

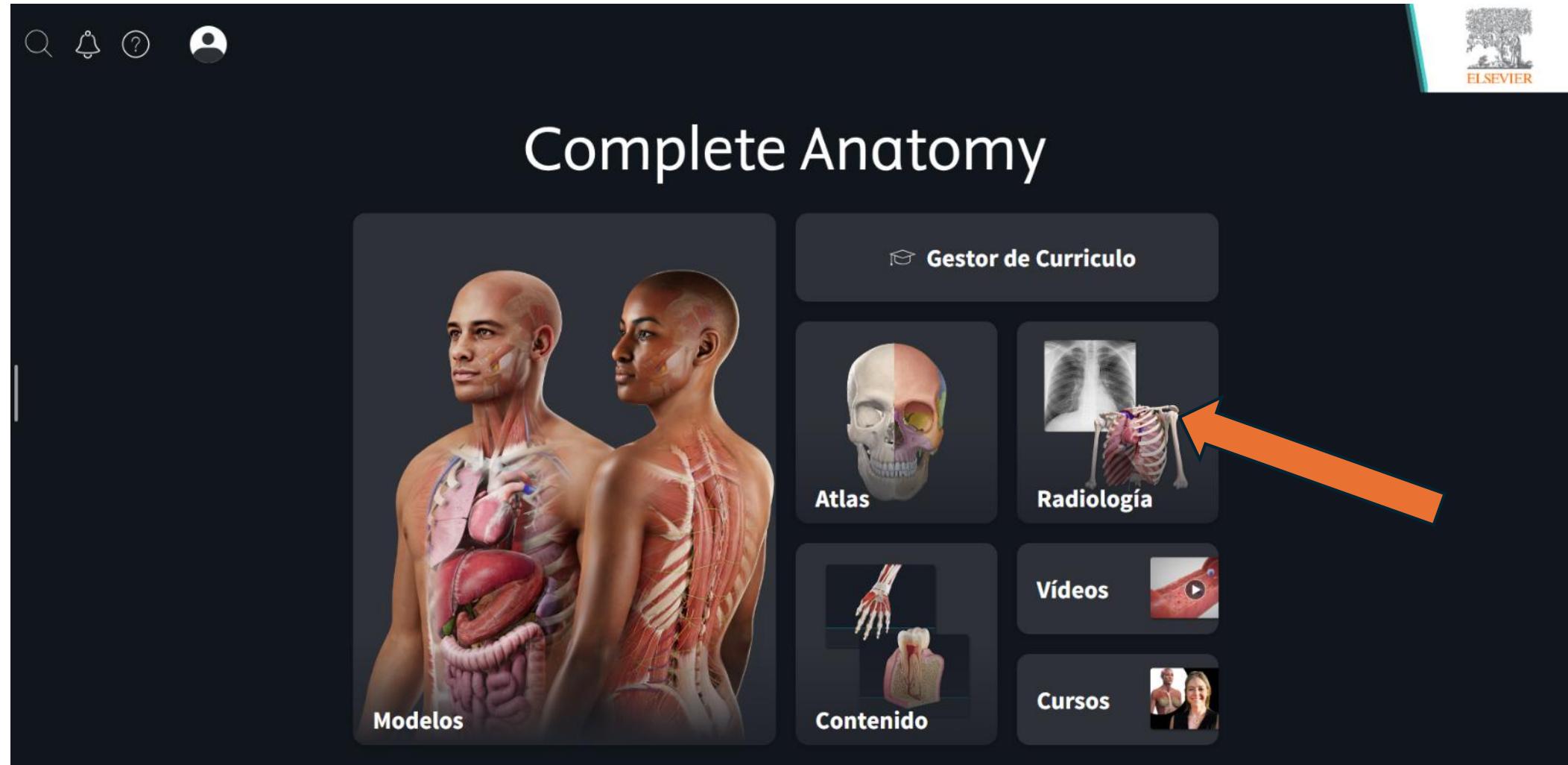


# Radiología



Complete **Anatomy**

Vamos a explorar como correlacionar las estructuras de imágenes radiológicas con el modelo 3D. Desde el “hub” hay que dirigirse a **Radiología**



Empezaremos seleccionando con que estructuras queremos trabajar, por lo que clicaremos en **Filtro**

Complete Anatomy

Biblioteca

IR AL GESTOR DE CURRÍCULO CURSOS CONTENIDO ATLAS VÍDEOS RADILOGÍA FILTRO

ORDENAR ▾

79 artículos encontrados

Radiografía posteroanterior del tórax.

Imágenes axiales (transversales) de TC de la base del cráneo. 6

Imágenes coronales de TC de los senos paranasales. 9

Angiografía por RM de los sistemas de las arterias mediastínica superior, carótida e intercraneal.

Imágenes axiales (transversales) de TC del tórax.

Angiografía coronaria derecha.

Angiografía coronaria izquierda.

Imágenes coronales de TC del tórax.

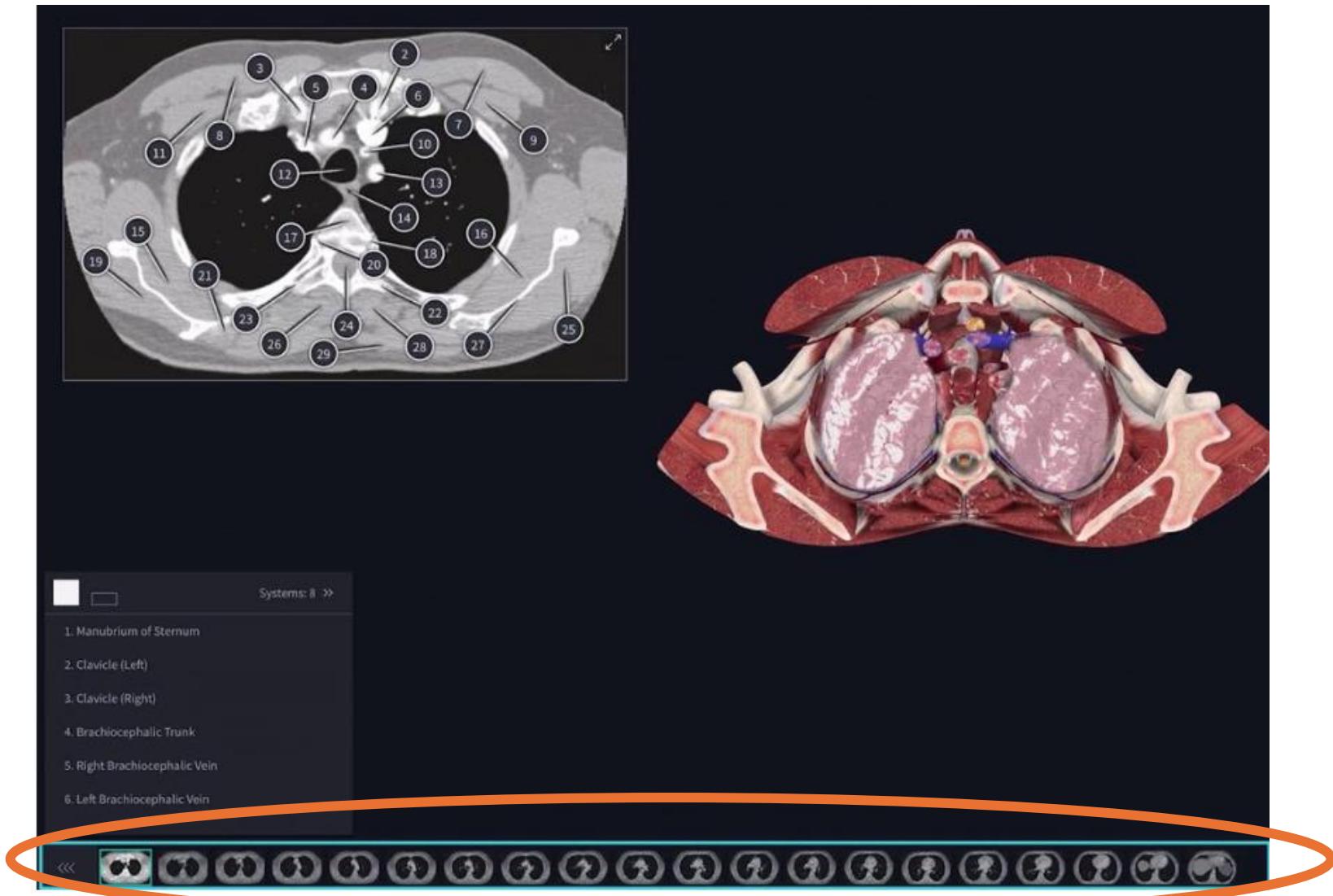
En el Filtro, podemos seleccionar con que tipo de imágenes queremos trabajar (radiografías, mamografías, TC,...), si queremos centrarnos en una región o en un tipo de plano

The screenshot shows a dark-themed library interface titled "Biblioteca". At the top, there are navigation tabs: "IR AL GESTOR DE CURRÍCULO", "CURSOS", "CONTENIDO", "ATLAS", "VÍDEOS", and "RADIOLOGÍA", with "RADIOLOGÍA" being the active tab. Below the tabs, there are four main sections: "ORDENAR" (with a dropdown arrow), "FILTRO" (with a dropdown arrow), "Tipos de Imagen", and "Regiones".

- Tipos de Imagen:** A list of imaging types with radio buttons:
  - Todos los tipos de imagen**
  - IRM
  - TC
  - Angiogramas
  - Radiografías
  - Mamografías
- Regiones:** A list of regions with radio buttons:
  - Todas las Regiones**
  - Cabeza y cuello
  - Tórax
  - Miembro superior
- Planos:** A list of planes with radio buttons:
  - Todos los planos**
  - Axial
  - Coronal
  - Sagital
- Mostrar:** A list of display options with radio buttons:
  - Secuencias e imágenes individuales**
  - Sólo secuencias
  - Todas las imágenes

At the bottom center is a teal button labeled "VER CONTENIDO".

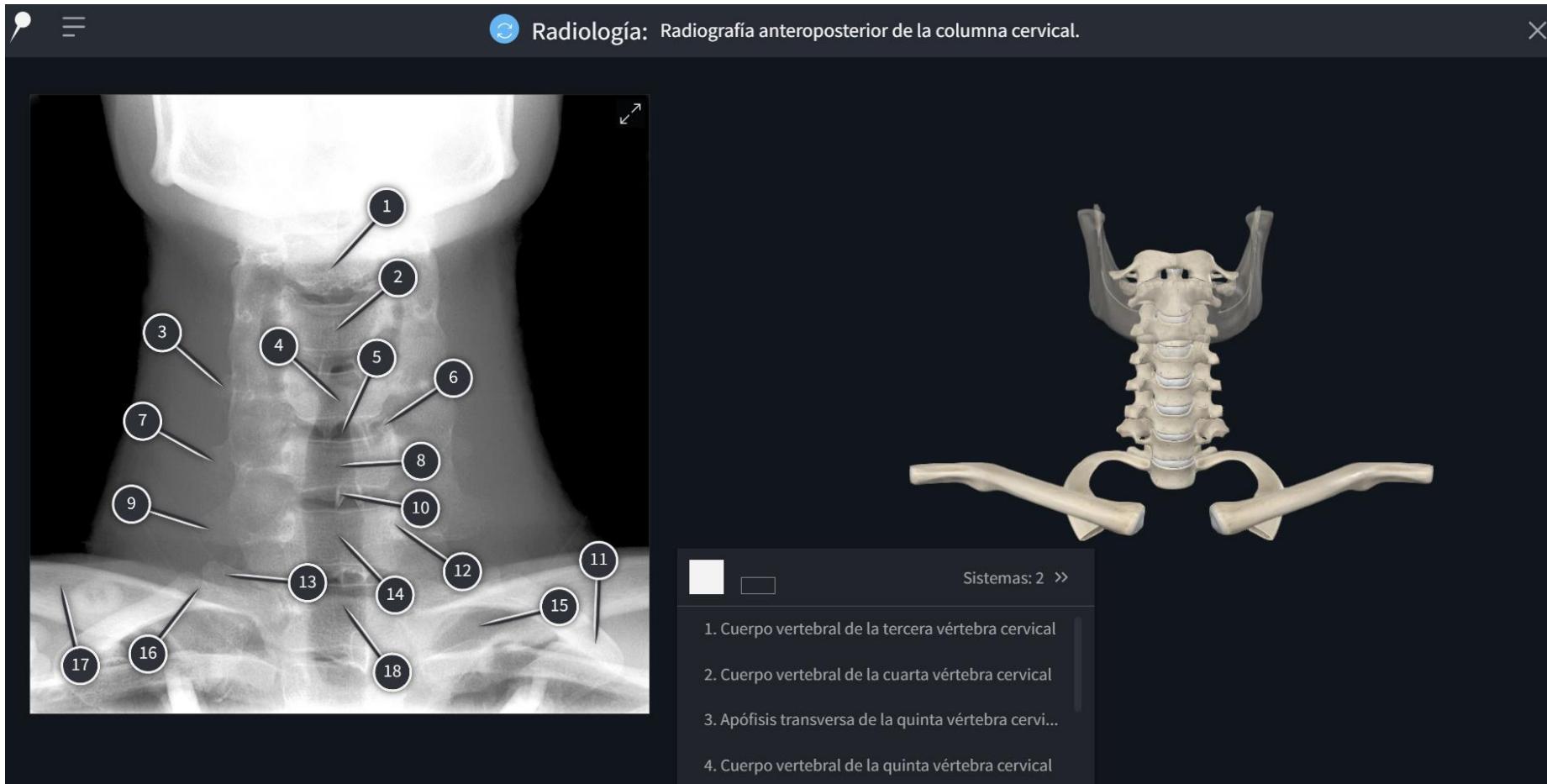
Si seleccionamos “secuencias” al abrir la imagen , en la parte inferior veremos una secuencia de imágenes que nos permitirá ir fácilmente de una a otra



Vamos a empezar a trabajar seleccionando una **Radiografía**

Biblioteca			
IR AL GESTOR DE CURRÍCULO	CURSOS	CONTENIDO	ATLAS
ORDENAR ▼		FILTRO ▼	
<input type="radio"/> Todos los tipos de imagen	<input checked="" type="radio"/> Todas las Regiones	<input checked="" type="radio"/> Todos los planos	<input checked="" type="radio"/> Secuencias e imágenes individuales
<input type="radio"/> IRM	<input type="radio"/> Cabeza y cuello	<input type="radio"/> Axial	<input type="radio"/> Sólo secuencias
<input type="radio"/> TC	<input type="radio"/> Tórax	<input type="radio"/> Coronal	<input type="radio"/> Todas las imágenes
<input type="radio"/> Angiogramas	<input type="radio"/> Miembro superior	<input type="radio"/> Sagital	
<input checked="" type="radio"/> Radiografías			
<input type="radio"/> Mamografías			





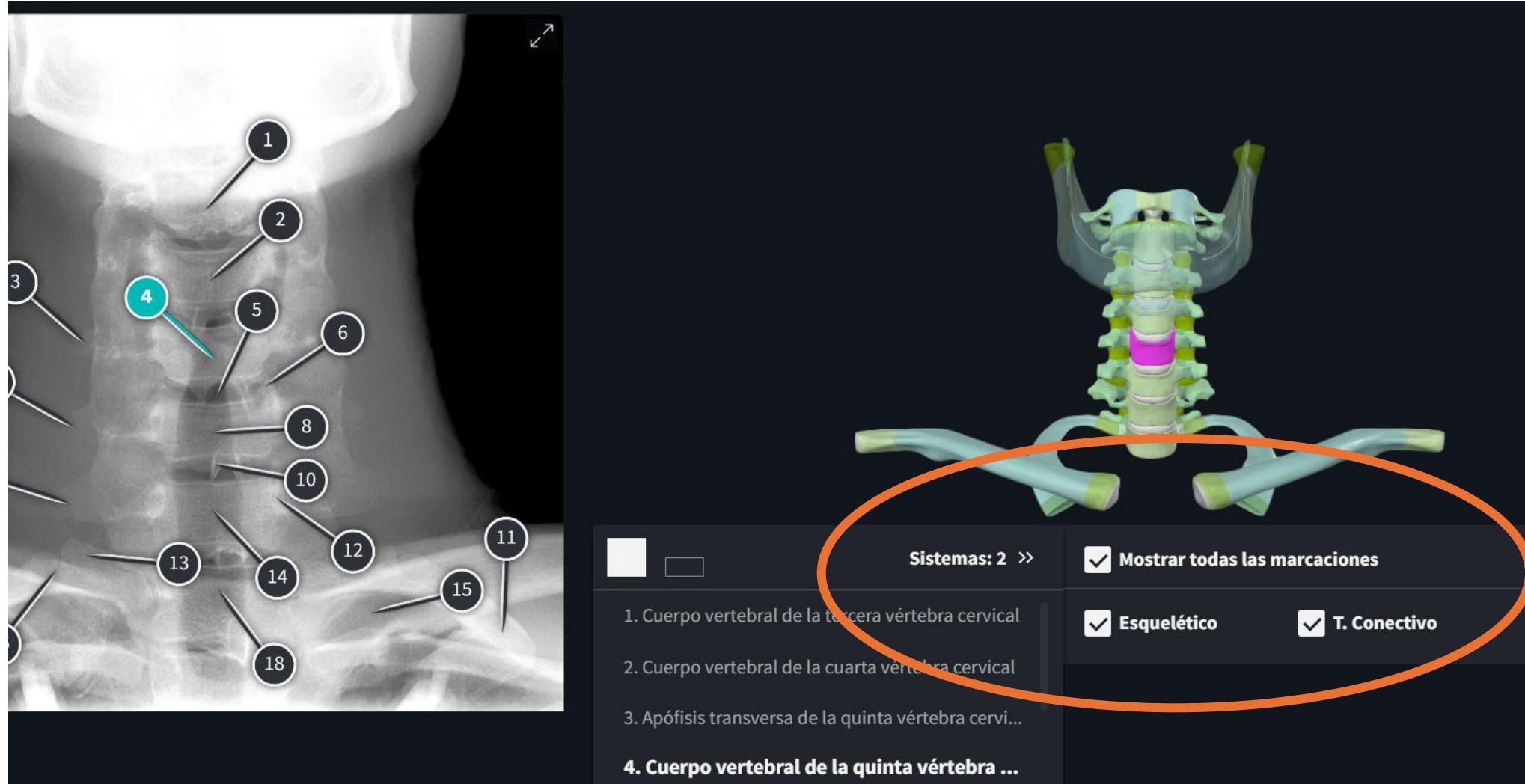
Hay 3 formas de correlacionar una estructura en una imagen:

- Selecciona un pin en la imagen
- Selecciona un nombre en la lista
- Selecciona una estructura en el modo 3D

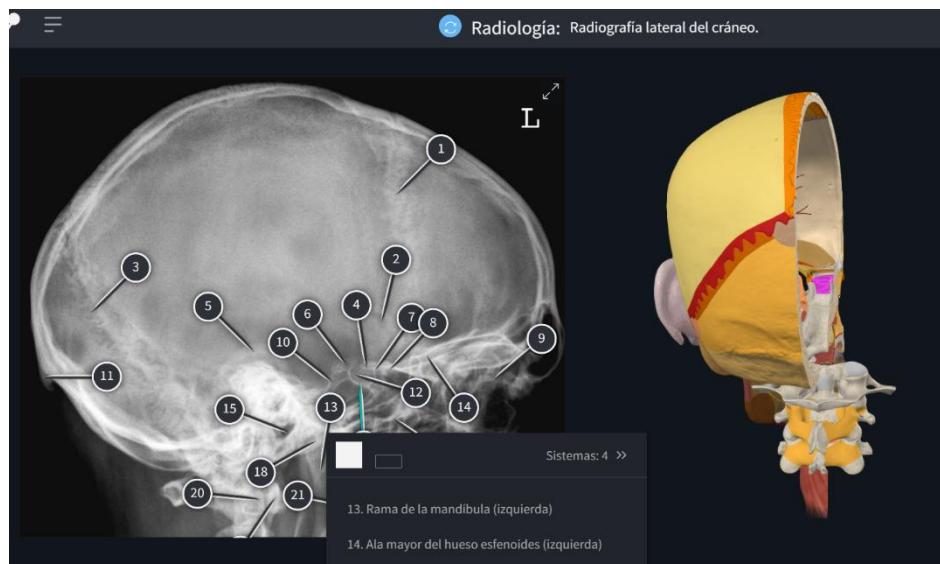
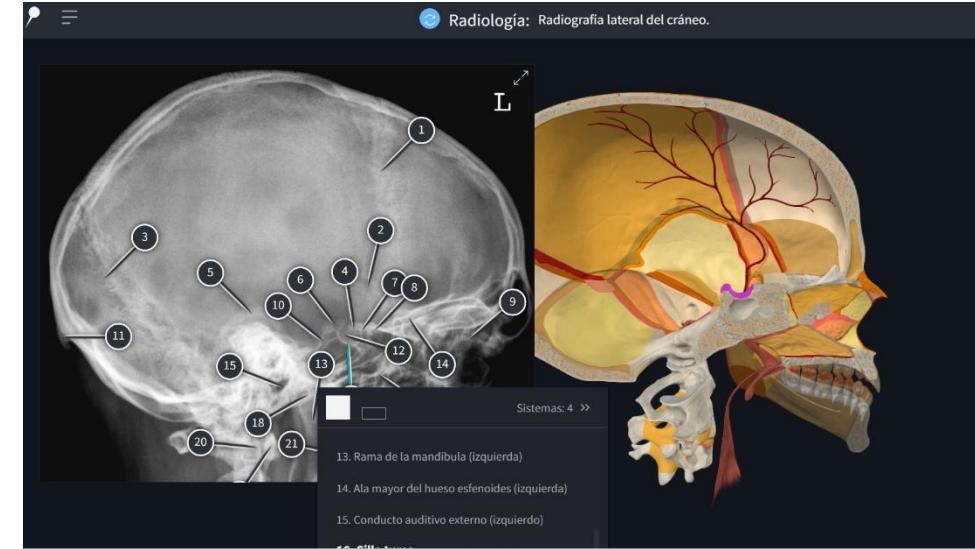
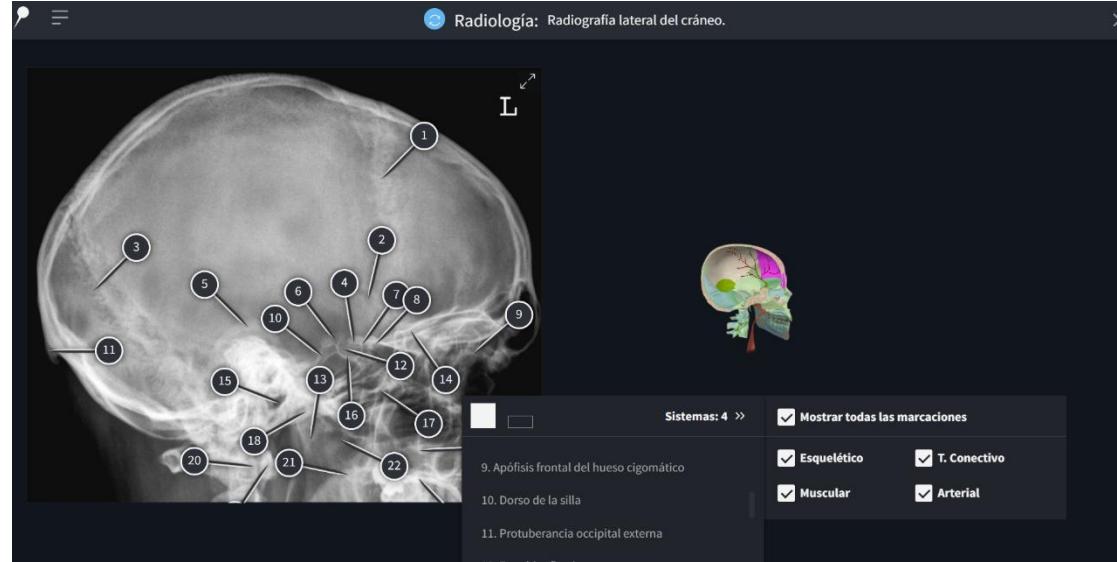
Si seleccionamos un pin en la imagen (en nuestro ejemplo hemos seleccionado el 4), el pin se coloreará en azul, en el listado se marcará en negrita en el listado (en nuestro ejemplo, el cuerpo vertebral de la quinta vértebra) y se coloreará la estructura en morado en el modelo 3D



Si clicamos en la opción de Sistemas del modelo 3D puedes elegir que sistema se muestra en el modelo



Podemos disminuir o aumentar el modelo anatómico, usando la rueda del ratón en el caso del ordenador, o bien con los dedos en el caso de un Tablet. También tenemos la opción de rotar el modelo 3D

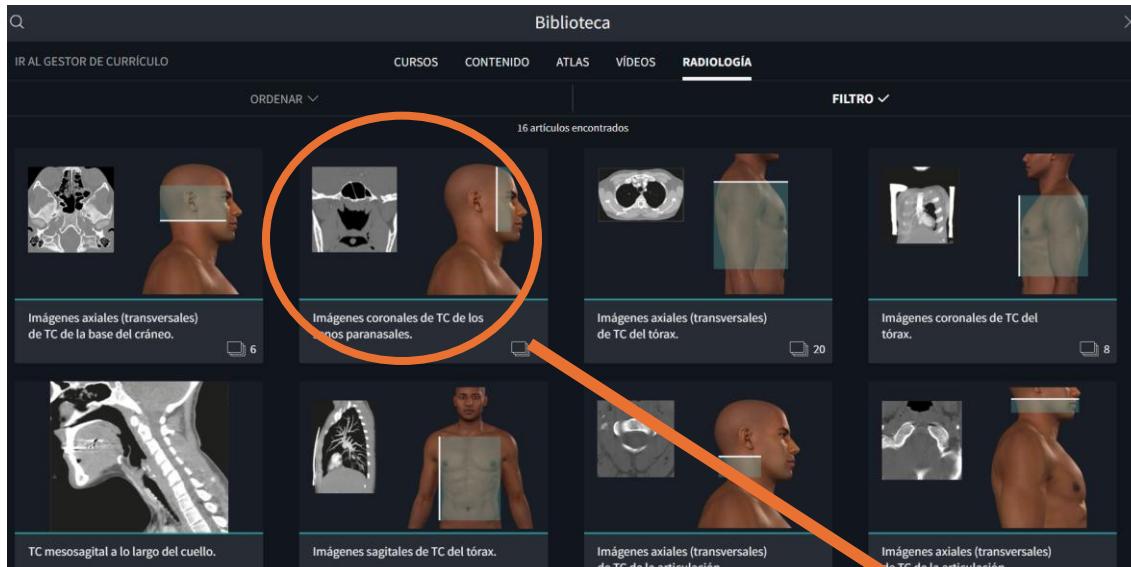


Si en el filtro seleccionamos **Tomografías Computerizadas** (TC), en la biblioteca de imágenes podemos ver el número de imágenes secuenciales que hay para cada una de las opciones

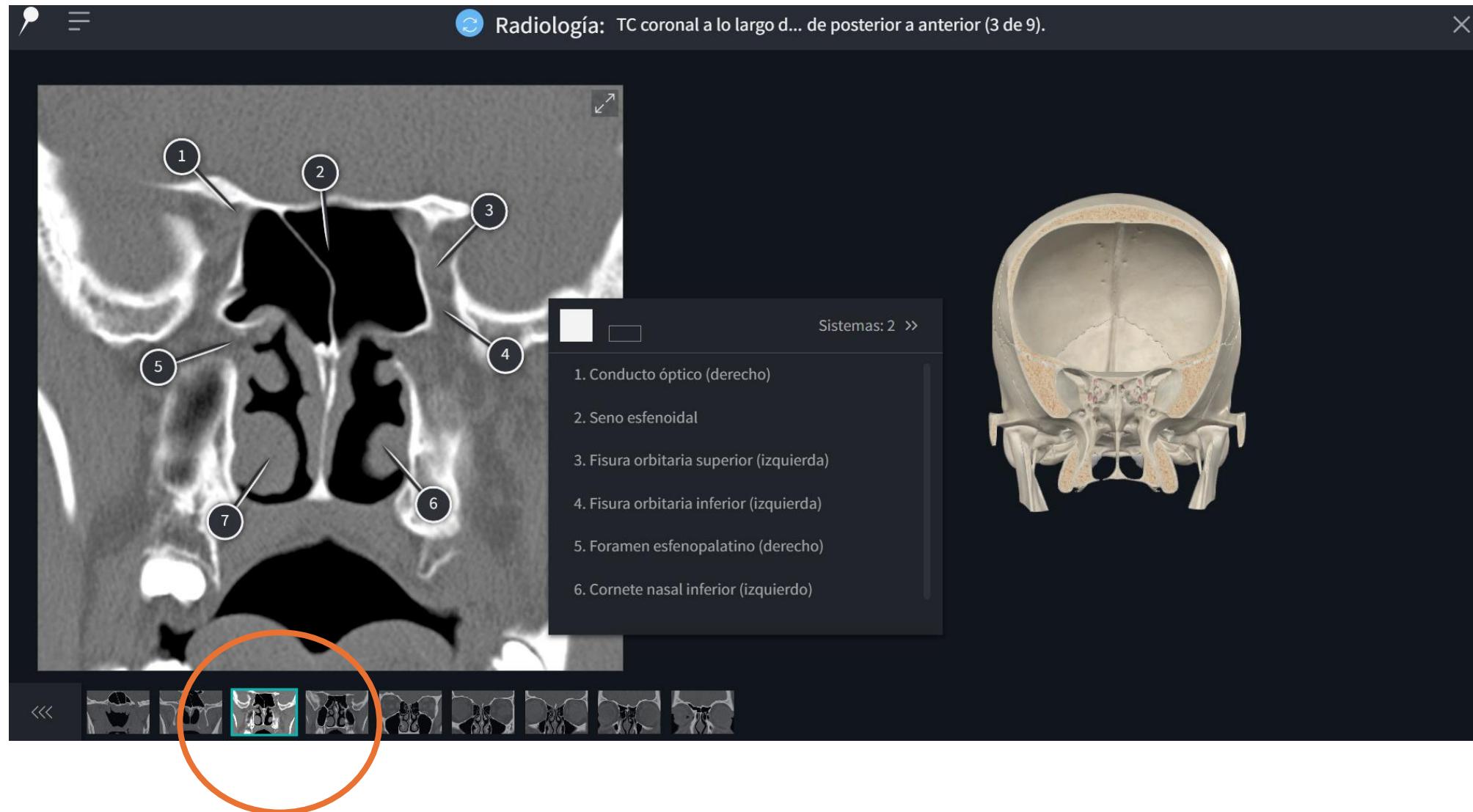
The screenshot shows a digital library interface titled "Biblioteca". The top navigation bar includes "CURSOS", "CONTENIDO", "ATLAS", "VÍDEOS", "RADIOLOGÍA" (which is underlined), and "FILTRO". Below the navigation is a search bar and a "ORDENAR" dropdown. A message indicates "16 artículos encontrados". The main area displays eight items, each with a thumbnail image, a title, and a document icon with a number indicating the count of sequential images:

- Imágenes axiales (transversales) de TC de la base del cráneo. (6)
- Imágenes coronales de TC de los senos paranasales. (9) - This item is circled in orange.
- Imágenes axiales (transversales) de TC del tórax. (20) - This item is circled in orange.
- Imágenes coronales de TC del tórax. (8)
- TC mesosagital a lo largo del cuello.
- Imágenes sagitales de TC del tórax. (8)
- Imágenes axiales (transversales) de TC de la articulación atlantoaxoidea. (3)
- Imágenes axiales (transversales) de TC de la articulación atlantoooccipital. (3)

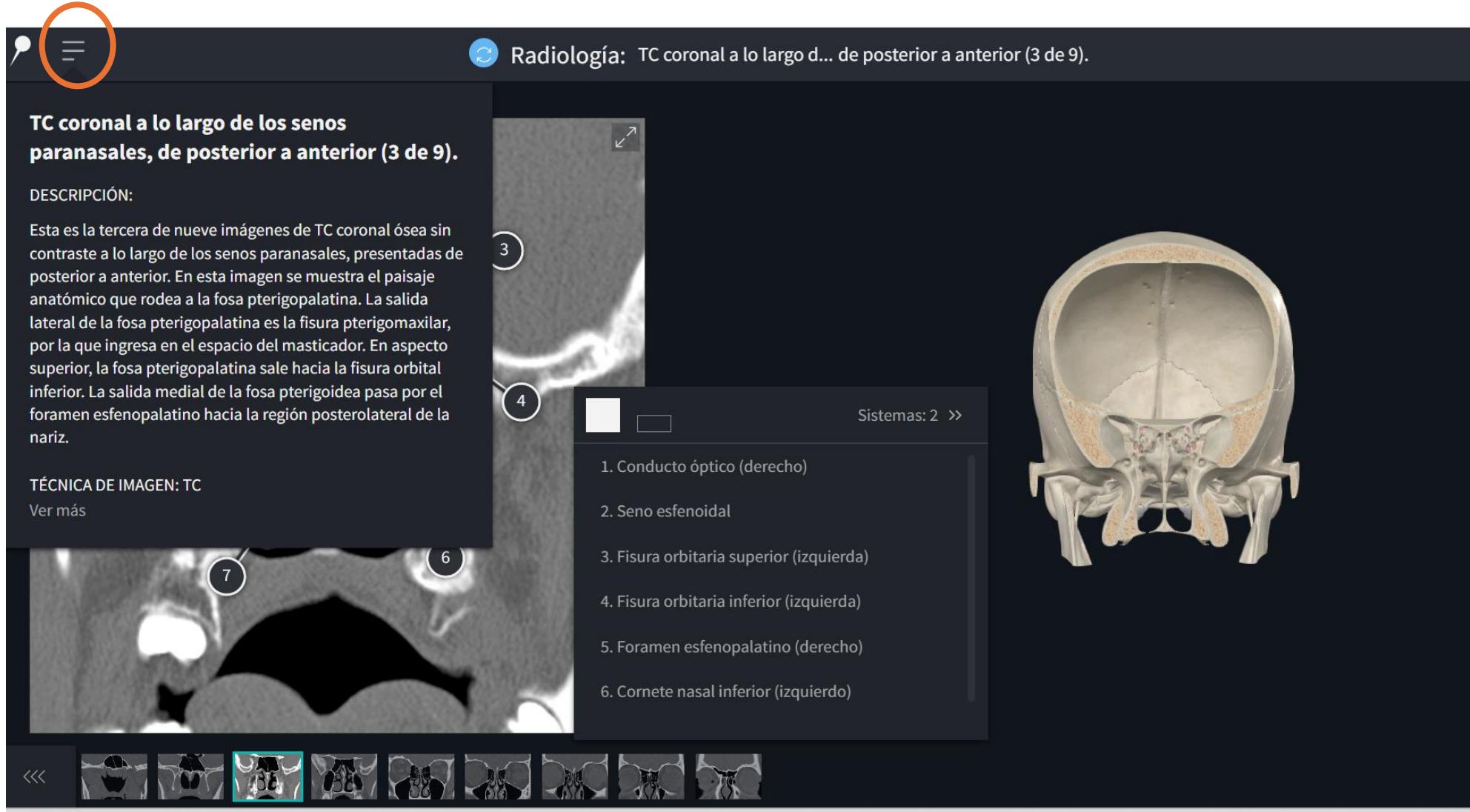
Al seleccionar un TC, vemos el conjunto de imágenes que la forman, pudiendo elegir la que más nos interese



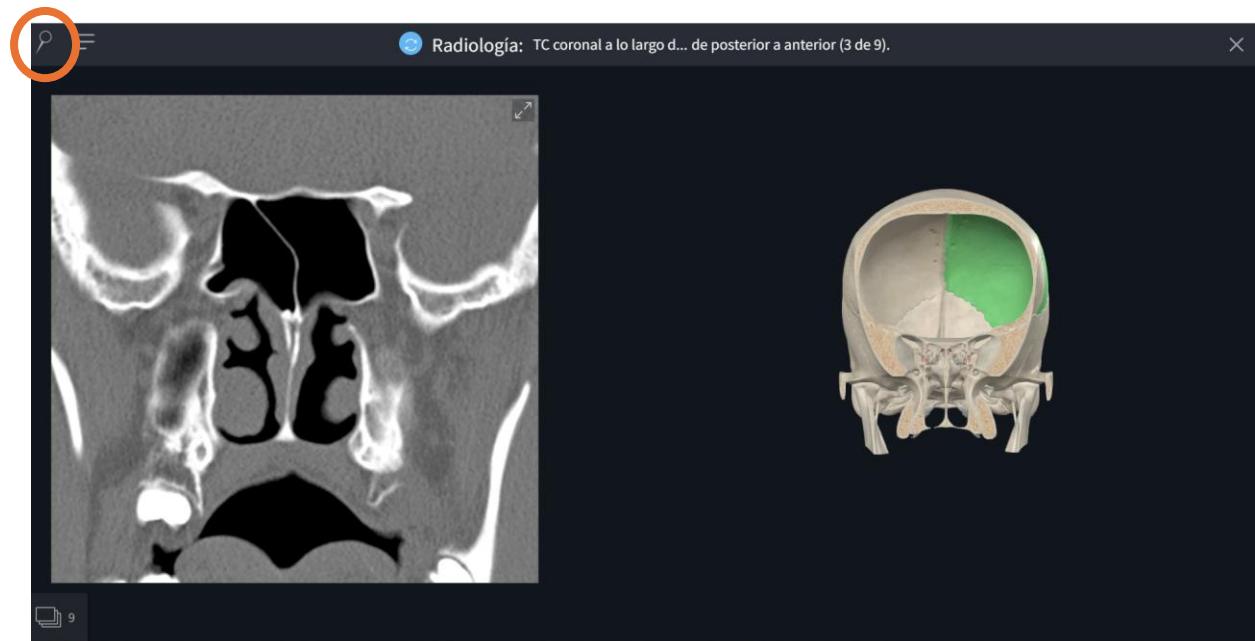
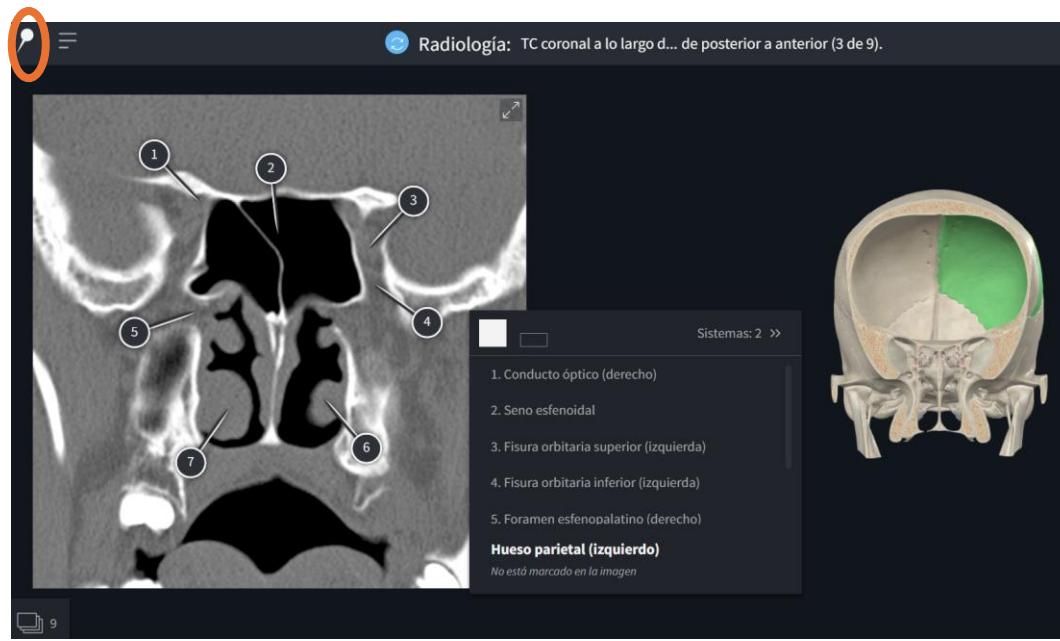
Al seleccionar una imagen, la vemos en la parte inferior recuadrada. Podemos cambiar de imagen de la secuencia clicando directamente



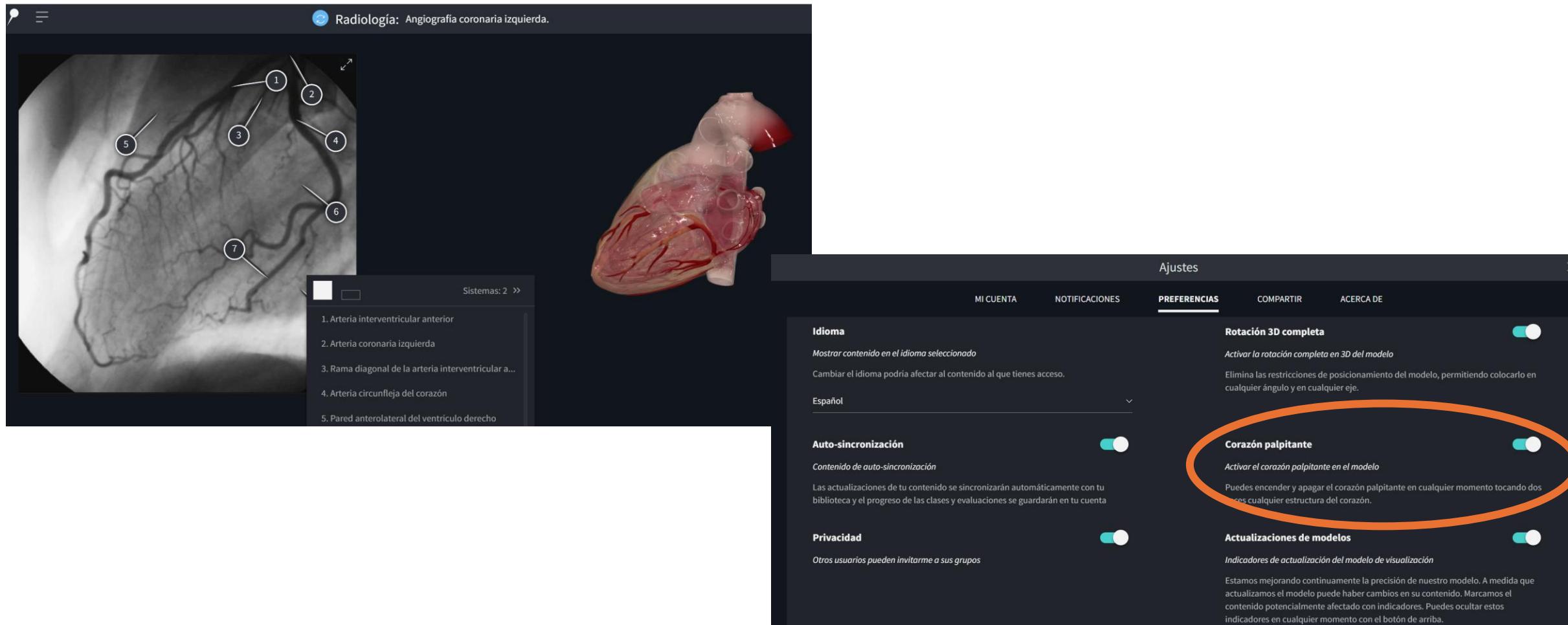
Si clicamos en la parte izquierda superior, con formato de párrafo, encontramos la descripción de la imagen seleccionada



Si el alfiler de la parte superior izquierda esta activado, aparecen los nombres. Al no estar marcado, no aparecen los nombres



En el caso de las **Angiografías**, para poder observar el movimiento cardiaco, en Ajustes > Preferencias tiene que estar activada la opción “corazón palpitante”



# **¡¡Gracias!!**

**Carmen Castelaín Molina**

Academic Success Manager, Southern Europe and Israel

[c.castelain@elsevier.com](mailto:c.castelain@elsevier.com)