

# **GUÍA BÁSICA PARA EL USO DE LA PLATAFORMA INTERACTIVA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN ANATOMÍA “SECTRA”**

**(Jefatura del Departamento Académico de Anatomía)**

Estimados Profesores y alumnos de anatomía la siguiente guía pretende dar las instrucciones básicas para poder acceder a la plataforma SECTRA.

Esta plataforma es un sistema basado en información obtenida de estudios de tomografía y resonancia magnética, integrando varios estudios en imágenes 3D, que permite a los alumnos y profesores tener acceso a casos clínicos reales e imágenes de cadáveres.

La plataforma cuenta con material ya preestablecidos y se encuentra nombrados como “CASOS”, que se organizan de la siguiente manera.

Embriología: 14 etapas del desarrollo

Anatomía 3D en cadáver: 51 Casos

Anatomía 3D de Pacientes: 136 Casos

Casos clínicos patológicos: 74 Casos

Histología: 159 Casos

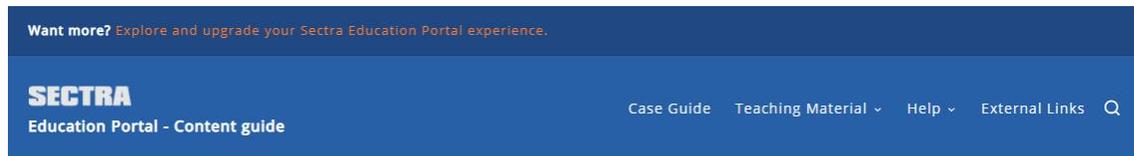
Citología: 120 Casos

Veterinaria: 36 Casos

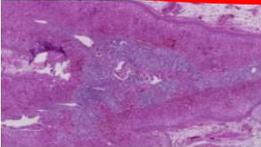
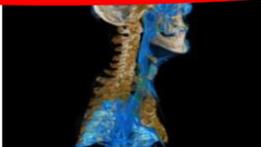
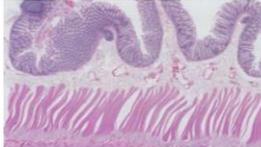
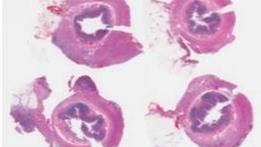
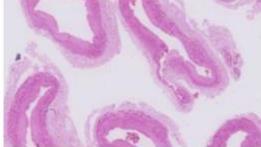
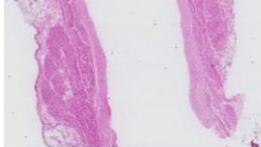
## INGRESO A LA PLATAFORMA SECTRA

Usted puede ingresar de dos maneras:

1.- La primera forma de ingresar a la plataforma es ingresando la siguiente liga electrónica: <https://contentguide.epsectra.com/> donde usted encontrara los casos organizados por Histología y citología, Anatomía Clínica, Disección de Cadáver y Embriología.



All Histology 58 Clinical Anatomy 50 Cadaver dissections 44 Embryology 14 Default: sorting

 <p><b>Adrenal glands (P143)</b> Encased in a connective tissue capsule that extends septae into the substance of the gland, the organ is richly vascularized and capsular blood vessels.</p>	 <p><b>Airways (S044)</b> This case is a head and neck CT scan that demonstrates a clearly delineated airway and signs of spondylosis.</p>	 <p><b>Anal-rectal union (P117)</b> Histologically, the rectum resembles the colon, but the crypts of Lieberkühn are deeper and number fewer per unit area.</p>	 <p><b>Aorta (P118)</b> The aorta is a large elastic artery composed of three layers: the intima, media, and adventitia.</p>
 <p><b>Aorta (S070)</b> This is a CT dataset that contains a pair of healthy lungs in an aortic repair patient.</p>	 <p><b>Appendix (P007)</b> The appendix resembles the colon, except for a smaller diameter, a richer supply of lymphoid elements, and contains more DNES cells in its crypts of Lieberkühn.</p>	 <p><b>Arterioles and Venules (P113)</b> Arteries are of three types: elastic, muscular and arterioles. the walls of the capillaries and venules are completely modified and less complex compared with those in</p>	 <p><b>Atrium (P114)</b> The three layers that constitute the heart wall are the endocardium, myocardium, and epicardium.</p>

o=P113-Sectra&exam id=P113-Sectra&mm integration id=default&acc no integration id=EduPortalWIN-70N51L4BKT8%3a7800&uniview cmd=show images

2.- Una vez seleccionado la imagen de su interés, encontrará un pequeño resumen del caso clínico y una serie de recuadros con imágenes del mismo caso, como se muestra en la siguiente imagen:

**SECTRA**  
Education Portal - Content guide

Case Guide Teaching Material Help External Links Q

S044 Airways Home > S044 Airways

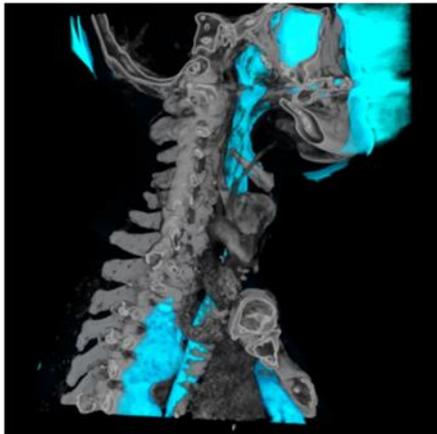
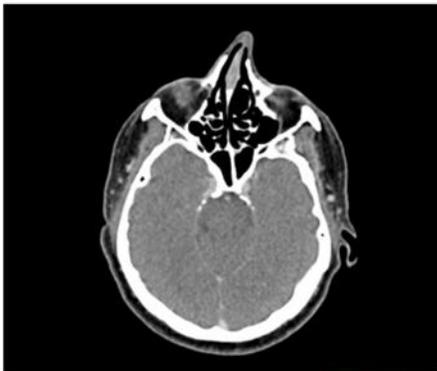
This case is a head and neck CT scan that demonstrates a clearly delineated airway and signs of spondylosis.

**Case Features:** head, neck, airways, calcified right carotid bulb, enlarged submandibular lymph node, cervical spondylosis, osteophytes, and a sesamoid ossicle of the ligamentum nuchae.

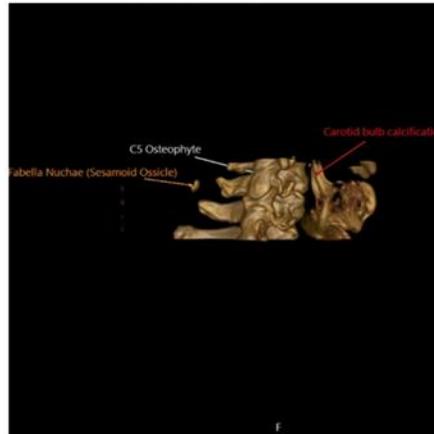
**Anatomical Variant:** This patient has a sesamoid ossicle posterior to the C5 spinous process. This variant, usually found between C5-C7, has an approximate incidence of 11% in males and 4% in females, and is almost always asymptomatic and painless.

**Clinical Findings:** This case shows moderately opacified neck vessels with a small amount of calcified plaque in the right carotid bulb. There is an enlarged, right submandibular lymph node. The patient has cervical spondylosis, a type of degenerative osteoarthritis. There is a narrowing of all cervical disc spaces and there are degenerative bony osteophytes along several vertebral bodies. This includes prominent osteophytes encroaching on the spinal canal that may compress the spinal cord.

Click on the images to open the viewer (you may be asked your credentials upon the first login)



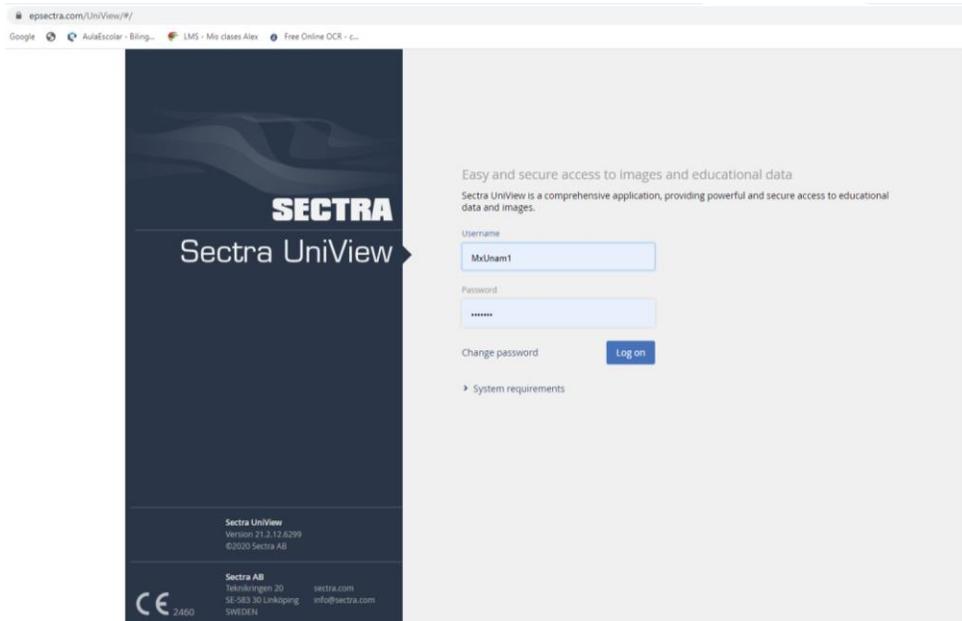
Airways - 30 rotation



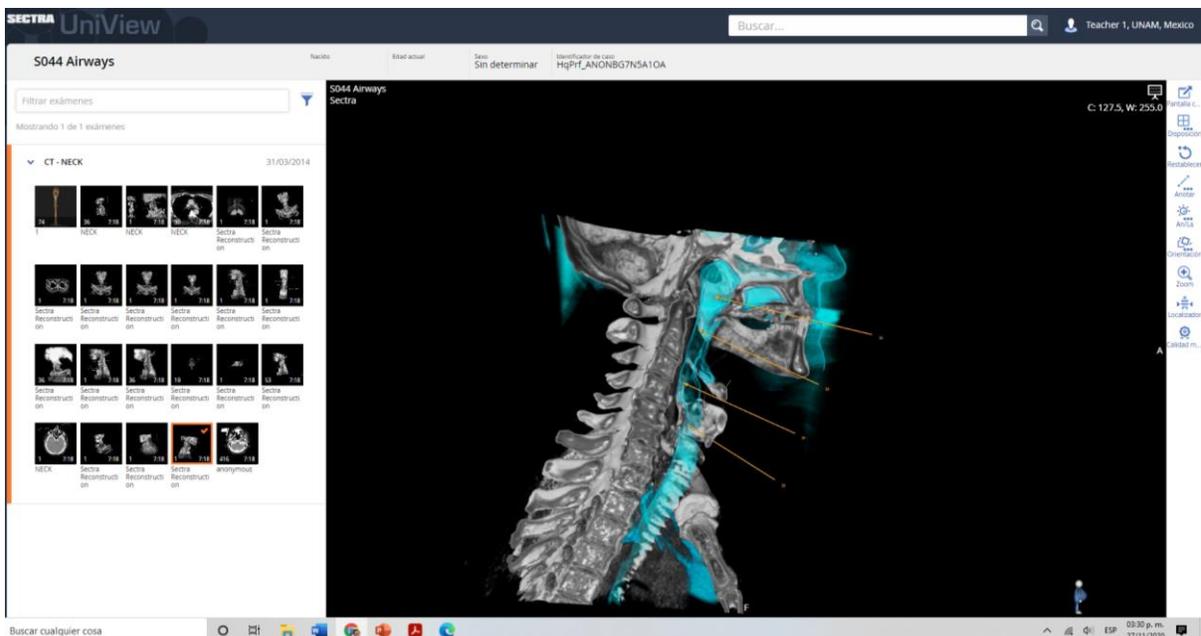
Anatomical variation - 30 rotation



3.- Después de dar clic en alguna de ellas el sistema abrirá una pantalla donde le solicitará su clave y contraseña. La cual usted puede guardar automáticamente para evitar ingresarla cada vez que entre a la plataforma.

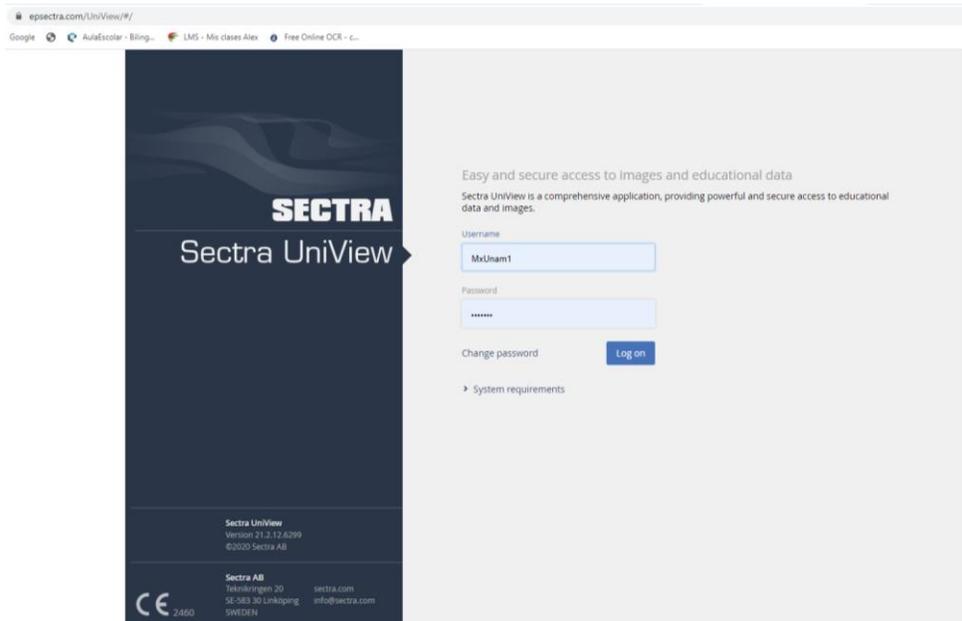


4.- Después de ingresar podrá explorar todas y cada una de las imágenes y material del caso. Como se muestra a continuación.



## Otra manera de ingresar a la Plataforma

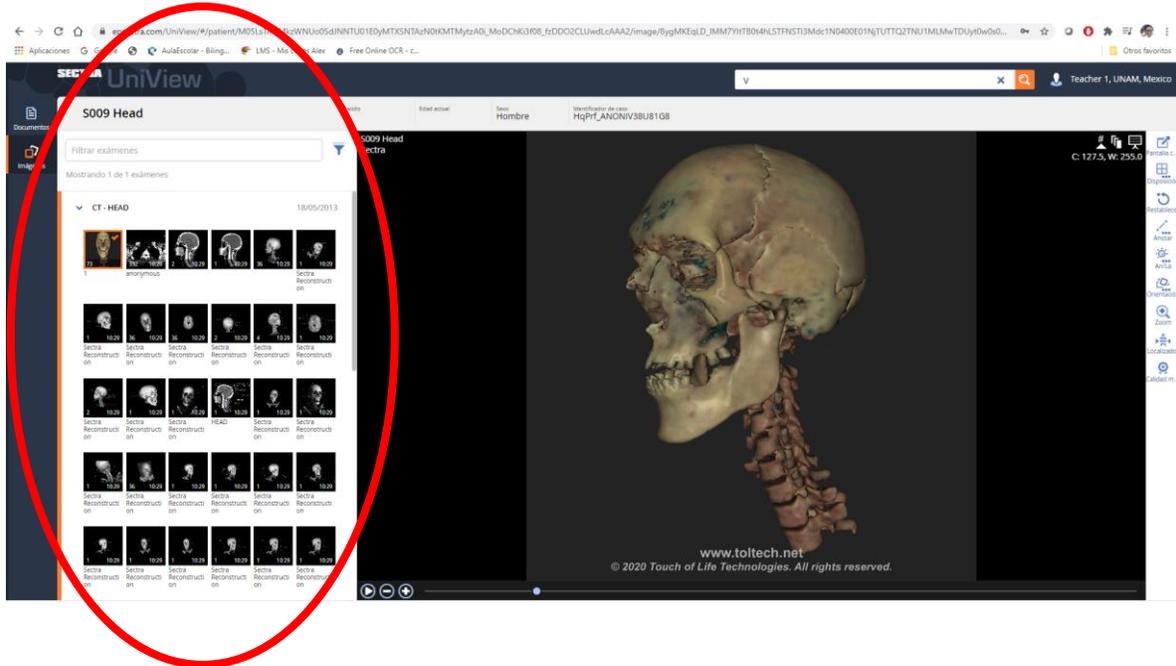
1.- Ingrese a la siguiente liga: <https://epsectra.com/UniView> donde usted tendrá que ingresar su cuenta y clave de ingreso.



2.- Después de ingresar puede buscar el caso que desee revisar insertando el número clave del caso (Ver anexo. LISTA DE CASOS Y PATOLOGÍAS DEL PORTAL DE EDUCACIÓN).



3.- Una vez ingresada la clave usted puede explorar el caso dando click directamente en las ventanillas izquierdas donde pondrá revisar las imágenes que requiera.



**NOTA:** El uso de la plataforma de manera constante permitirá una familiarización rápida con la plataforma.