
e-Anatomy

Guía del usuario

www.imaios.com

Índice

e-Anatomy

Presentación	3
Subscripción premium	4
Los módulos	5
Acceso rápido a las imágenes anatómicas	10

Los módulos

La interfaz	11
Navegación	12
• Desplazarse por las imágenes	12
• Referencias cruzadas	13
• Barra de desplazamiento de imágenes	13
• Galería	14
Las etiquetas	15
• Descripción de una estructura	16
• Consultar las etiquetas anatómicas	17
Funciones de la barra de menú	18
• Herramientas de transformación	18
• Herramientas de las etiquetas anatómicas	18
• Herramientas de visualización	19
• Idiomas	19
• Ajustes avanzados	19
• Estructuras anatómicas	20
• Series	20
• Contraste	20
• Barra de búsqueda	20

Términos y condiciones generales de uso

Términos de acceso y uso del sitio	21
------------------------------------	----

Presentación

e-Anatomy es un atlas interactivo de anatomía humana, creado en el sitio web de IMAIOS. Destinado para el uso de médicos, radiólogos, estudiantes y profesionales de la salud.

e-Anatomy contiene más de 23 000 imágenes con series de TC, RM y PET en cortes axiales, coronales y sagitales, así como imágenes de rayos X, angiografía, disecciones, diagramas de anatomía e ilustraciones.

Estas imágenes médicas presentan partes anatómicas con más de 870 000 estructuras con etiquetas anatómicas disponibles en 12 idiomas, incluido la Terminología Anatómica en latín. Atrae a más de 370 000 visitantes por mes de 150 países.

e-Anatomy ha recibido diversos premios de la Sociedad Radiológica de Norte América (RSNA), del Congreso Europeo de Radiología y de la Sociedad Francesa de Radiología.

Suscripción Premium

Algunos módulos de e-Anatomy son gratuitos, otros necesitan una suscripción Premium. Esta proporciona acceso a más herramientas. Los siguientes íconos los distinguen:

GRATUITO

PREMIUM

Para acceder al contenido del sitio web, primero debe iniciar sesión. Por lo tanto, debe crear una cuenta * y registrarse. Si no es miembro, aún puede probar la app, pero cierta información no estará disponible.



e-Anatomy también está disponible en tabletas y smartphones. Debe descargar la aplicación en la AppStore o en Google Play Store.



** No es necesario registrarse y crear una cuenta al usar e-Anatomy en el sitio web para suscripciones institucionales con autenticación de dirección IP. Sin embargo, se requiere una cuenta para acceder a e-Anatomy en un dispositivo iOS (iPhone, iPad, iPod touch) o Android (teléfono y tablet) a través de una suscripción institucional.*

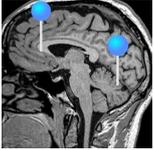
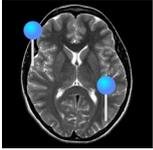
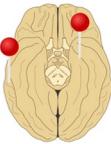
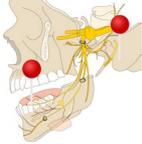
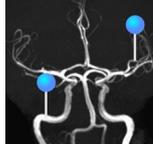
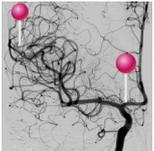
Los módulos

e-Anatomy se divide en módulos, cada uno correspondiente a un examen de imagen o un grupo anatómico coherente.

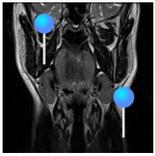
El color de los puntos utilizados en los iconos representa el tipo de módulo:

- Verde: TC
- Azul: RM
- Rojo: ilustraciones
- Púrpura: angiografía y radiografías
- Rosa: laparoscopia
- Amarillo: PET - TC
- Naranja: fotografía

Cerebro

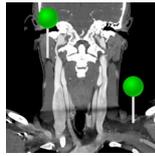
 <p>IRM del cerebro</p> <p>PREMIUM</p>	 <p>IRM axial cerebral</p> <p>GRATUITO</p>	 <p>TC del cerebro</p> <p>PREMIUM</p>
 <p>Cerebro</p> <p>PREMIUM</p>	 <p>Nervios craneales</p> <p>PREMIUM</p>	 <p>Angiografía IRM del cerebro</p> <p>PREMIUM</p>
 <p>Arteriografía cerebral</p> <p>PREMIUM</p>		

Cabeza y cuello



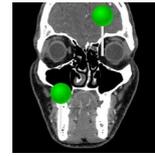
IRM de la cara y cuello

PREMIUM



TC de la cabeza y cuello

PREMIUM



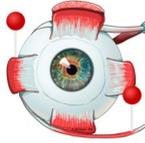
TC de la cara

PREMIUM



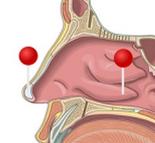
Cráneo

PREMIUM



Ojo

GRATUITO



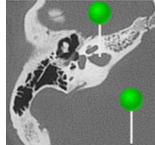
Cavidad nasal

GRATUITO



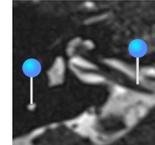
Cavidad bucal

GRATUITO



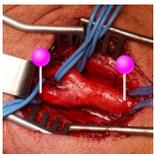
TC del hueso temporal

PREMIUM



IRM del CAI

PREMIUM



Arteria carótida -
Abordaje quirúrgico

GRATUITO

Columna vertebral



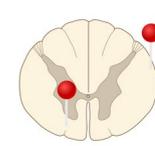
Columna

PREMIUM



Radiografías de columna

GRATUITO



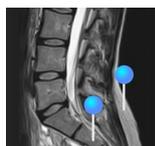
Médula espinal

PREMIUM



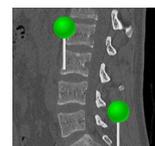
IRM de la columna vertebral

PREMIUM



IRM de la columna lumbar

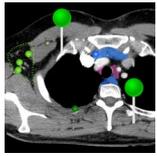
PREMIUM



TC de la columna lumbar

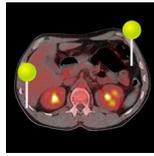
PREMIUM

Cuerpo entero



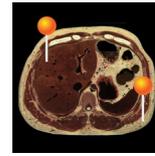
TC del cuerpo entero (ganglios linfáticos)

PREMIUM



PET TAC corporal total

PREMIUM



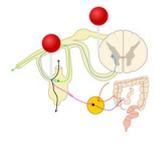
Visible human project

PREMIUM



Radiografías del tórax y abdomen-pelvis

GRATUITO



Sistema nervioso autónomo

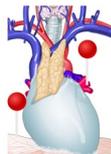
PREMIUM

Tórax



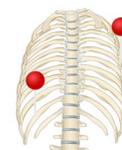
Pulmones

PREMIUM



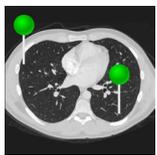
Mediastino

PREMIUM



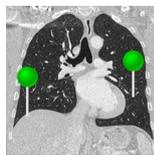
Pared torácica - Mamas

PREMIUM



TC de tórax en corte axial

PREMIUM



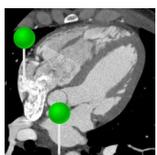
TC de tórax

PREMIUM



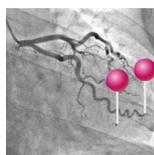
Corazón

GRATUITO



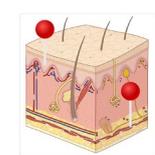
ATC de arterias coronarias

PREMIUM



Coronariografía

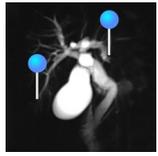
PREMIUM



Integumentos

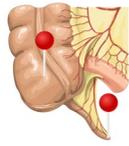
GRATUITO

Abdomen y pelvis



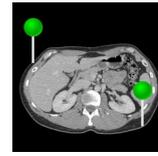
Colangiopancreatografía por resonancia magnética

PREMIUM



Sistema digestivo

PREMIUM



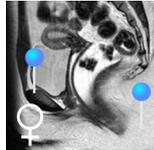
TC axial de abdomen y pelvis masculina

PREMIUM



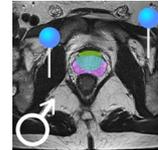
TC de la cavidad peritoneal

PREMIUM



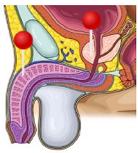
IRM de la pelvis femenina

PREMIUM



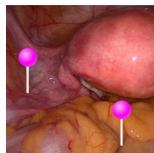
IRM de la pelvis masculina

PREMIUM



Pelvis masculina

PREMIUM



Laparoscopia de la pelvis femenina

GRATUITO

Miembro superior



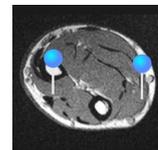
Miembro superior

PREMIUM



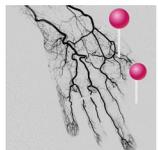
Radiografías del miembro superior

PREMIUM



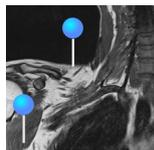
IRM del miembro superior

PREMIUM



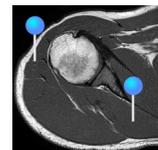
Arteriografía de miembro superior

GRATUITO



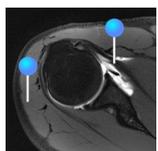
IRM del plexo braquial

PREMIUM



IRM del hombro

PREMIUM



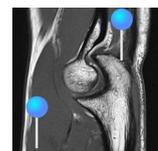
Artrografía IRM del hombro

PREMIUM



Artrografía de hombro

PREMIUM



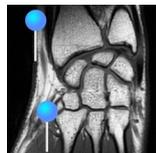
IRM del codo

PREMIUM



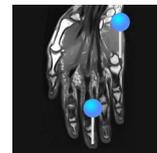
Arthrografía de codo

PREMIUM



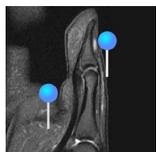
IRM del carpo

PREMIUM



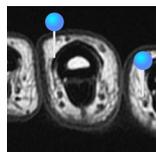
IRM de la mano

PREMIUM



IRM del pulgar

PREMIUM



IRM de los dedos

PREMIUM

Miembro inferior



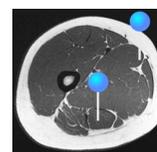
Miembro inferior

PREMIUM



Radiografías del miembro inferior

GRATUITO



IRM del miembro inferior

PREMIUM



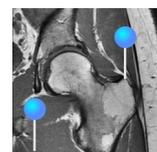
Arteriografía de miembros inferiores

GRATUITO



Pierna (arterias y huesos)

GRATUITO



IRM de la cadera

PREMIUM



IRM de la rodilla

PREMIUM



Arthrografía de rodilla

PREMIUM



IRM del tobillo y retropié

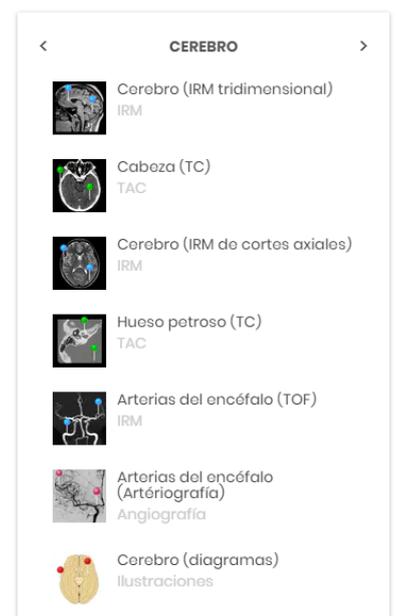
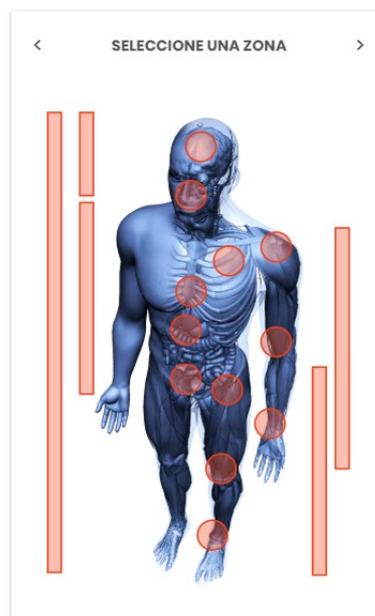
PREMIUM

Acceso rápido

Un acceso rápido está disponible en la página de inicio y en todas las páginas de e-Anatomy.



Se divide en diferentes regiones del cuerpo humano. Al seleccionar una región, una lista aparece con todos los módulos correspondientes al área buscada.



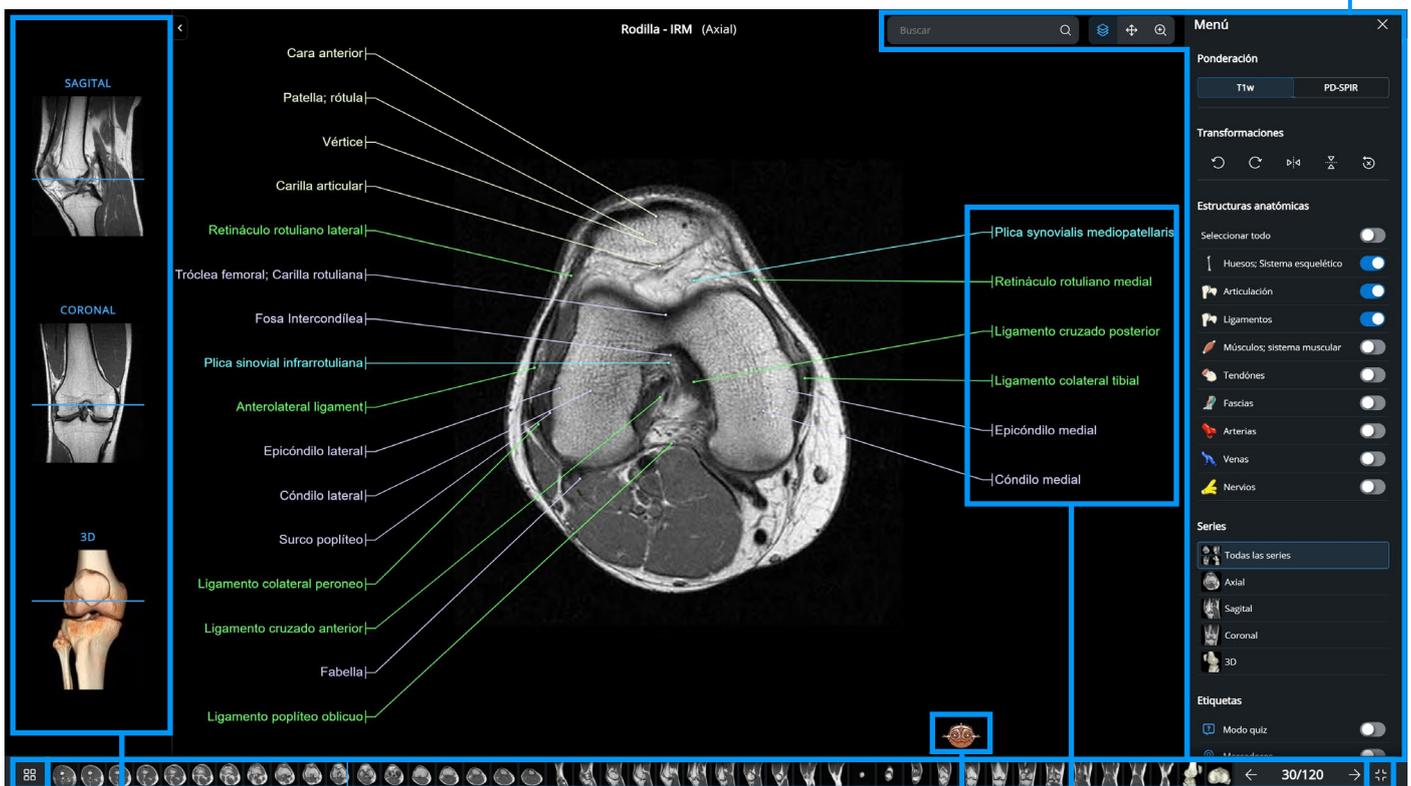
Descripción de un módulo

La interfaz

Cada página incluye:

- El módulo y sus herramientas.
- Las fuentes de las imágenes, las referencias anatómicas y la lista de todas las estructuras anatómicas utilizadas en el módulo.
- Acceso rápido.

Barra de herramientas



Barra de desplazamiento

Orientación

Barra de referencias cruzadas

Etiquetas anatómicas

Galería de imágenes

Modo de pantalla completa

Navegación

Desplazarse por las imágenes

El usuario debe mantener presionado el botón izquierdo del mouse y moverlo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por la serie de imágenes. También puede posicionar el cursor sobre la imagen y utilizar la rueda del mouse o las flechas izquierda, derecha, arriba y abajo del teclado.

Para hacer un mejor uso de esta herramienta, debe asegurarse de tener seleccionada la página del módulo. Además, asegúrese de que el cursor del mouse esté en el marco de la imagen (ver más abajo).

Consejos: el modo de pantalla completa evita deseleccionar accidentalmente la imagen y el desplazar el cursor del mouse hacia la parte inferior de la página.

Modo de desplazamiento inverso: función que permite invertir la dirección en la que se desplazan las imágenes. Para hacer esto, simplemente presione la tecla «i» en el teclado y luego desplácese por las imágenes. La acción de esta función es visible en la barra de desplazamiento de imágenes.

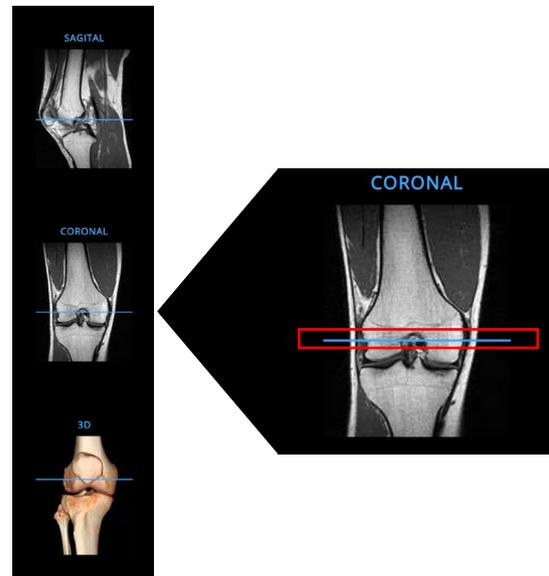


Marco del visor

Referencias cruzadas

La barra de referencias cruzadas le permite situarse gracias a las diferentes vistas que se muestran. La línea azul representa la posición de la imagen actual. También se puede usar para navegar por las imágenes manteniéndolo presionado con el botón izquierdo del mouse y moviéndolo.

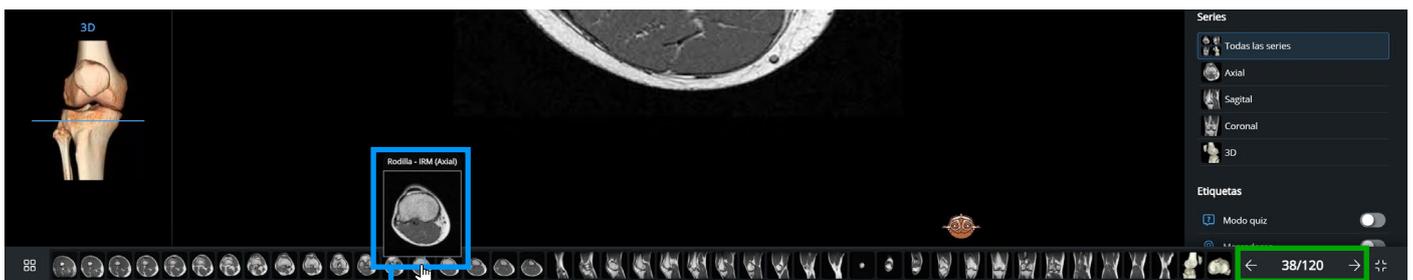
Si un módulo contiene varias series, puede hacer clic en los títulos (sagital, axial, coronal...) para cambiar de serie. Esto permite el acceso directo a la serie correspondiente.



Barra de desplazamiento

● Cuando pasa el cursor del mouse sobre las imágenes en miniatura, una pequeña ventana se mostrará con el nombre del área. Si hace clic, la imagen aparecerá con sus etiquetas. También puede mover el cursor manteniendo el botón izquierdo del mouse para desplazarse por las imágenes.

● En el lado derecho del menú está el número total de imágenes y el número de la imagen seleccionada. Puede explorar las imágenes haciendo clic en las flechas o escribiendo un número de imagen.



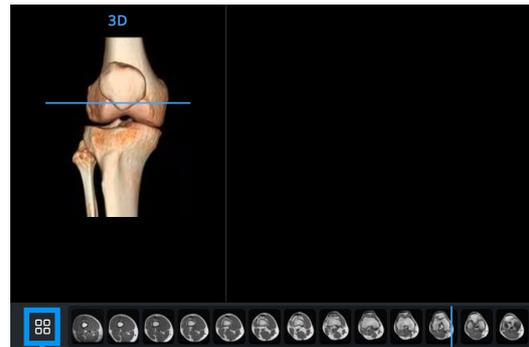
Pantalla de información

Número total de imágenes y número de la imagen seleccionada.

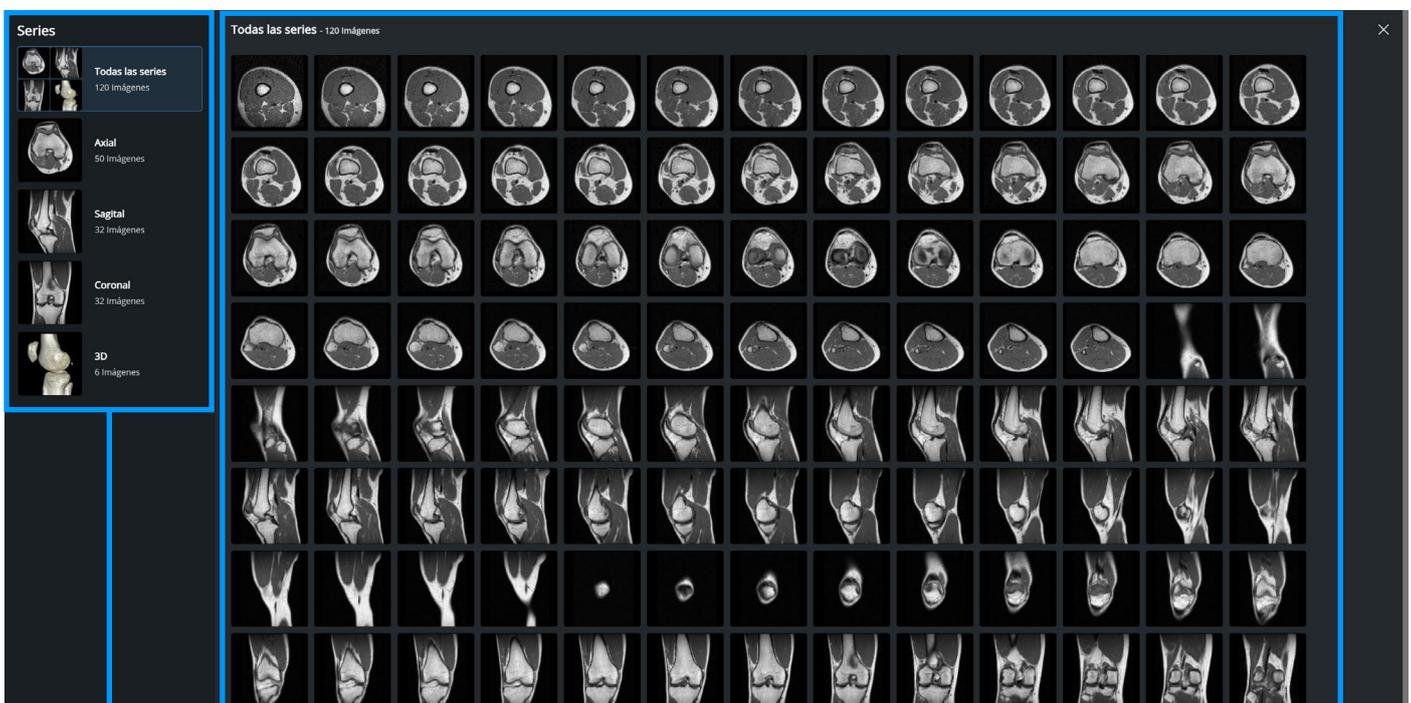
Galería

Abajo a la izquierda está la galería, todas las imágenes del módulo aparecen como un mosaico (galería). Puede escoger la serie en el menú de la izquierda. En el lado derecho están todas las imágenes de la serie seleccionada.

Al hacer clic en una de las imágenes, el usuario es llevado directamente a ella en el módulo.



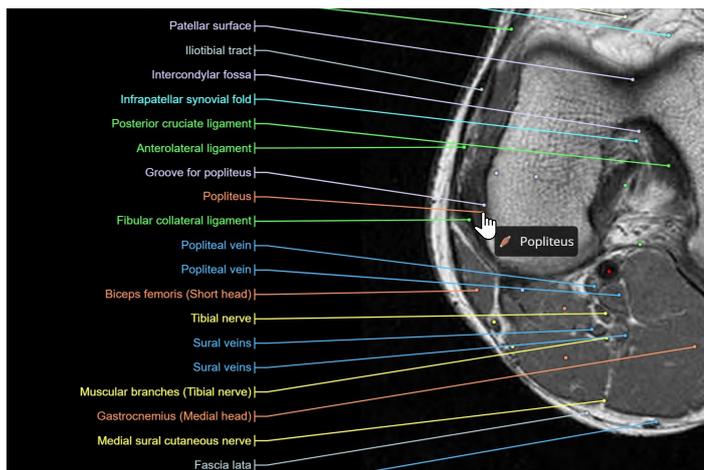
Galería



Mosaico de todas las imágenes de la serie

Lista de todas las series disponibles en el módulo

Las etiquetas



Se puede hacer clic en los puntos de las etiquetas. Puede ocultar algunas etiquetas de la imagen haciendo clic en estos puntos. Del mismo modo, puede optar por añadir las etiquetas que no se muestran haciendo clic en los puntos aislados. Los ajustes para mostrar una estructura dependen de los filtros seleccionados (consulte la sección «Estructuras anatómicas», pág. 20).

Cada etiqueta es un enlace. Si hace clic en él, aparecerá una ventana con la siguiente información:

- Una lista de series en las que aparece esta etiqueta. Pueden estar en el módulo actual o en otro módulo de e-Anatomy.
- Una definición del término (a veces disponible sólo en inglés).
- La organización anatómica de esta estructura en la terminología anatómica.
- Las traducciones de este término anatómico a los diferentes idiomas de e-Anatomy.

The screenshot shows the e-Anatomy interface with an axial MRI of the knee. The central image is labeled 'Rodilla - IRM (Axial)'. On the left, a panel titled 'Patella; rótula' provides detailed information about the patella, including a gallery of images, a definition in English, an anatomical hierarchy, and translations. On the right, a 'Menú' (Menu) panel allows for adjusting image parameters like 'Ponderación' (TIW, PD-SPIR), 'Transformaciones' (rotation, zoom), and 'Estructuras anatómicas' (Anatomical structures) such as 'Huesos; Sistema esquelético', 'Articulación', 'Ligamentos', 'Músculos; sistema muscular', 'Tendones', 'Fascias', 'Arterias', 'Venas', and 'Nervios'. A 'Series' panel shows the current view is 'Axial'. At the bottom, a 'Etiquetas' (Labels) panel is visible with 'Modo quiz' (Quiz mode) turned off. A blue arrow points from the 'Patella; rótula' panel to the caption below.

● Panel informativo de la estructura anatómica

Descripción de una estructura

Patella; rótula

Patella

Galería



En este módulo
32 images



Radiografías del miembro inferior
6 images



Visible Projections
10 images

Definición

The **patella** (knee cap) is a flat, triangular bone, situated on the front of the knee-joint. It is usually regarded as a sesamoid bone, developed in the tendon of the Quadriceps femoris, and resembles these bones (1) in being developed in a tendon; (2) in its center of ossification presenting a knotty or tuberculated outline; (3) in being composed mainly of dense cancellous tissue. It serves to protect the front of the joint, and increases the leverage of the Quadriceps femoris by making it act at a greater angle. It has an anterior and a posterior surface three borders, and an apex....

Ver más ▾

Jerarquía anatómica

Anatomía humana 1

[Systemic anatomy](#) > [Huesos; Sistema esquelético](#) > [Huesos de los miembros inferiores](#) > [Porción libre del miembro inferior](#) > [Patella; rótula](#)

Estructuras subyacentes:

- [Base](#)
- [Vértice](#)
- [Carilla articular](#)
- [Cara anterior](#)
- [Fabella](#)

Traducción

LA Patella
EN Patella
FR Patella
ES Patella; rótula
ZH 髌骨
JP 膝蓋骨 (しつがいこつ)
PT Patela

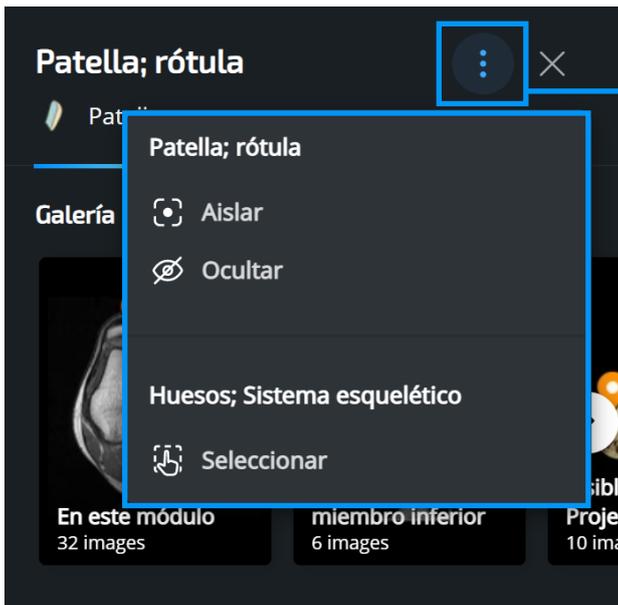
Galería: lista de series dentro del módulo actual o en otro módulo donde aparece una estructura anatómica. Al hacer clic en una imagen de esta lista, se abre un mosaico con todas las imágenes del módulo seleccionado donde aparece esta estructura.

Descripción de la estructura anatómica.

Organización anatómica: permite consultar la organización de una estructura anatómica.

Traducciones: muestra las traducciones de una estructura en diferentes idiomas.

Consultar las etiquetas anatómicas



Abre el menú de funciones relacionadas con la estructura anatómica.



Aislar: aislar una estructura anatómica para ver sólo las imágenes que contienen esta etiqueta anatómica. Al hacer clic con el botón derecho del mouse sobre una etiqueta o sobre su punto, aparece un menú que también permite aislarla.



Ocultar: ocultar o mostrar una estructura anatómica en el módulo.



Seleccionar: seleccionar el filtro correspondiente a la estructura anatómica y desactivar todos los demás para mostrar sólo las etiquetas anatómicas asociadas a este filtro. Un clic derecho sobre una etiqueta o sobre su punto muestra un menú que también permite seleccionar sólo el filtro correspondiente.

Funciones del módulo



Estas tres herramientas se pueden utilizar manteniendo pulsado el botón izquierdo del mouse y moviendo el cursor.



Permite desplazarse por las imágenes.



Permite mover imágenes dentro del marco del visor. El atajo para activar esta función es un clic con la rueda del mouse.



Permite acercar o alejar una imagen. Para activar el atajo, haga clic con el botón derecho del mouse.



Este icono abre el menú con funciones adicionales. Un clic con el botón derecho del mouse en el marco del visor también permite abrir un menú rápido que contiene un resumen de las principales funciones.

Herramientas de transformación



Girar la imagen 90° a la izquierda o a la derecha.



Voltear la imagen horizontal o verticalmente.



Restablecer todas las transformaciones.

Herramientas de las etiquetas anatómicas



Ejercicio: muestra las etiquetas anatómicas como números. Al pasar el mouse sobre un número, se muestra la etiqueta correspondiente.



Puntos: muestra las etiquetas como puntos. Al pasar el mouse sobre uno de estos puntos, se muestra la etiqueta correspondiente. Al hacer clic en un punto con el mouse, la etiqueta permanece visible y sólo se elimina con el siguiente clic o al cambiar de imagen



Etiquetas parciales: delimita un área que se puede mover y redimensionar con el mouse. Sólo se mostrarán las estructuras anatómicas dentro de esta área rectangular. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para activar el atajo

Tamaño de fuente

Auto

AA

A

20

A

Puede habilitar el modo de ajuste de tamaño de fuente automático o manual.

Herramientas de visualización



Orientación: muestra u oculta el icono de orientación que se puede mover con el mouse.



Mostrar/ocultar referencias cruzadas: muestra u oculta el panel de referencias cruzadas.



Modo oscuro: active o desactive el tema oscuro.g

Opacidad de las superposiciones



Permite ajustar la opacidad de las áreas con superposiciones.



Le permite hacer una captura de pantalla.

Idioma



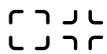
Permite elegir el idioma en el que se muestran las etiquetas anatómicas independientemente del idioma de la interfaz.

Ajustes avanzados

Modo de desplazamiento inverso: activa o desactiva el modo de desplazamiento inverso.

Mostrar atajos: muestra una lista de atajos de teclado disponibles. La tecla «ctrl» en Windows y Mac en el teclado también también sirven para mostrar esta lista de atajos.

Restablecer: restablece la configuración inicial.



Activa y desactiva el modo de pantalla completa del módulo.

Atajos	
Desplazamiento reverso	I
Etiquetado limitado	M
Modo quiz	P
Mostrar/ocultar etiquetas anatómicas	H
Modalidad	W
Desplazar	A
Zoom	Z
Mover	E
Restablecer	R
Captura de pantalla	S
Pantalla completa	F
Imagen siguiente	↓
Imagen anterior	↑
Imagen anterior	←
Imagen siguiente	→

Estructuras anatómicas

Las etiquetas en las imágenes se pueden seleccionar de acuerdo con el tipo de estructura anatómica deseada.

Puede seleccionar todos las etiquetas anatómicas o elegir sólo las etiquetas que desea para una mejor legibilidad.



Series

Esta herramienta proporciona acceso directo a una serie de imágenes en el módulo.

Todas las series se pueden mostrar al mismo tiempo o cada serie se puede mostrar individualmente.



Contraste

En ciertos módulos, el contraste se puede modificar.

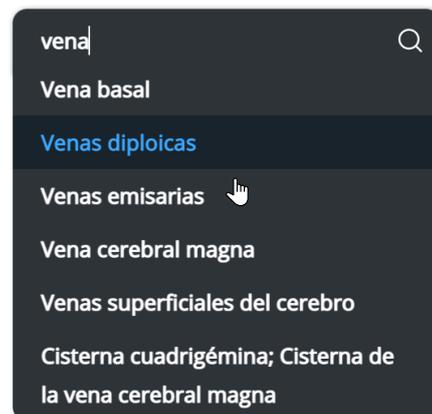


Motor de búsqueda

El motor de búsqueda del módulo permite buscar una estructura anatómica (presente en el módulo) y mostrarla aislada y en las imágenes.

Si comienza a escribir un término en la barra de búsqueda, aparecerá una lista de sugerencias. Elija sólo una.

Para reiniciar la búsqueda, simplemente haga clic en la X a la derecha de la barra de búsqueda o en la X junto a la etiqueta aislada.



Términos y condiciones generales de uso

- Condiciones de uso
<https://www.imaios.com/en/Company/Terms-Privacy#conditions-use>
- Condiciones de acceso y acceso del sitio IMAIOS
<https://www.imaios.com/en/Company/Terms-Privacy#subscription-terms>
- Política de privacidad y protección de datos
<https://www.imaios.com/en/Company/Terms-Privacy#privacy-policy>