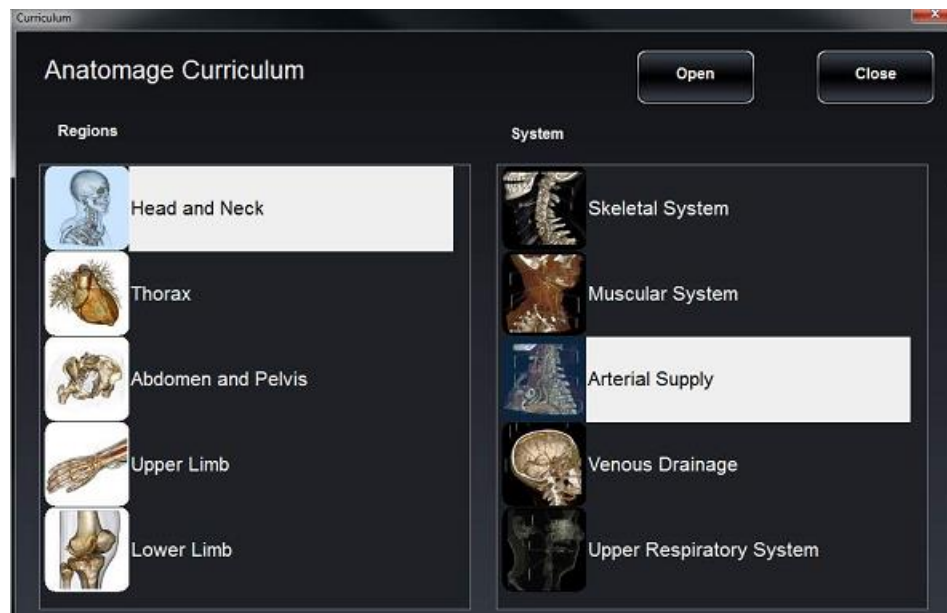
## **Librería extensa para la disección del cadáver**

Los contenidos de la disección son la última incorporación a los miles de casos fotorrealistas actualmente disponibles en la Mesa. Al tener acceso a la disección 3D de la vida real, los estudiantes tienen una experiencia completa de laboratorio de cadáveres. Se les proporciona contenido de anatomía a nivel de escuela de medicina sin necesidad de estar en un laboratorio de cadáveres.

- Estudios de Veterinaria.



- Un currículum de clases ya incorporado en el que pueden mostrarse las áreas específicas del cuerpo humano a través de archivos dicom con distintas visualizaciones de filtros, posiciones y anotaciones.



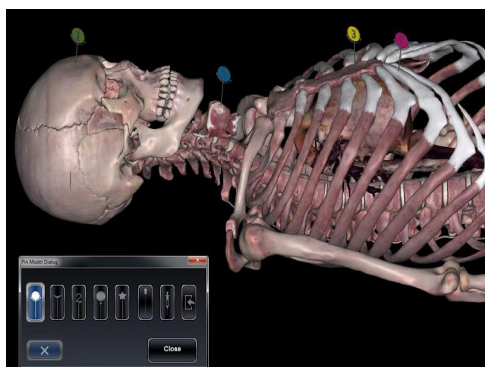
- Quiz mode: En la actualización del TABLE 9.0 incluye una gran variedad de nuevas funciones únicas de Quizzing y exámenes. Brindándole a tu clase un nuevo nivel con el modo de competencia y lo interactivo de los quizzes. Los estudiantes podrán utilizar diferentes opciones de evaluación para una experiencia de aprendizaje atractiva y práctica.
- Incluye 5 diferentes pruebas.
- Exámenes incluidos y puedes diseñar los propios.
- Incluye selección, tarjeta de memoria, opción múltiple y modo de competencia



Características de candado, se desbloquea con contraseña

### Modelos de Pin

- Ponga distintos pines y estilos
- Se pueden añadir objetos por default al escenario



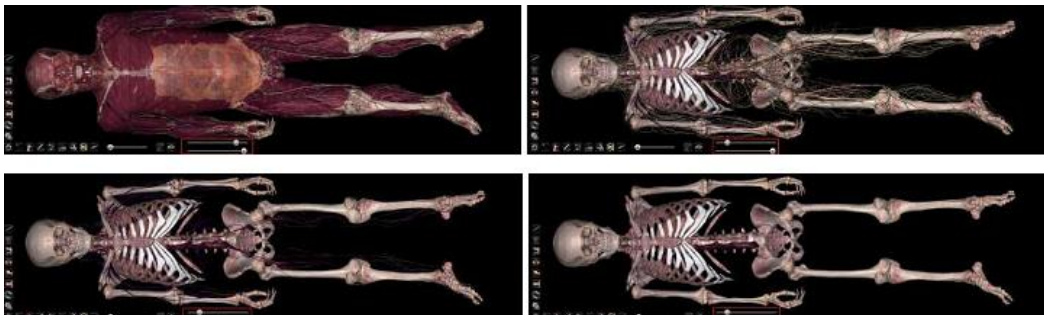
### Presets

- Se pueden añadir a la mesa para ser cargados por Default (archivos CFG).
- 10 presets disponibles con imagen de previsualización.
- Para cargarse por default en la mesa (archivos CFG).
- Ahora relacionados con casos específicos (Cuerpo completo masculino, femenino, femenino con modelos, o escaneos regionales de alta resolución).
- La posición de la cámara ahora es grabada en el preset.



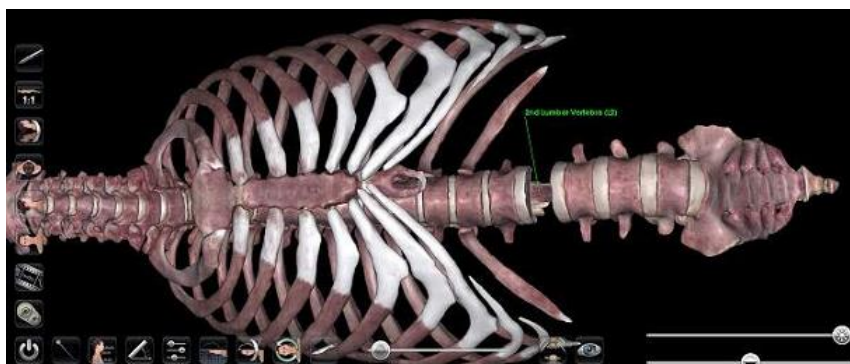
### Control de volumen

- Barras deslizables (Visibilidad de control de volumen, así como de la ramificación del sistema cardiovascular, nervioso y linfático)
- Plano con control touch en tres (en gris cuando no está en uso).



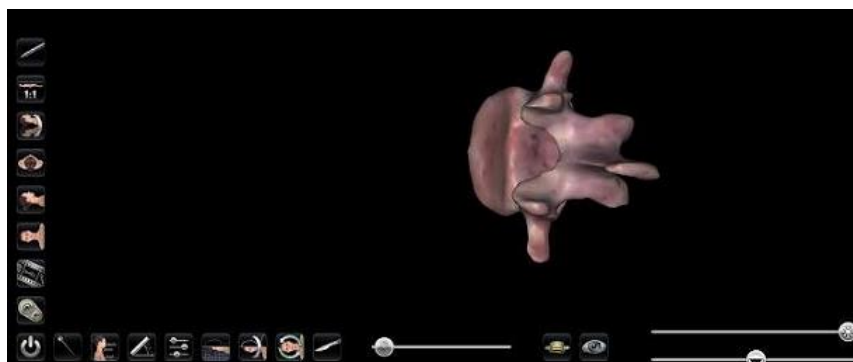
### Herramienta de exploración

Remueve una sola característica anatómica

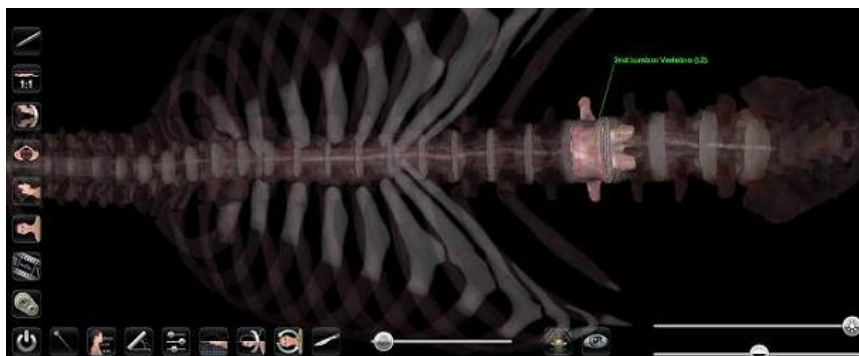




### Seleccione y separe una sola estructura



### Resalte una estructura y haga el resto transparente



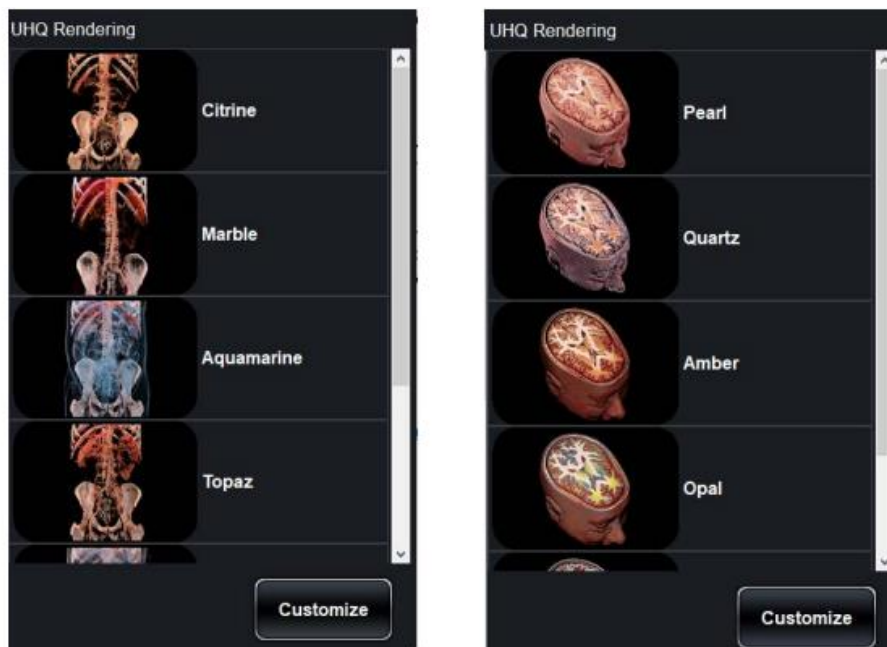
### Interfaz de usuario mejorada

La nueva actualización del software ha mejorado la interfaz del usuario incluyendo:

- Los íconos de The table son más pequeños.
- Configuración adicional para cortes ( Volumen + Corte)
- El menú de control de volumen ahora tiene imágenes de preset añadidas y los datos de TC ahora son uniformes con los datos RGB.
- La interfaz de configuración y el visor de secuencias ahora se encuentran visualmente más unificadas.
- Librería digital.

### Biblioteca de casos:

- Nuevas representaciones UHQ disponibles para escaneos de bibliotecas de casos.
  - Tomografías computarizadas: citrino, mármol, aguamarina, topacio, amatista y turquesa.



### Nuevo modo volando a través de la anatomía interna

Con esta nueva herramienta te damos la oportunidad de interactuar en primera persona dentro del cuerpo humano. Simulando procedimientos de endoscopia tales como: Colonoscopia y Artroscopias, con esta nueva herramienta interactiva. Con esta herramienta, los usuarios tienen la oportunidad de visualizar endoscopias físicamente imposibles desde una perspectiva completamente única.

### Asistente de aprendizaje

Cuando el Asistente de aprendizaje está habilitado, puede tocar una estructura para ver información relevante. Al abrir un escaneo, el asistente de aprendizaje (Learning Assistant) habilitado por defecto. Puede desactivar esto a través del menú de propiedades (icono de engranaje). Solo disponible en anatomía macroscópica (Gross Anatomy).



### Modo en vivo

A través de este ícono, puede habilitar funciones que traen los cadáveres a la vida. Al abrir un escaneo, esto está activado de forma predeterminada, pero se puede deshabilitar a través del menú de propiedades (ícono de engranaje).

- Movimiento de corazón: el cadáver tendrá un corazón latiendo. Solo disponible en Anatomía macroscópica.
- Flujo sanguíneo: a través de las arterias y venas y el corazón. Solamente disponible en exploraciones regionales de anatomía macroscópica y alta resolución.

## Educación Anatómica General

La mesa permite a los estudiantes visualizar los tejidos esqueléticos, músculos, órganos y tejidos suaves. Estos varios tejidos y vistas pueden ser personalizados para virtualmente cortar y segmentar el cuerpo agregando una nueva dimensión de profundidad a la educación que el estudiante recibe. Anotaciones personalizadas pueden ser acopladas a la visualización de estructuras anatómicas. Con herramientas de anotación flexibles, las instituciones pueden crear programas innovadores.

La mesa viene con dos modelos anatómicos digitales de cuerpo completo obtenido de información escaneada a través de una Tomografía Axial Computarizada, un modelo de sexo masculino y un modelo de sexo femenino. La información es fusionada con modelos de superficie texturizada, anatómicamente precisos para propósitos de enseñanza médica.

La mesa puede también abrir cualquier tipo de información de Tomografía Computarizada, Resonancia Magnética y escáneres de ultrasonido. Adicionalmente también se pueden mostrar imágenes fotográficas en 2D o incluso presentaciones completas. La mesa está lista para incorporarse a cualquier currículo o expediente y puede ser mejorada y aumentada con materiales adicionales a un bajo costo.

Cuando el conjunto de disecciones actuales no se encuentra disponible, la disección virtual a través de imágenes en la mesa nos ofrece la siguiente mejor solución; basada en una anatomía humana real, la mesa otorga detalles y realismo verdaderos. Los estudiantes pueden cortar el cuerpo, quitarle la piel o remover un órgano con sus dedos. A diferencia de los cadáveres, los estudiantes pueden rehacer o deshacer una disección una y otra vez.

En adición a las aplicaciones de anatomía general, los usuarios pueden también usar la mesa para enseñar aplicaciones de especialidad. En el ámbito de la patología, los casos específicos pueden ser utilizados para la enseñanza y en exámenes. En el ámbito de procedimientos quirúrgicos, la información de imágenes puede ser usada como una estructura tridimensional en la cual basar una discusión. Las imágenes son presentadas en una escala 1:1 basada en un cuerpo real y los mecanismos e instrumentos actuales pueden ser presentados con la mesa para ilustrar efectivamente las posiciones y el acceso del paciente y del doctor. Cualquiera que sea la especialidad o aplicación, la mesa ofrece el potencial para llevar el proceso educacional al siguiente nivel.



## Instituciones Académicas

La mesa ofrece una anatomía digital única de enseñanza que ofrece varios beneficios.

- Sin químicos.
- Sin laboratorios para cadáveres costosos
- Sin recurrir en costos de compra
- Sin problemas de instalaciones y ventilación

La mesa puede ser la base o un suplemento para cualquier plan de estudios de anatomía general o cualquier método de enseñanza. Aun así, la mesa ofrece una herramienta completamente única y efectiva que se puede incorporar a cualquier plan de estudios. La facultad y los estudiantes pueden participar en el tema con un gran grado de inmersión.

La facultad y los estudiantes pueden estar igualmente impresionados con la realidad virtual y los detalles de la mesa de disección virtual del tamaño de una persona real.

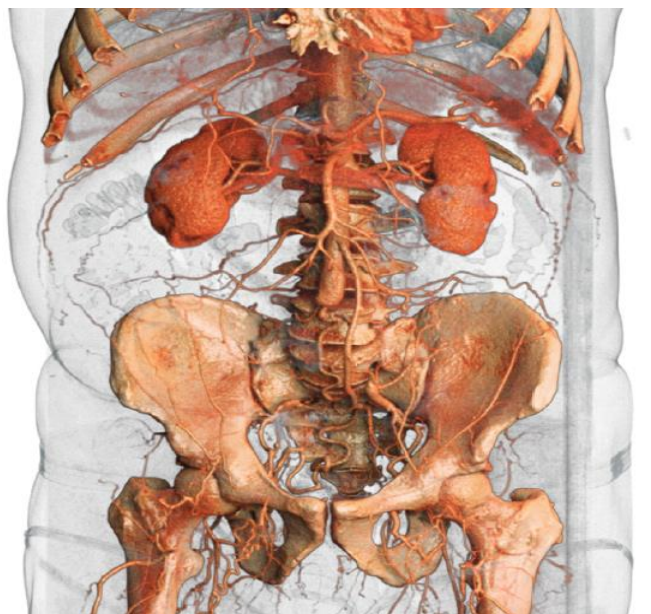
La mesa permite a los estudiantes visualizar los tejidos esqueléticos, músculos, órganos y tejido suave. Estos diferentes tejidos y vistas pueden ser adaptados para virtualmente cortar y segmentar la anatomía. Esto agrega una nueva dimensión de profundidad a la educación que los estudiantes reciben. Ya sea que los estudiantes tengan acceso a disecciones basadas en cadáveres o basadas en modelos, la mesa ofrece información primaria.

A diferencia de un cadáver, los datos de las imágenes pueden ser extensivamente alterados e instantáneamente restaurados y usados muchas veces. Los estudiantes ganaran entendimiento adicional de las relaciones espaciales de anatomía, la localización de estructuras difíciles de trabajar y tendrán la posibilidad de comprender mejor la relación de múltiples sistemas biológicos en el cuerpo humano. Con herramientas de anotación flexibles, las instituciones pueden crear programas innovadores, cuestionarios y métodos de estudio.

## Clínicas y Hospitales

La mesa puede ser usada de muchas formas diferentes en un entorno hospitalario, La mesa podría ser instalada en la sala de espera del hospital o en cuartos de consulta para crear una impresionante pieza céntrica para pacientes e invitados. Establecerá una gran percepción de los niveles de calidad y su tecnología de punta. La mesa agrega una nueva dimensión a la educación del paciente y consulta. Puede ser usada para la aceptación de un procedimiento en particular o simplemente para una consulta educativa de rutina. Mostrar el scanner en tamaño real del propio paciente e ilustrando en tercera dimensión. Es una presentación tecnológicamente mucho más impresionante y efectiva que cualquier otro método.

La prestación en 3D de tamaño real mostrada en la mesa, nos permite la revisión de casos ante un equipo completo de médicos. Independientemente de que un radiólogo muestre un caso a un cirujano o que un grupo completo de especialistas estén revisando un caso juntos. Esto abrirá nuevos métodos de colaboración entre doctores los cuales nunca antes fueron posibles. La mesa permite una visualización de imágenes médicas reales con un filtro de Ultra Alta Calidad.



## Hardware

**Ambas pantallas tienen una resolución de 3960x1080.** La tecnología LCD las hace muy claras y brillosas incluso bajo la luz del día y no requiere ser operada en un lugar oscuro. Ambas pantallas son táctiles a través de una matriz de sensores infrarrojos.

El toque óptico de los sensores interactivos no requiere de un dedo humano como los sensores capacitivos. Ambas pantallas cuentan con tecnología táctil. Cualquier bolígrafo puede ser usado para operar la mesa, lo cual podría ayudar a mantener la superficie limpia si se utiliza en un ambiente de laboratorio. El sistema es móvil, los usuarios pueden mover el sistema de habitación en habitación con ruedas que se pueden asegurar en una posición. La mesa pesa aproximadamente 300 lbs (136 kg) y está construida para ser muy estable. Alrededor de una docena de personas pueden fácilmente pararse alrededor de la mesa e interactuar entre ellos cómodamente.

El sistema se encuentra equipado con tres puertos USB para la entrada de datos y con dos salidas de video para la visualización de la señal de video para grupos grandes.

## Medical Design Studio

Medical Design Studio es un software sofisticado que se especializa en el diseño y creación de modelos en 3D de imágenes médicas. El software se puede utilizar con TC o escáneres de RM para crear modelos anatómicos en 3D. Además de eso, se tiene la habilidad de importar modelos en 3D de aparatos médicos existentes y personalizarlo para que se ajuste a la anatomía específica de los pacientes. Medical Design Studio es versátil porque sus características se pueden aplicar al diseño conceptual, la mejora del dispositivo y la creación de dispositivos médicos específicos para el paciente.

Es compatible con imágenes médicas DICOM que pueden ser utilizadas para crear modelos de malla STL.

Visualice conceptos de diseño mientras crea modelos de dispositivos médicos que se pueden ver dentro de la anatomía humana en 3D.

Creé e importé modelos de dispositivos existentes para desarrollar impresiones en 3D precisas para un uso clínico integral.

Permite integrar diseños de dispositivos en imágenes médicas.

El software está diseñado para ser compatible con escáneres TC de datos DICOM y modelos STL. Los modelos STL son creados en un software de terceros que se puede importar y superponer con tomografías computarizadas. De ahí, es posible esculpir, cortar y suavizar modelos de diseño final y exportar archivos STL para cumplir las necesidades de personalización.

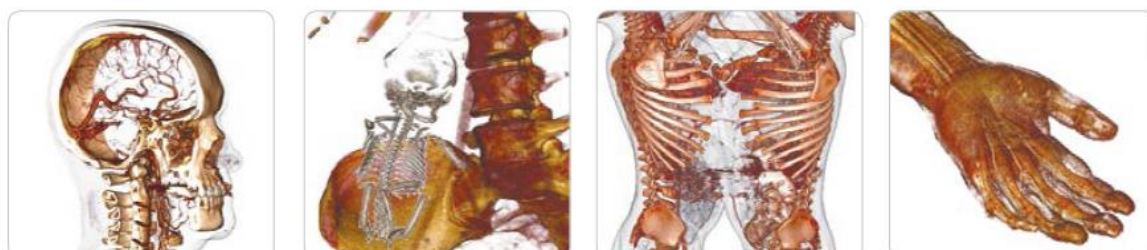
Al fusionar modelos de dispositivos en imágenes médicas, los dispositivos se pueden adaptar para ser específicos del paciente. El diseño general del dispositivo se puede actualizar y mejorar según el caso específico del paciente. Dependiendo de su morfología y objetivos para el tratamiento clínico, los parámetros de diseño para el dispositivo se pueden ajustar y personalizar cada vez más.

## Biblioteca del 3D Digital Anatomy

También disponible para un uso expandido de la mesa, se encuentra una colección completa de más de 500 escáneres clínicos de casos reales incluyendo casos de emergencia de hospital, casos patológicos y escáneres que muestran exámenes médicos de rutina donde la modalidad de imágenes por Tomografía Axial Computarizada es el estándar.

## Uso Personalizado

La mesa no está limitada al juego de información que incluye. Los usuarios pueden abrir cualquier escáner de radiología para su visualización en 3D, el sistema está basado en el software FDA aprobado para imágenes médicas y es compatible con el DICOM data, **tales como CT o MRI data. Tales como Tomografía Computarizada, Resonancia Magnética o cualquier archivo de imagen médica en formato DICOM.**



## Aplicaciones

- Para radiología, el software tiene la más alta calidad de representación de herramientas de extensión tumoral.
- Para la aplicación de implantes, ofrece el menor número posible de pasos para una solución de cirugía guiada por imágenes.
- Para ortodoncia, ofrece el único modelo virtual sin impresión y un análisis en 3D.
- Para aplicaciones quirúrgicas, ofrece reconstrucciones de tejido duro y suave real en 3D a modo de simulación.
- Para diseño de mecanismos médicos, ofrece una solución para mecanismos y para fusión de diseños de imagen.
- Para medicina del deporte, ofrece el análisis comparativo y permite rastrear el desarrollo de lesiones en atletas.
- Para medicina forense ofrece la posibilidad de realizar autopsias sobre un modelo virtual.
- Para la enseñanza de la anatomía.
- El software MD Studio (incluido) permite la creación de modelos, anotaciones y videos utilizando los archivos DICOM.



## Contenido

<b>Marca:</b>	Anatome
<b>Modelo:</b>	Table Convertible
<b>Procedencia:</b>	Estados Unidos (USA)