



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITÁN



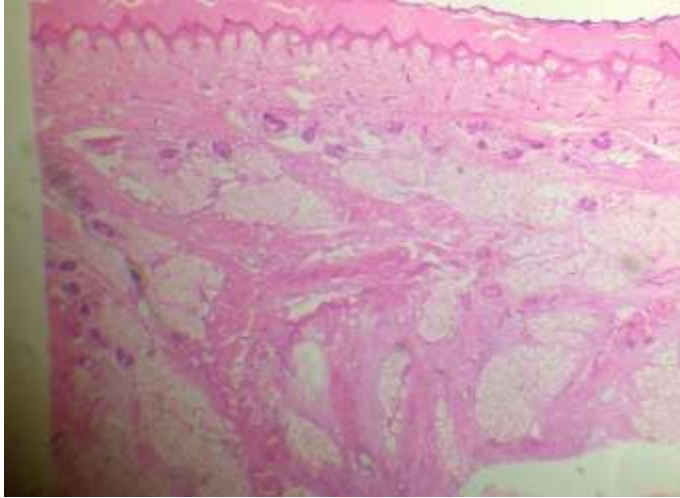
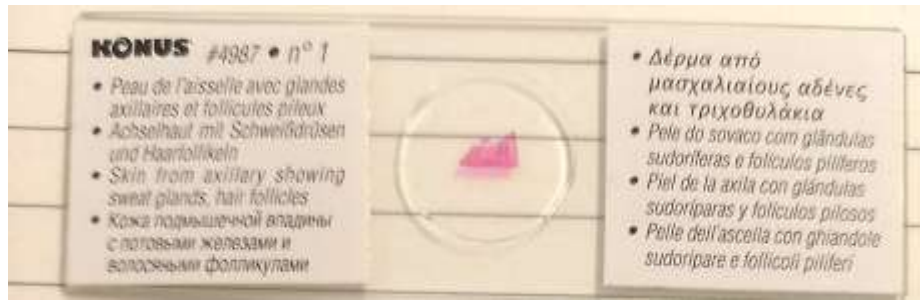
Práctica Final Digital

Microanatomía I

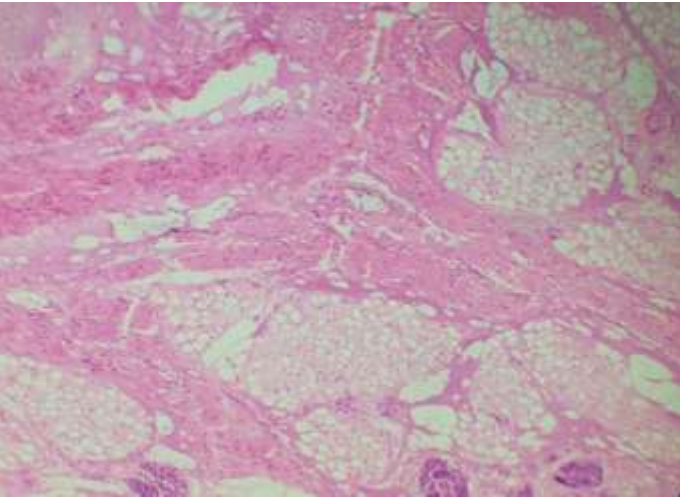
1° "A"

Alumna: Fátima del Rocío Salazar Gómez

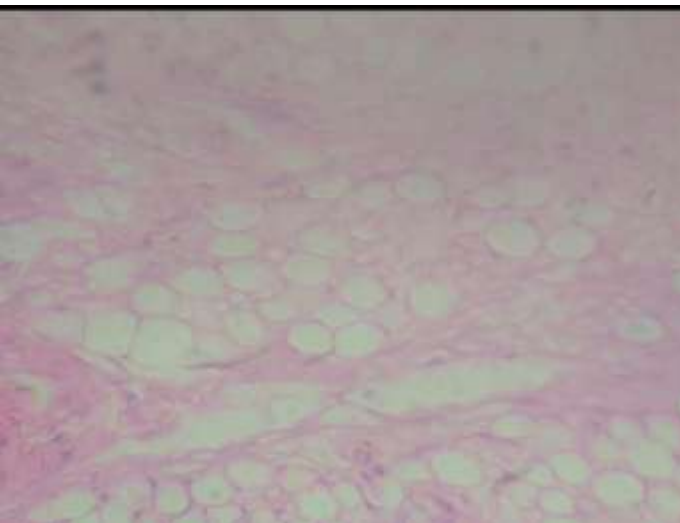
Docente: Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez
Gómez



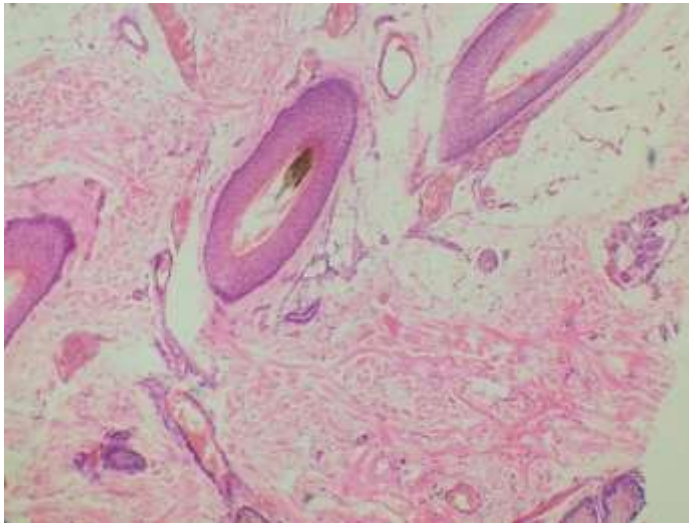
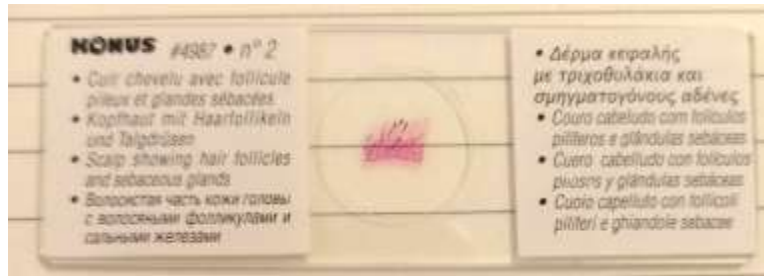
En el fondo de la muestra se observan glándulas sudoríparas compuestas por tejido cúbico simple en la porción glandular y tejido cubico estratificado en la porción ductal dentro de la dermis; en la porción superior de la muestra se observa la epidermis.



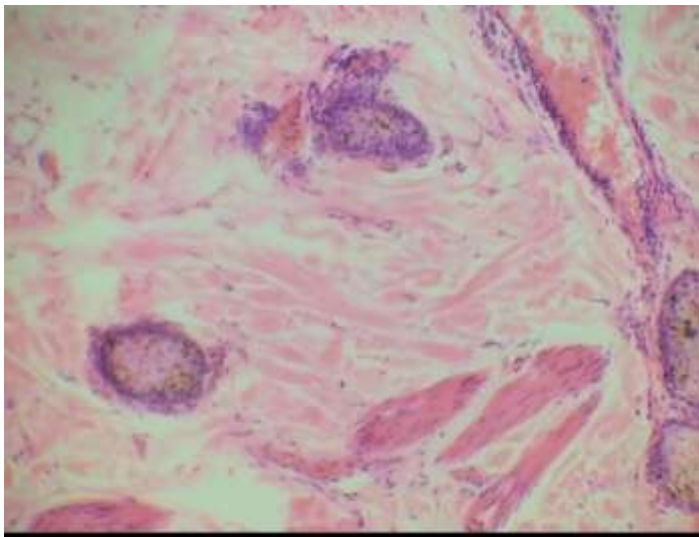
Se observan diversas glándulas dentro del tejido de la dermis, se observa un conducto secretor.



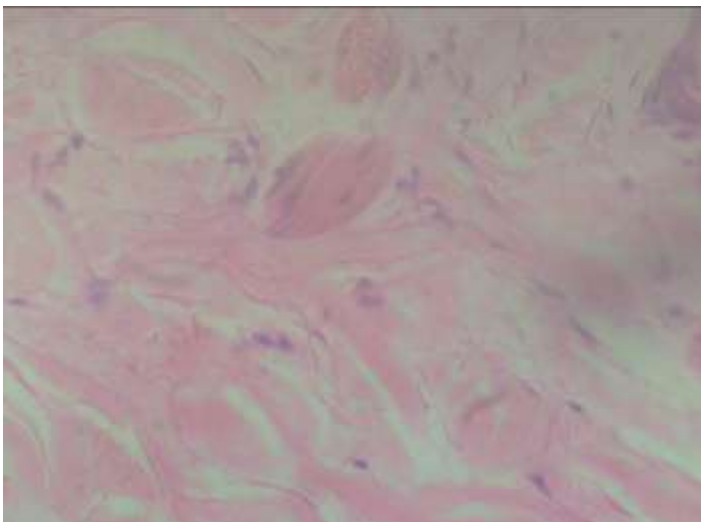
En esta muestra se observa una glándula sudorípara con múltiples compartimentos de secreción.



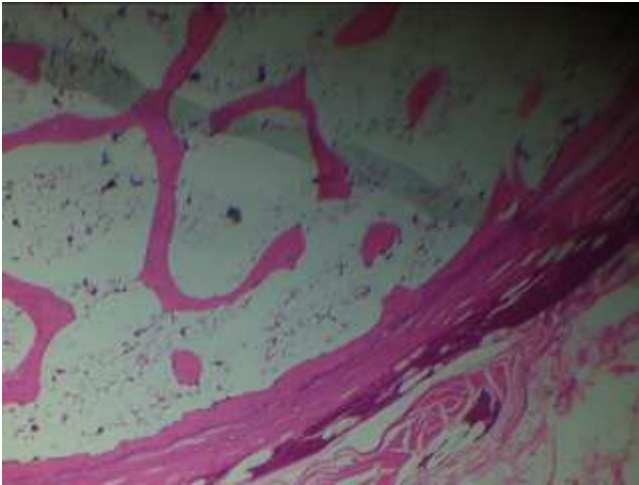
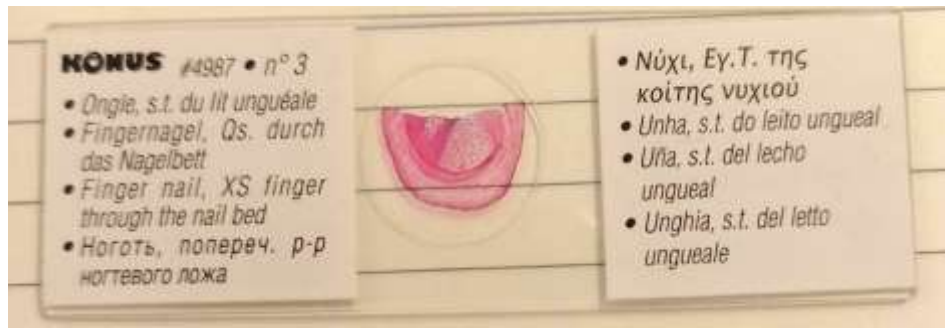
En la muestra se puede observar en el centro un folículo piloso dentro del tejido dérmico, se observa la papila dérmica en el centro y alrededor la matriz de folículo y cerca de este se observa una glándula sebácea y una glándula sudorípara en la parte superior de la muestra.



En la muestra se observa tejido dérmico con la presencia de glándulas sudoríparas.



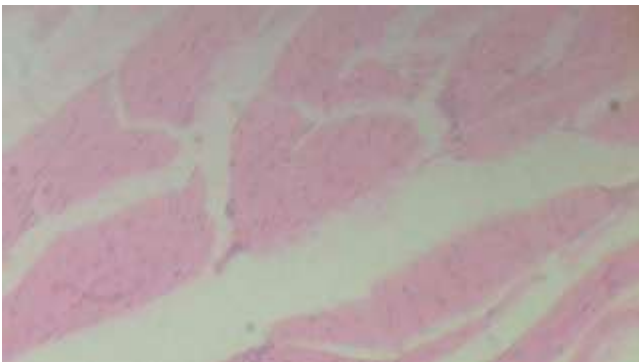
En la muestra podemos observar matriz dérmica con la presencia de una glándula sebácea.



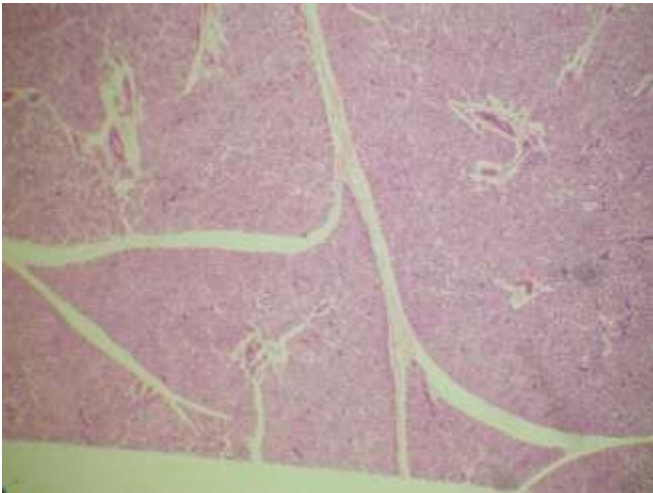
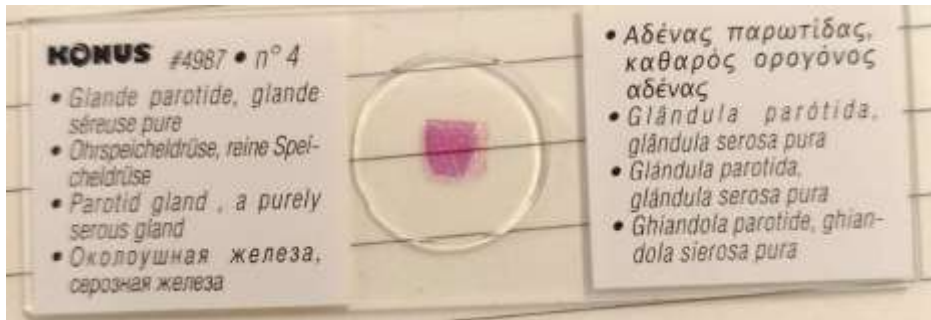
En esta muestra se puede observar en la parte inferior derecha el lecho ungueal y matriz de la uña en el centro.



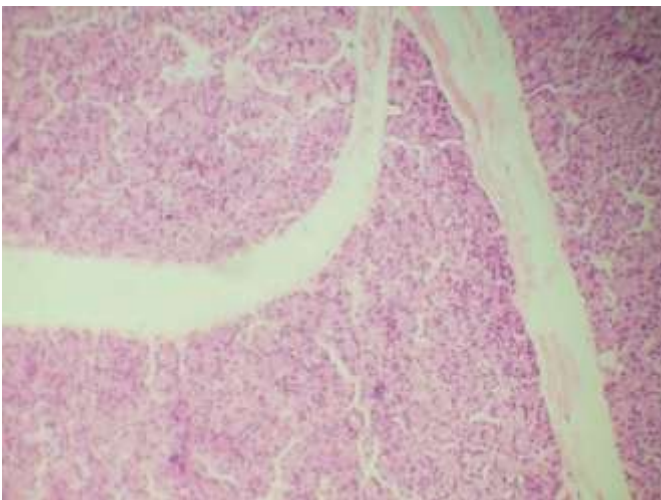
En la muestra se observa matriz de la uña y en el interior pequeños vasos sanguíneos.



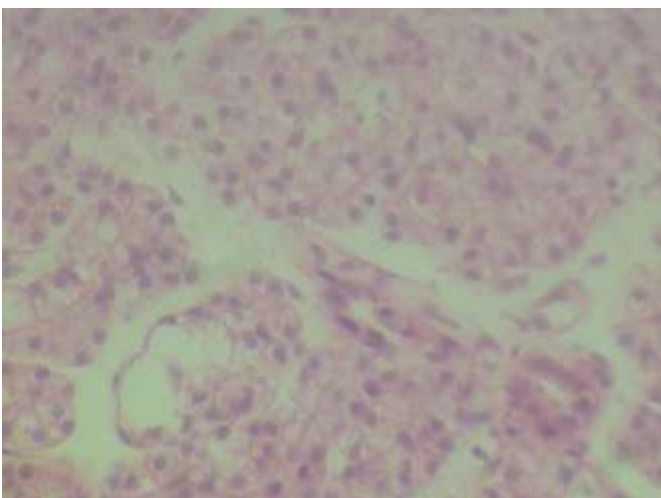
En esta muestra se puede observar la matriz del lecho ungueal.



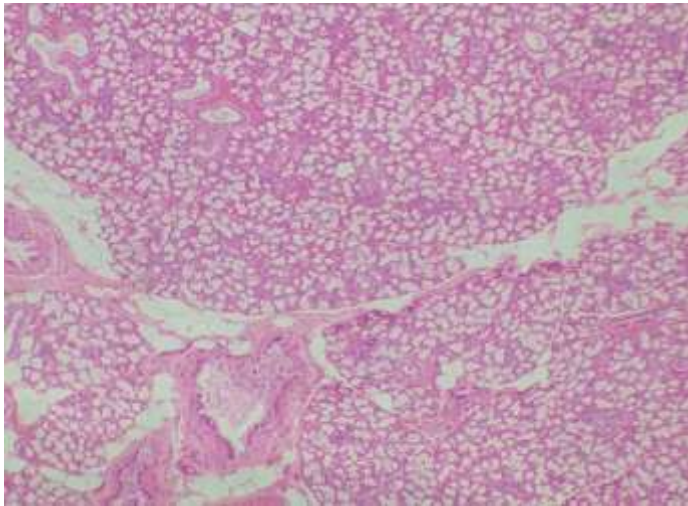
En la muestra se aprecian conductos de secreción rodeado de tejido conectivo y se pueden observar también algunos vasos sanguíneos.



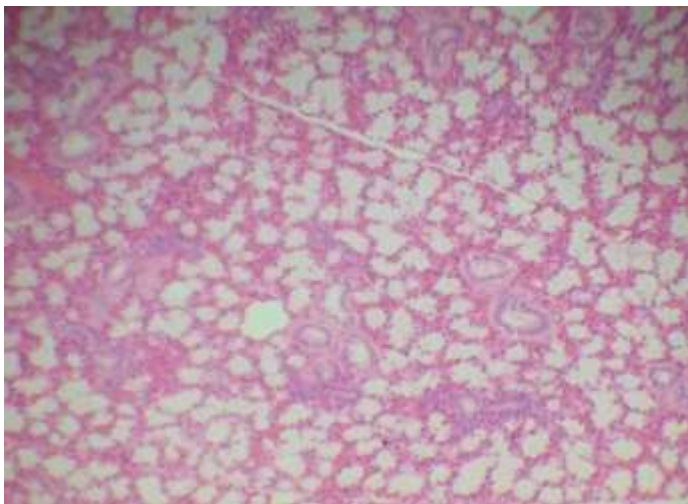
Se observa un conducto de secreción rodeado de tejido conectivo, compuesto por células parenquimatosas.



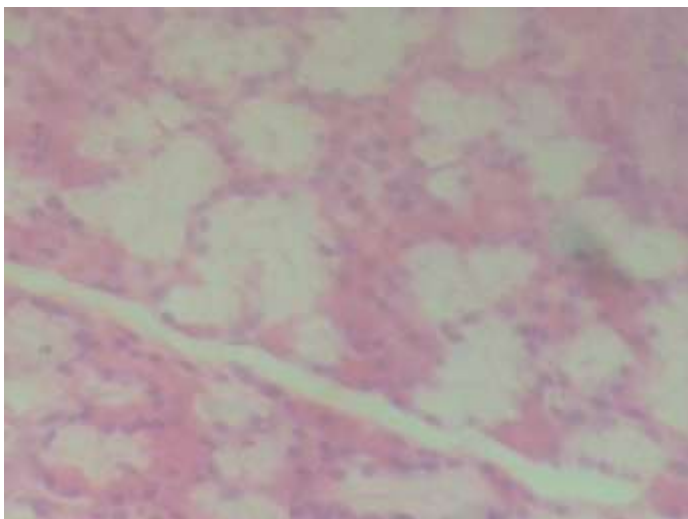
En la imagen se puede apreciar tejido conectivo y células parenquimatosas.



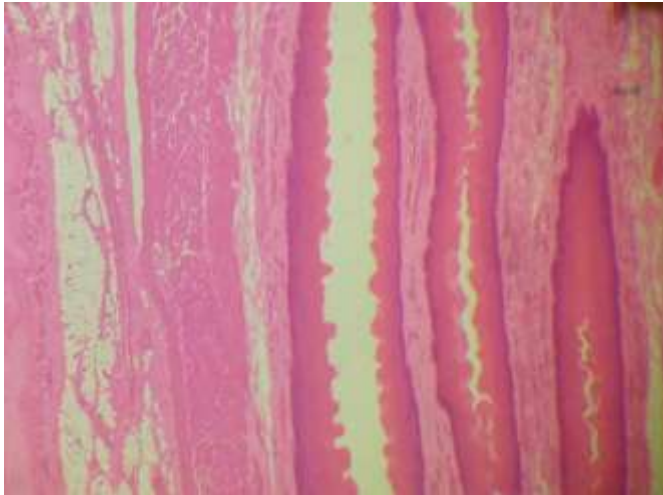
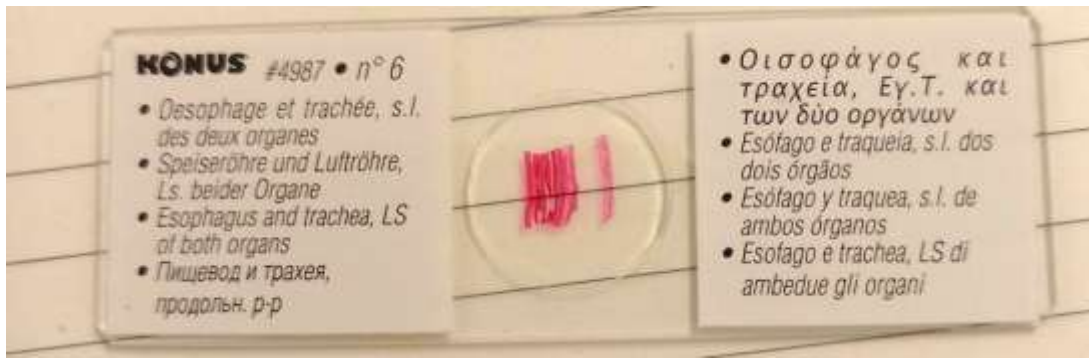
En esta muestra se puede observar una glándula salival sublingual compuesta por tejido mucoso.



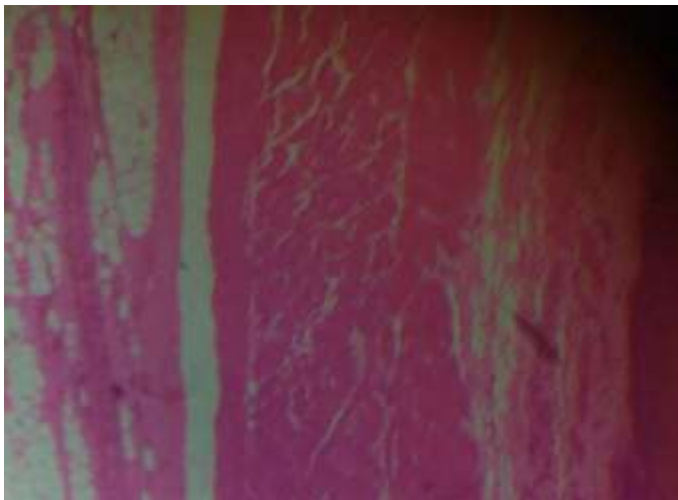
En la muestra se aprecian capsulas y tabiques de tejido denso irregular y se observan conductos interlobares de epitelio cilíndrico simple estratificado.



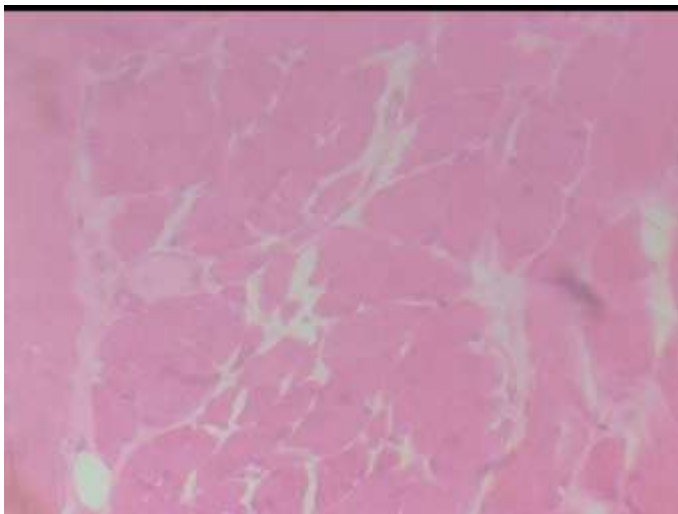
En esta muestra podemos observar tabiques y capsulas de tejido conectivo junto con conducto salival intralobulillar.



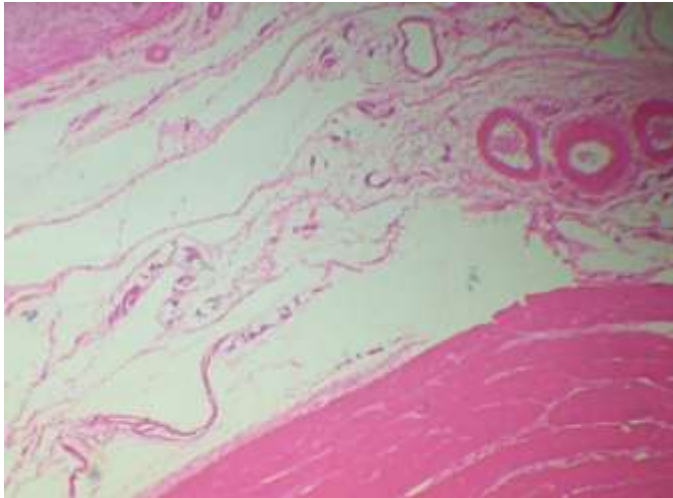
En la muestra se observa coronal de esófago, en el centro se observa la luz del mismo y se observa tejido mucoso y tejido muscular, también se alcanza a observar el tejido submucoso del lado izquierdo.



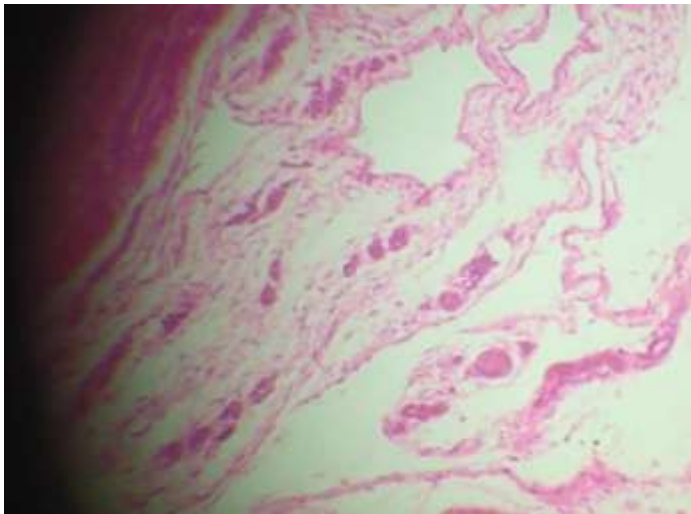
En esta muestra se aprecia el tejido submucoso del esófago y se observan glándulas esofágicas del lado izquierdo.



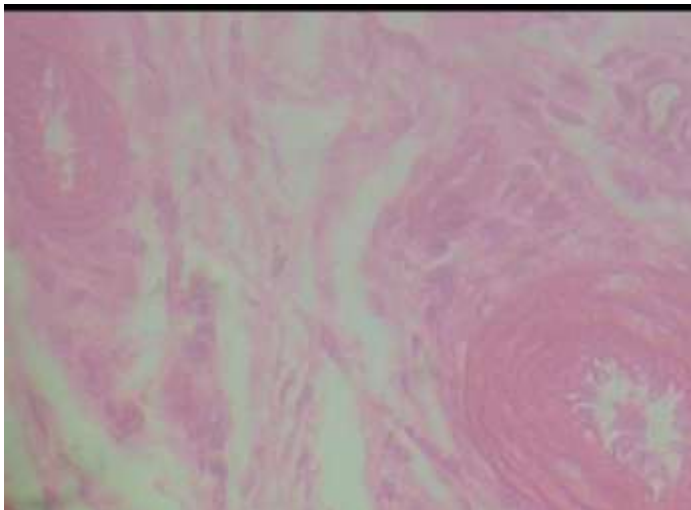
En esta muestra se observa tejido submucoso con una glándula esofágica y su conducto de secreción.



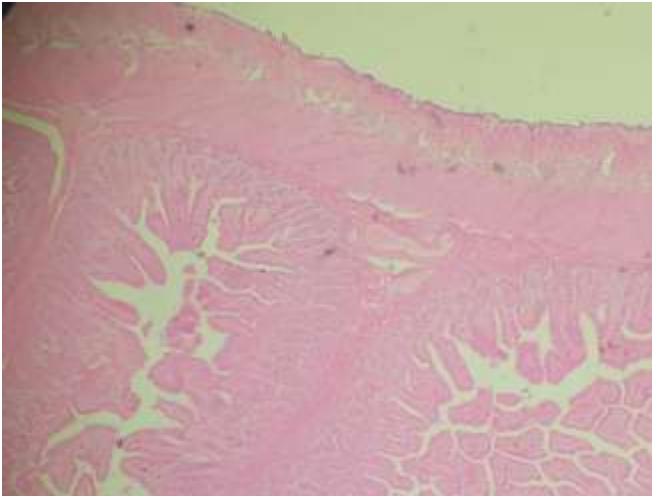
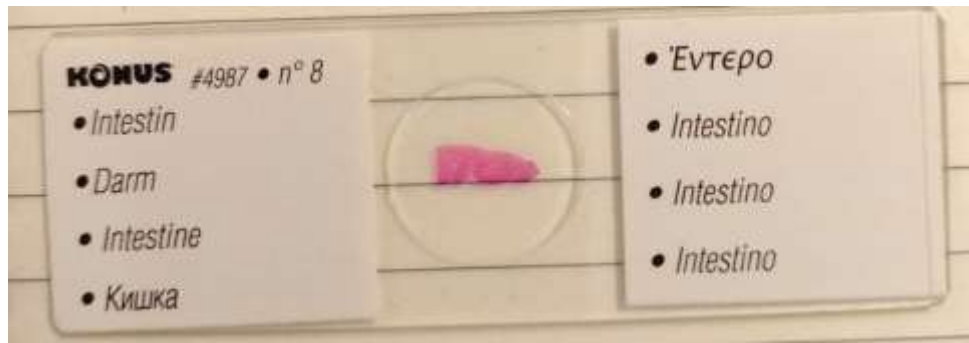
En la muestra se puede apreciar en la parte superior izquierda una pequeña parte de túnica submucosa, en el centro se observa la porción submucosa con algunas glándulas gástricas y en la parte inferior derecha se aprecia la capa muscular.



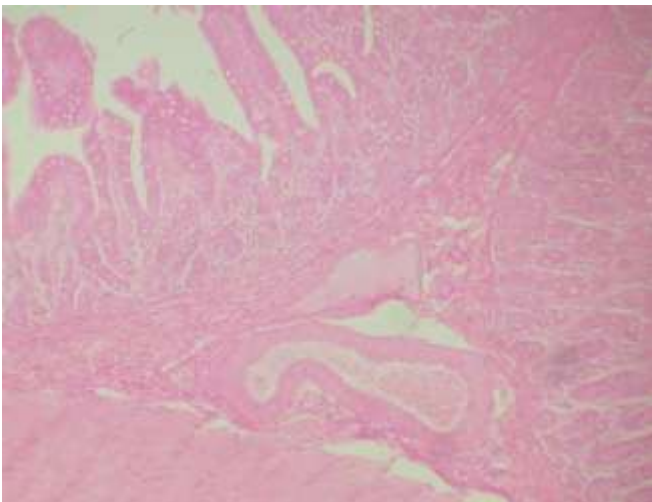
Se aprecia en esta muestra la región submucosa con algunas glándulas y sus conductos de secreción.



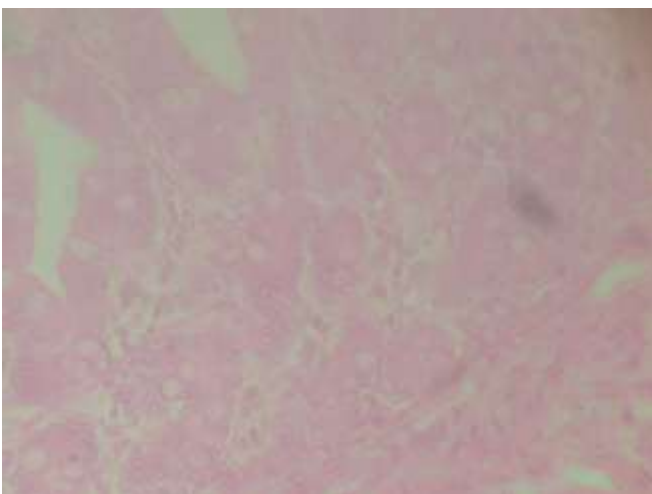
En esta muestra se puede apreciar tejido submucoso con glándulas secretoras.



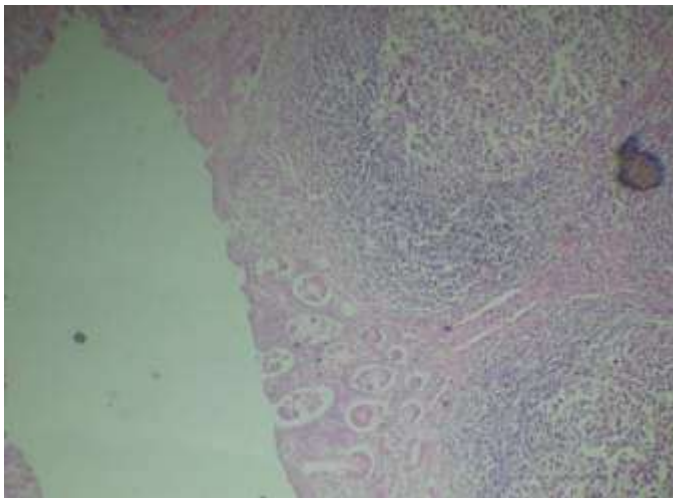
En la muestra se puede observar en la parte superior las vellosidades intestinales compuestas por tejido epitelial y en la parte inferior se aprecia la mucosa intestinal compuesta por tejido conectivo.



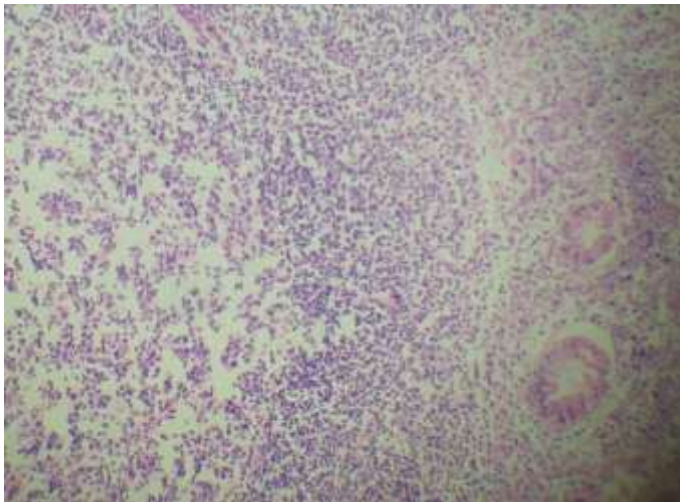
En la parte derecha superior se aprecian vellosidades intestinales, en la parte inferior la porción muscular de la mucosa.



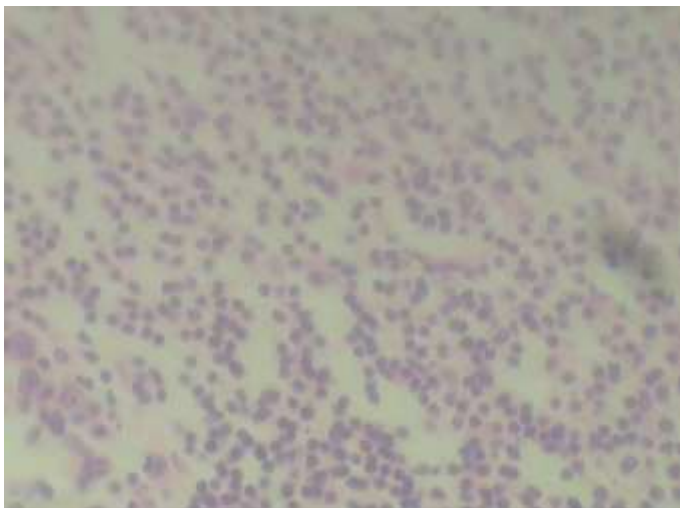
En esta muestra se puede apreciar el tejido epitelial que constituye las microvellosidades del intestino.



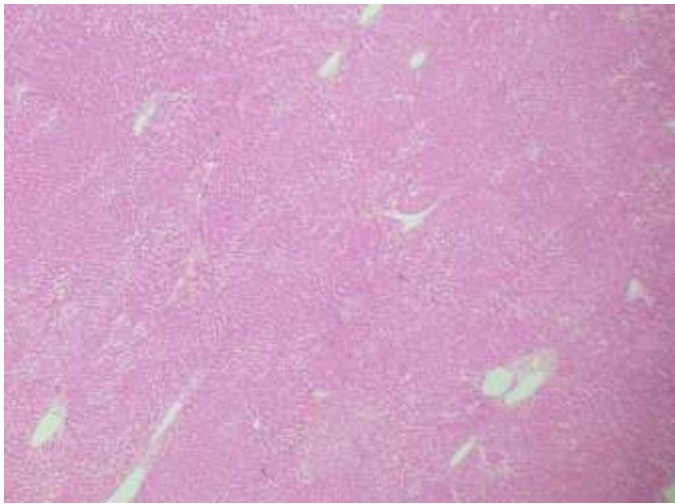
En esta muestra se puede observar del lado derecho la luz del apéndice y del lado izquierdo tejido epitelial y una porción de un ganglio linfático con algunas glándulas secretoras.



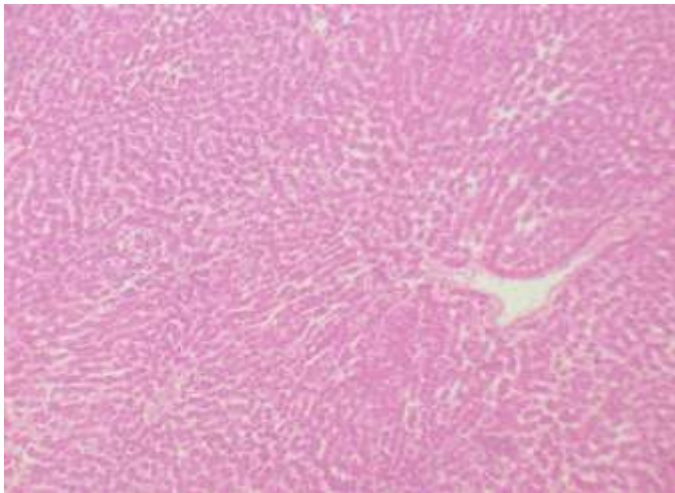
En esta muestra se observa tejido epitelial y algunas glándulas secretoras.



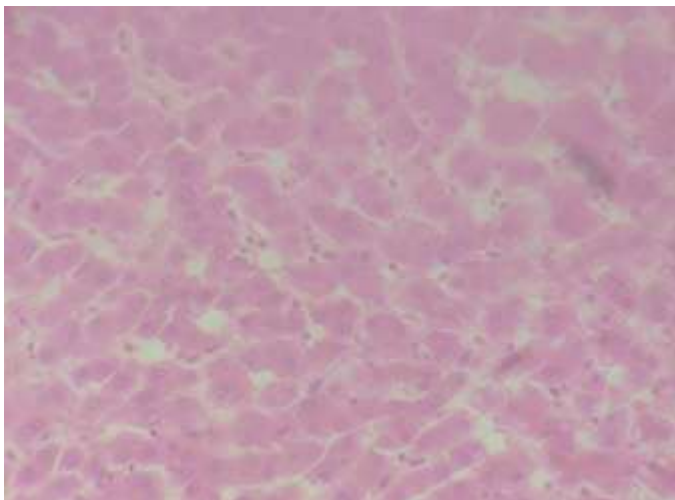
En esta muestra podemos apreciar el tejido epitelial del apéndice.



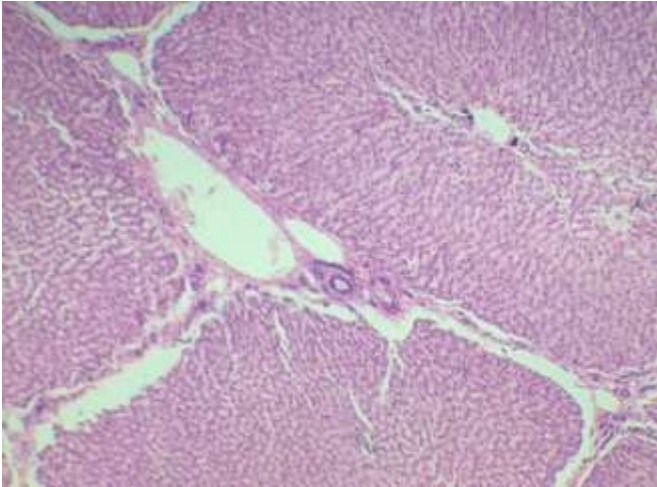
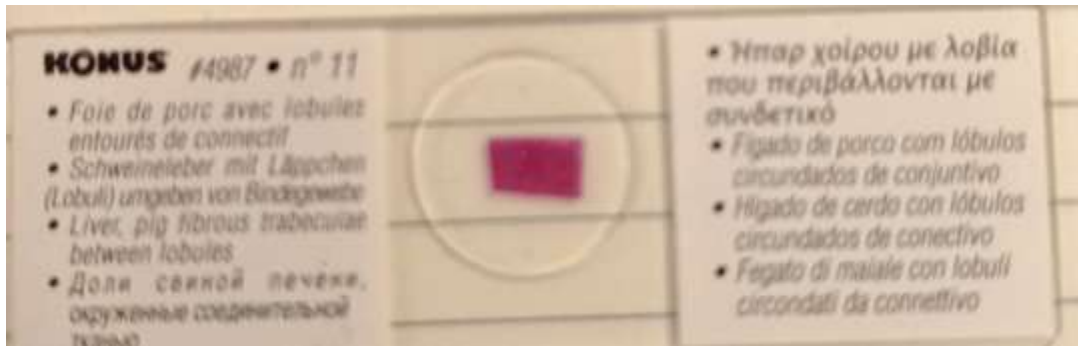
En esta muestra se observa tejido hepático, en él se pueden apreciar varias venas centrales y una triada portal o de Glisson en la parte inferior derecha.



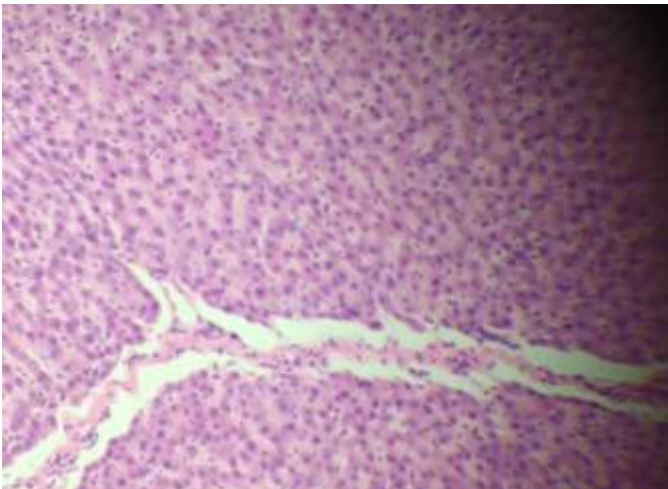
En la muestra se observa la porción de un lobulillo hepático, en la parte derecha se puede observar una vena central.



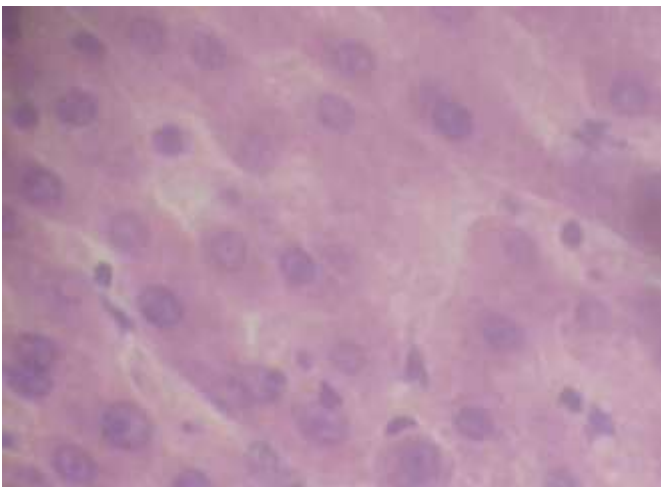
En esta muestra se pueden apreciar la porción de un lobulillo hepático con algunos hepatocitos.



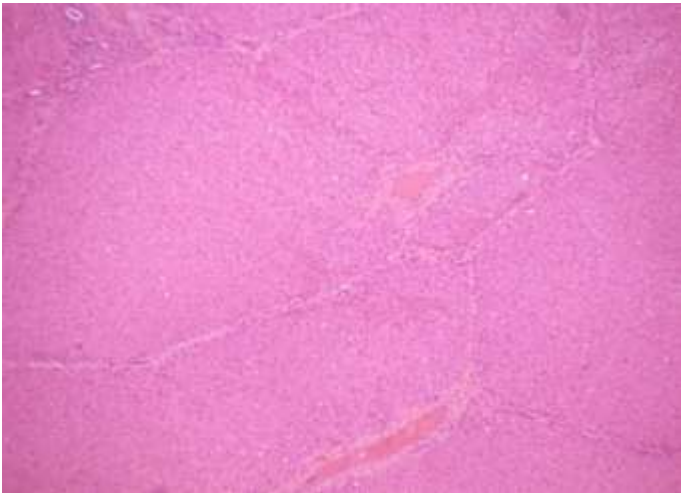
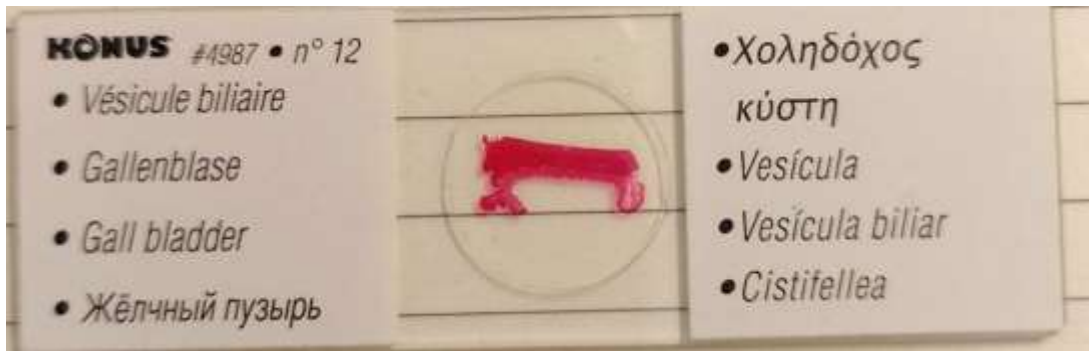
En esta muestra se observan tres lobulillos hepáticos diferenciados por una línea de tejido conectivo periportal, en el centro se puede apreciar una tríada portal y en el lobulillo derecho se puede ver una vena central.



En esta muestra se aprecian dos lobulillos hepáticos separados de una capa de tejido conectivo periportal.



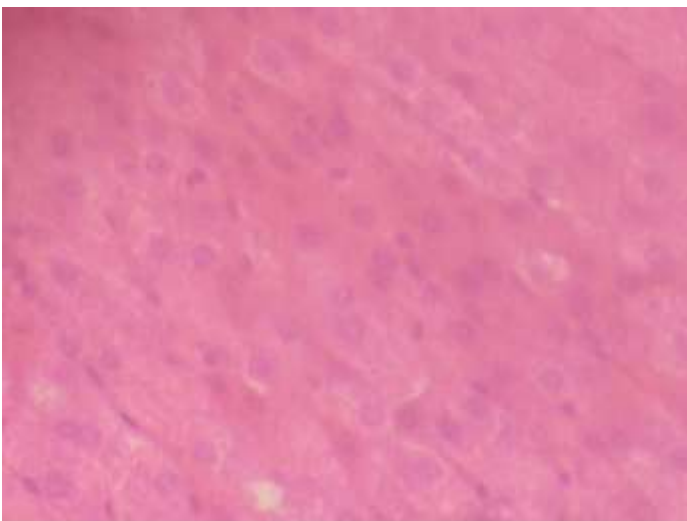
En la muestra se pueden observar un gran número de hepatocitos.



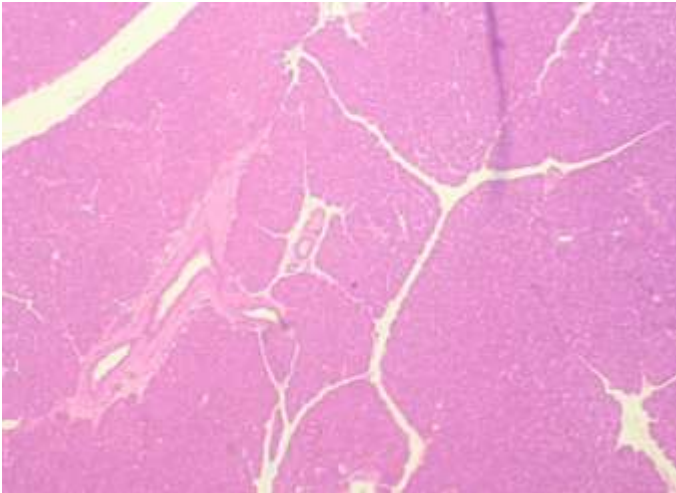
En esta muestra se observa tejido conectivo vesicular y la presencia de algunos vasos sanguíneos.



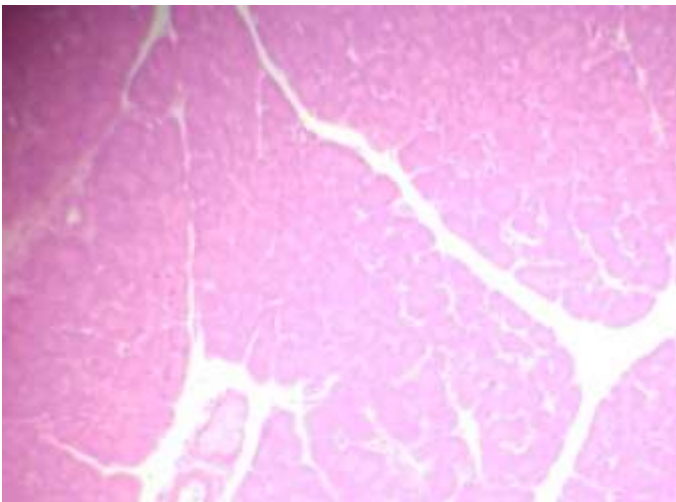
En la imagen se puede apreciar tejido conectivo perimuscular de la vesícula y vasos sanguíneos.



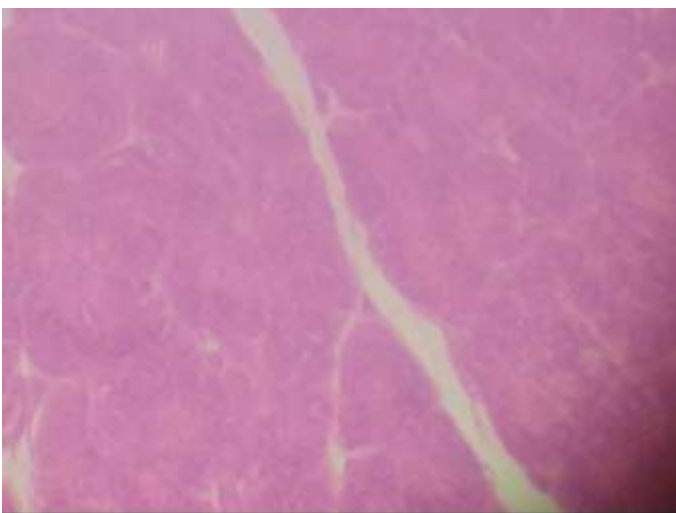
En la muestra se puede observar tejido conectivo perimuscular con algunas células de dicho tejido enfocado con diferente objetivo que el anterior.



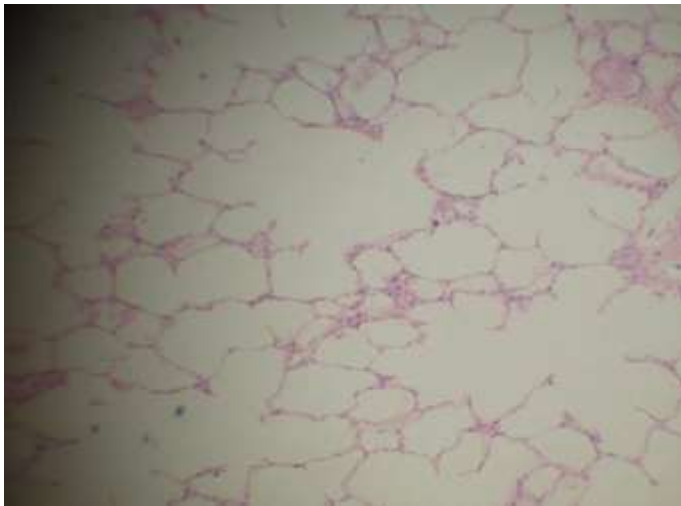
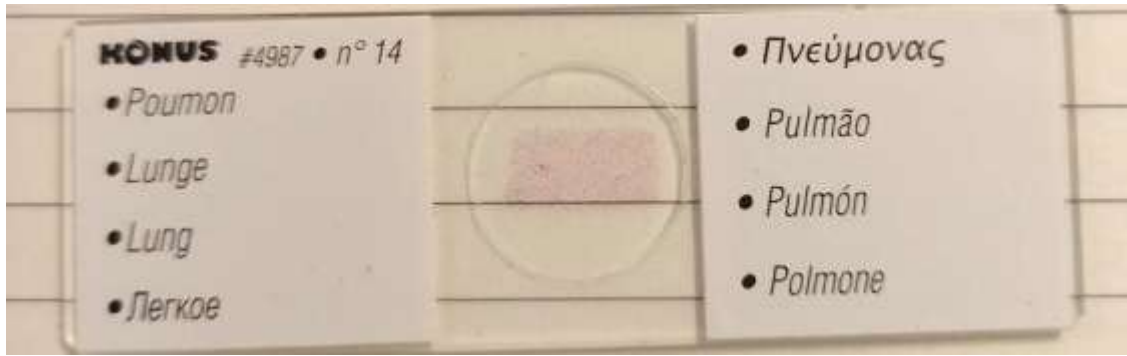
En esta muestra se aprecia tejido pancreático con la presencia de tabiques de tejido conectivo y en el centro se alcanza a apreciar un islote de Langerhans.



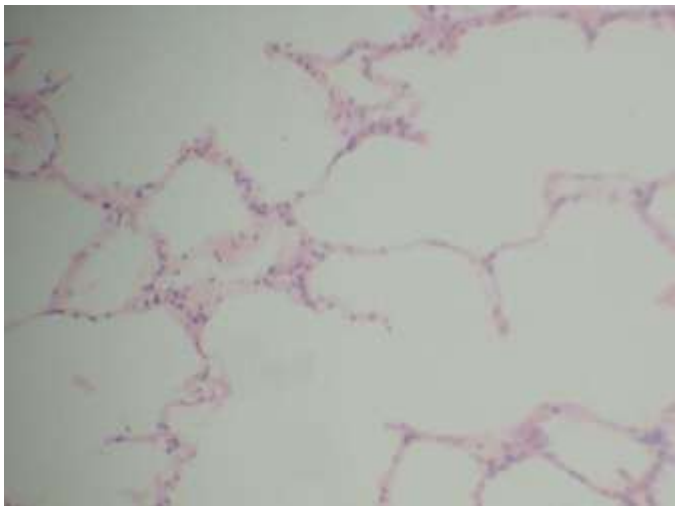
En la muestra se aprecia tejido pancreático con la presencia de tabiques de tejido conectivo y en la parte inferior un islote de Langerhans.



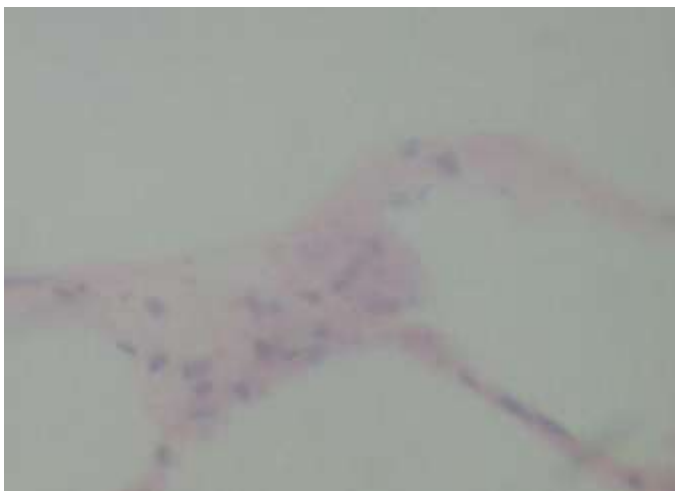
En la muestra se observa tejido pancreático con la presencia de ácidos y un tabique de tejido conectivo.



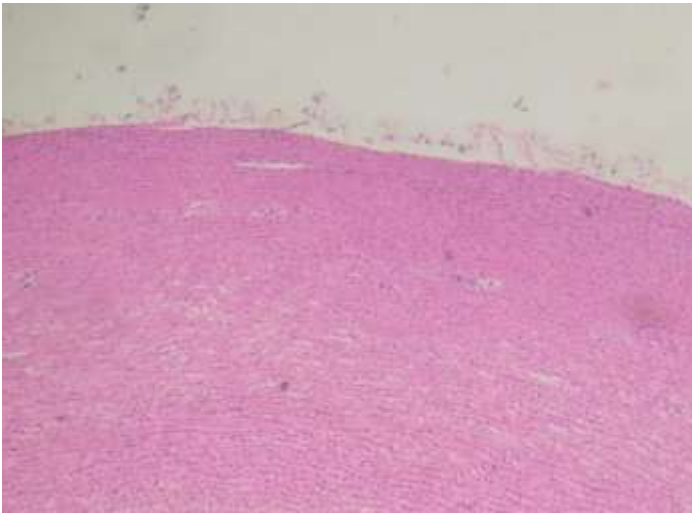
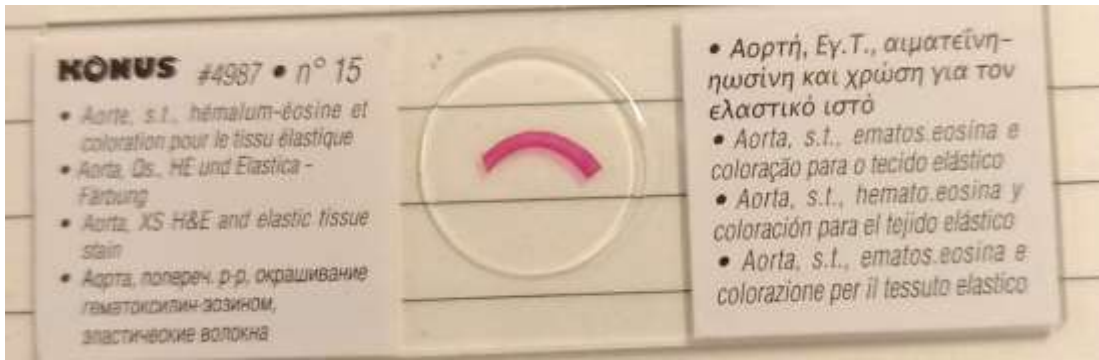
En la muestra se aprecia tejido pulmonar compuesto por tejido conectivo con la presencia de varios alveolos pulmonares.



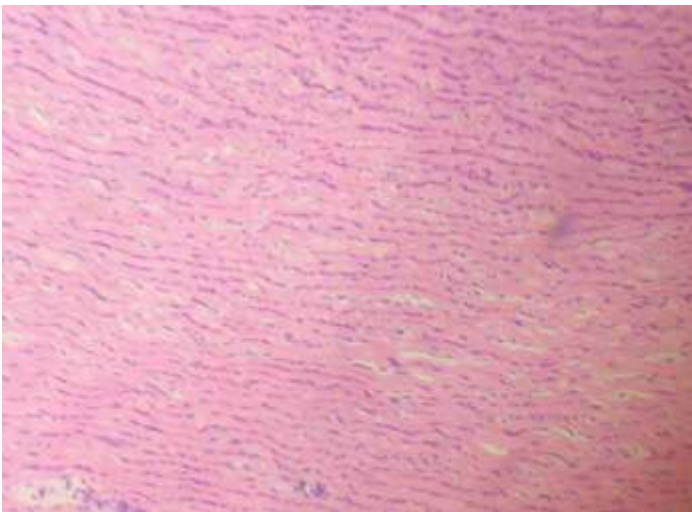
En esta muestra se puede observar alveolos pulmonares compuestos por tejido conectivo.



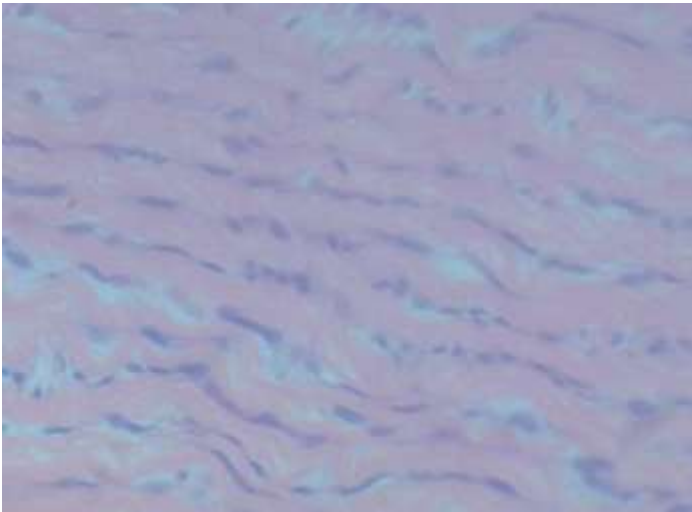
En esta muestra apreciamos tejido conectivo que forman los alveolos pulmonares.



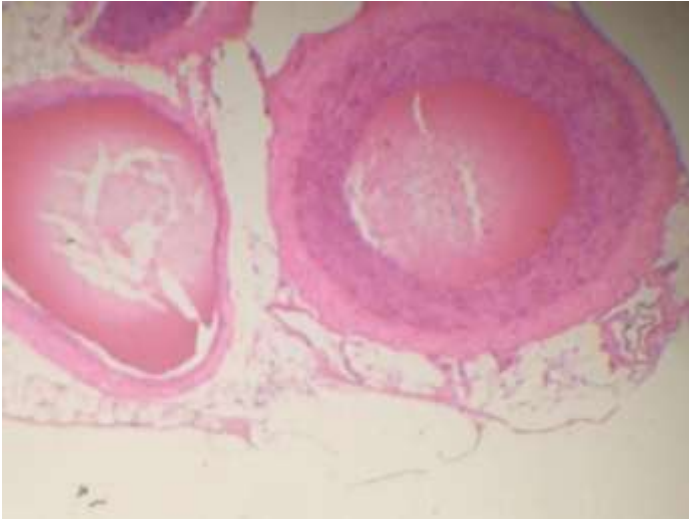
En esta muestra se trata de tejido aórtico en el que se pueden observar de arriba hacia abajo la túnica íntima, la túnica media y la túnica adventicia en la base.



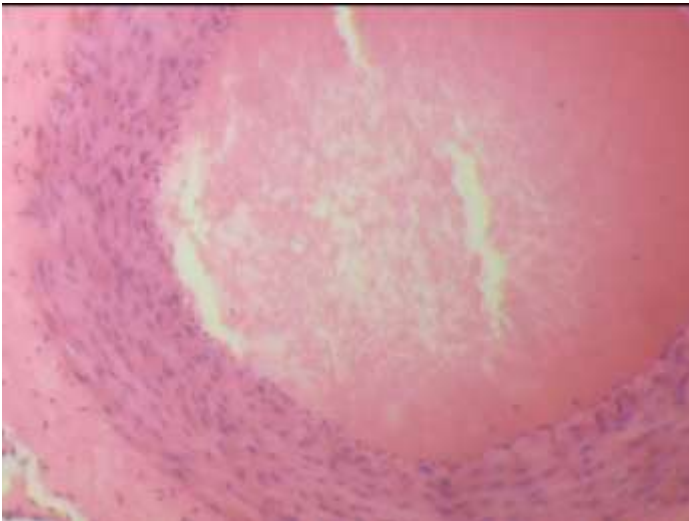
En esta muestra se puede observar la túnica media de la aorta.



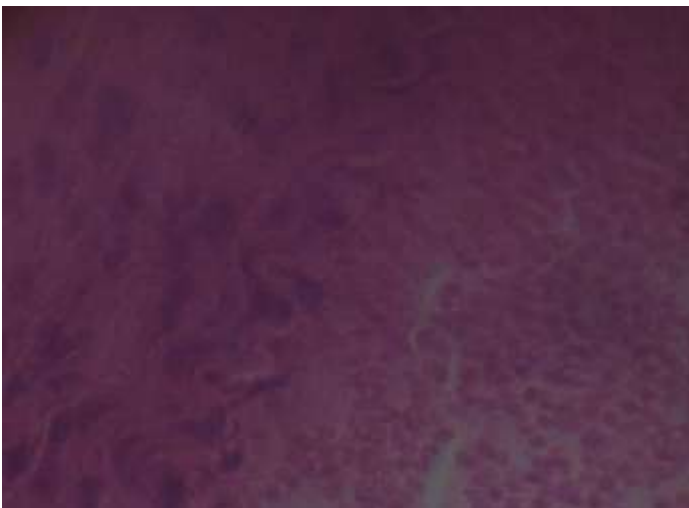
En la muestra podemos apreciar la túnica media de la aorta, con diferente objetivo.



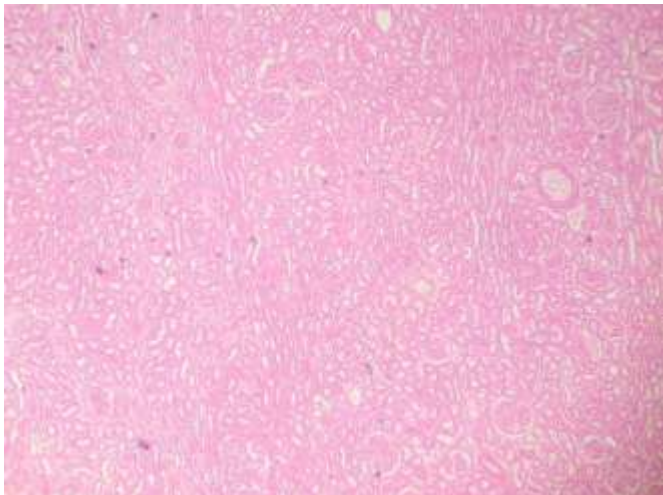
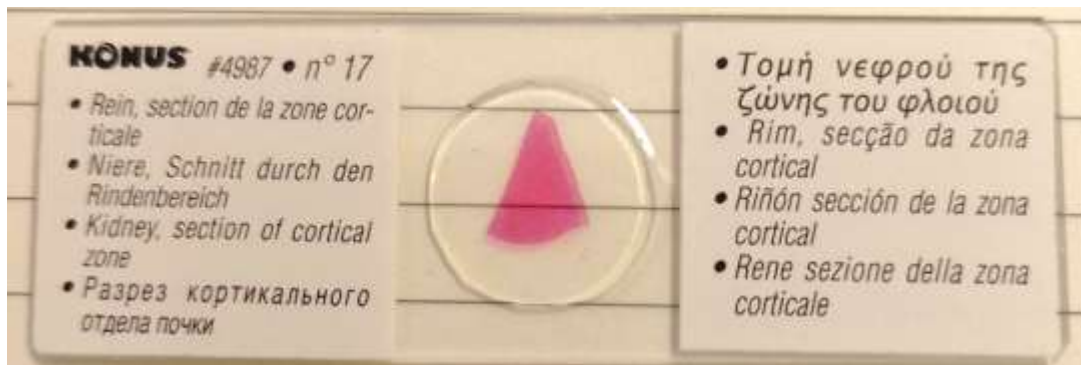
En la muestra podemos apreciar del lado izquierdo una vena en la que se puede identificar de dentro hacia afuera el endotelio, la túnica media y la túnica adventicia. Del lado derecho de adentro hacia afuera se aprecia una arteria en donde se aprecia el endotelio, la túnica media con su porción muscular y la túnica adventicia.



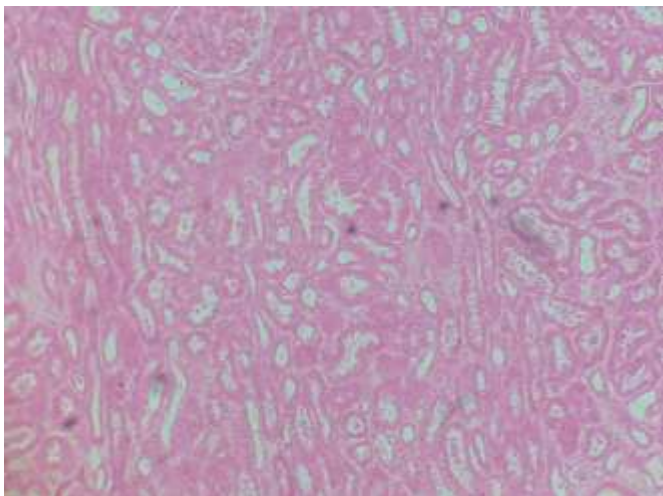
En esta muestra se observa la arteria con predominio de el endotelio y la túnica muscular media.



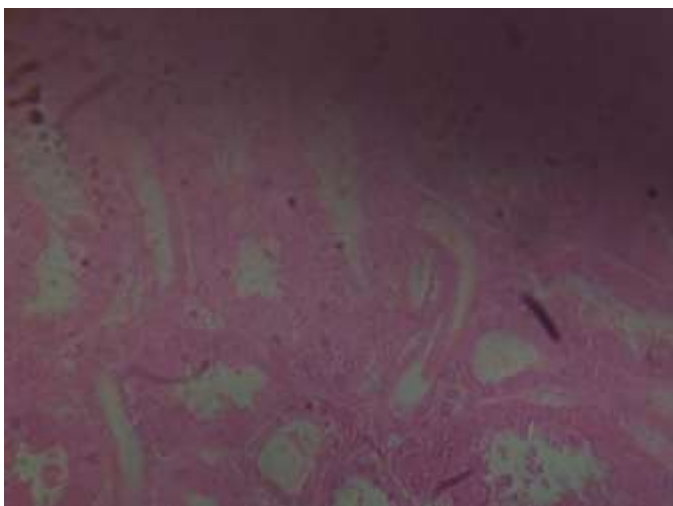
En la muestra se puede apreciar la túnica media de la arteria.



En esta muestra se observa tejido renal compuesto por tejido conectivo, se pueden observar del lado derecho un túbulo conector distal.



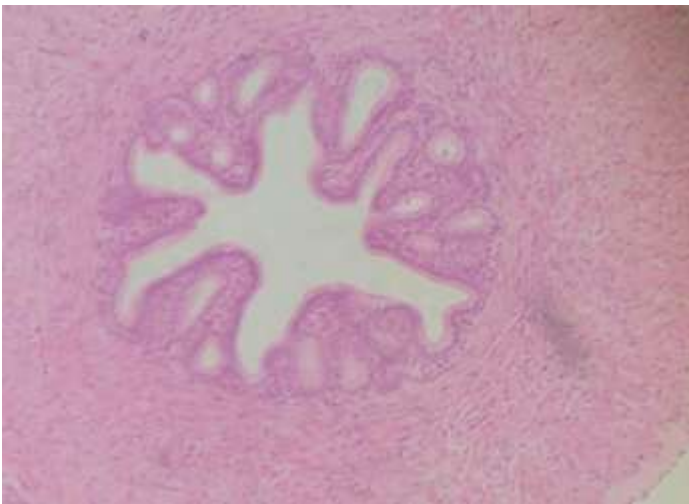
En la muestra se puede apreciar el tejido de la corteza renal, en el que se pueden observar túbulos distales y túbulos proximales y algunas arteriolas aferentes.



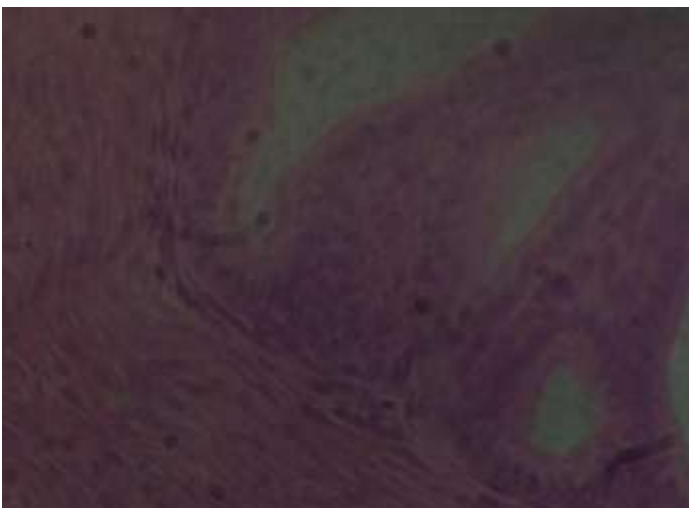
En esta muestra podemos apreciar tejido de la médula renal, inferiormente se observa una arteriola aferente, túbulos proximales y algunas células yuxtamedulares.



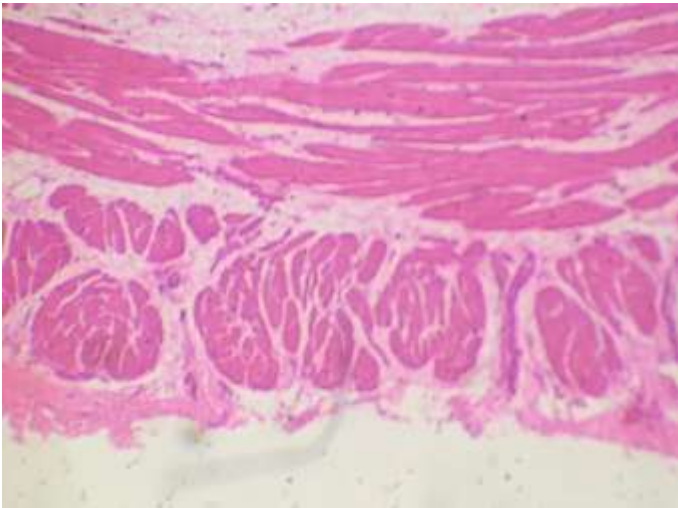
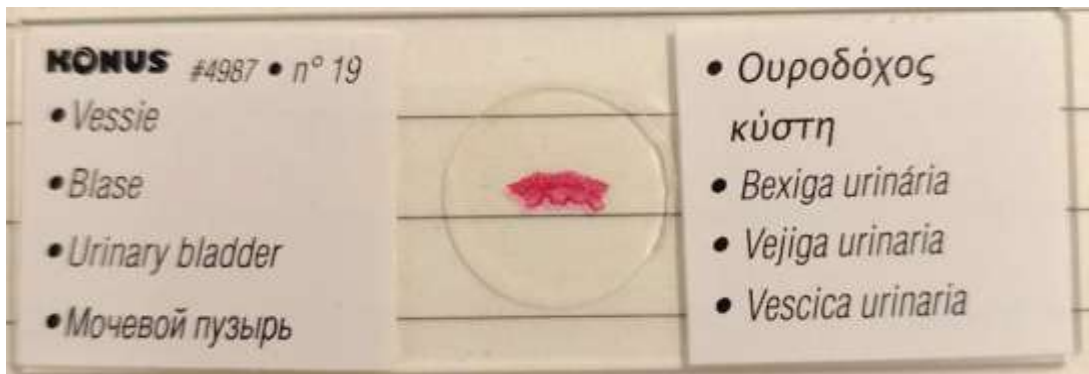
En esta imagen se puede observar una muestra de corte transversal de uretra, de adentro hacia afuera se observa la lámina epitelial, lámina propia y túnica muscular, dentro de la túnica muscular se aprecian algunas venas.



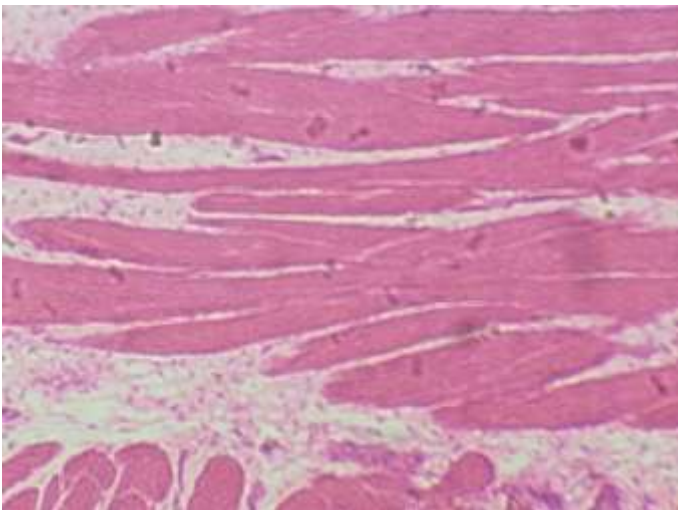
En la muestra podemos ver la lámina epitelial, lámina propia y túnica muscular.



En esta muestra se puede observar la lámina epitelial de la uretra y en la porción inferior izquierda la lámina propia.



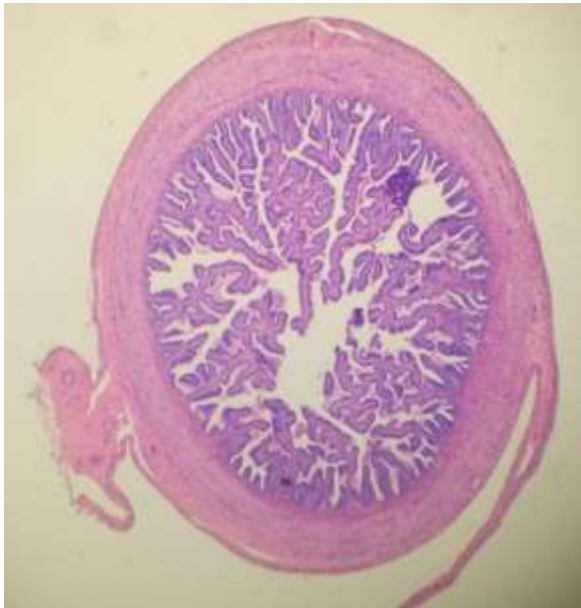
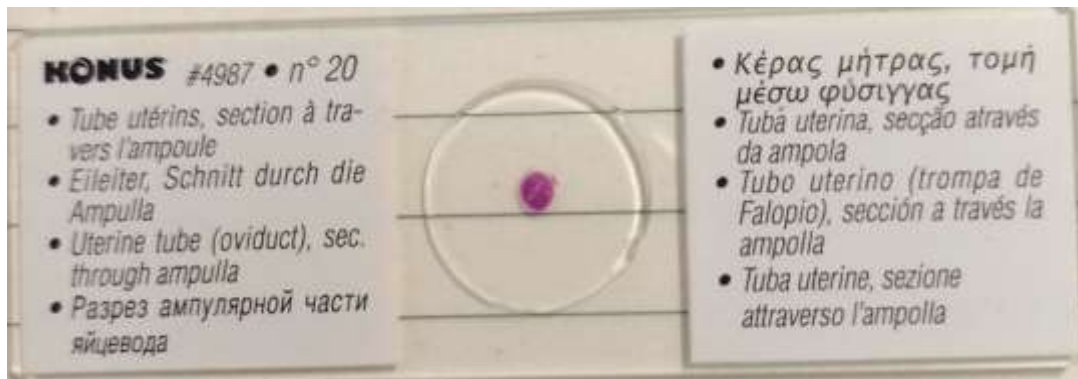
En la muestra se puede observar la sección de la pared vesical en la que se observan una pequeña porción de la túnica submucosa en la parte superior, la capa muscular longitudinal interna, la capa muscular circular media, la túnica muscular y la capa muscular longitudinal externa en la parte de abajo.



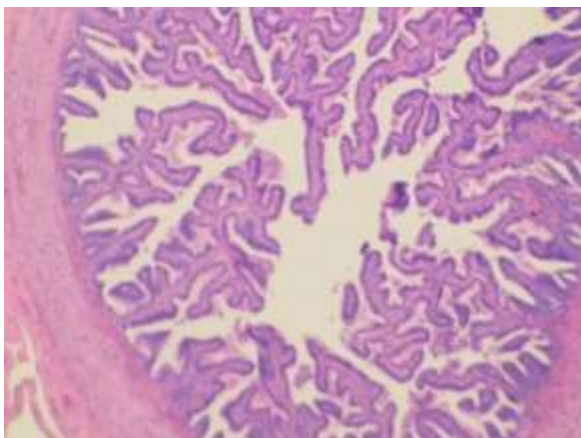
En esta muestra se observa parte de la pared vesical en la que se aprecia la capa muscular circular media en la parte superior y en la parte inferior la capa muscular longitudinal externa.



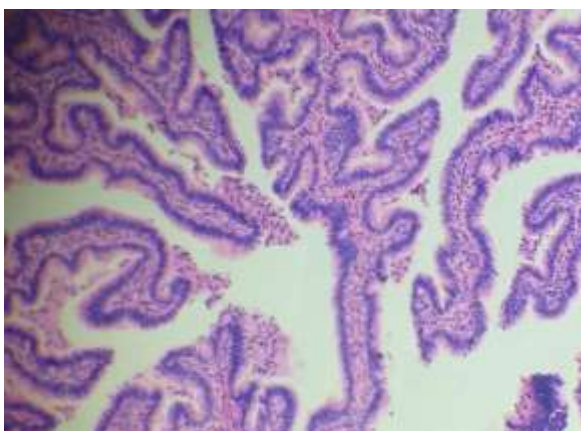
En esta muestra podemos ver fibras musculares de la capa circular media de la vejiga.



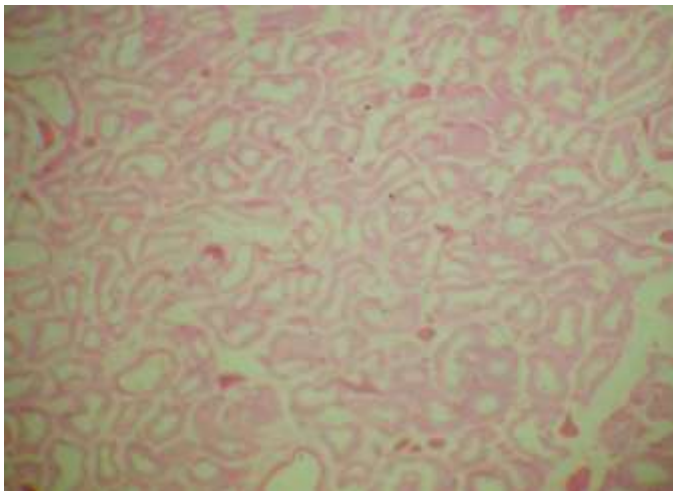
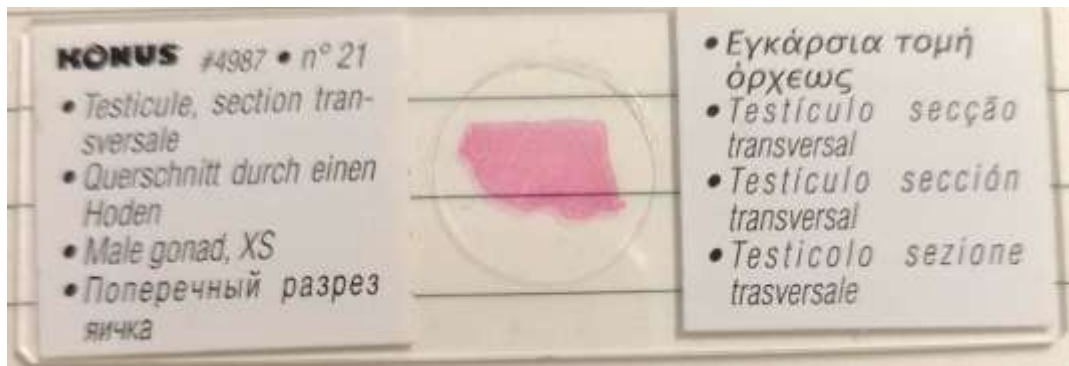
Se trata de un corte longitudinal a nivel de la ampolla uterina en el que se puede observar de adentro hacia afuera el epitelio, lámina propia, capa muscular circular interna, capa muscular longitudinal externa, tejido conectivo submesotelial y algunos vasos sanguíneos.



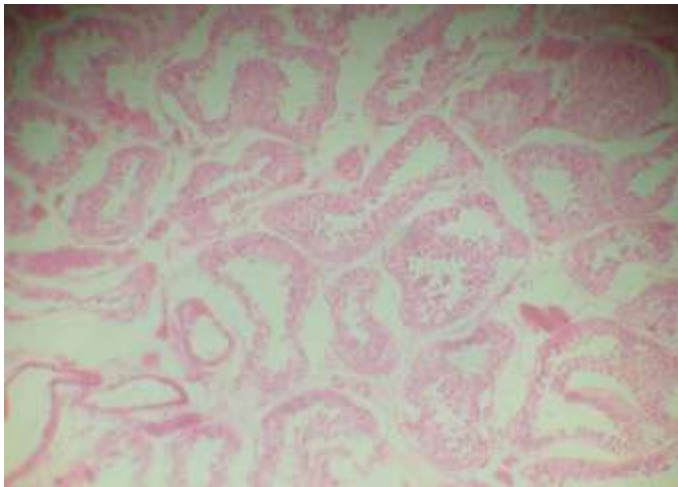
Se trata de un corte longitudinal a nivel de la ampolla uterina en el que se puede observar de adentro hacia afuera el epitelio, la lámina propia, la capa muscular circular interna, y la capa muscular longitudinal externa.



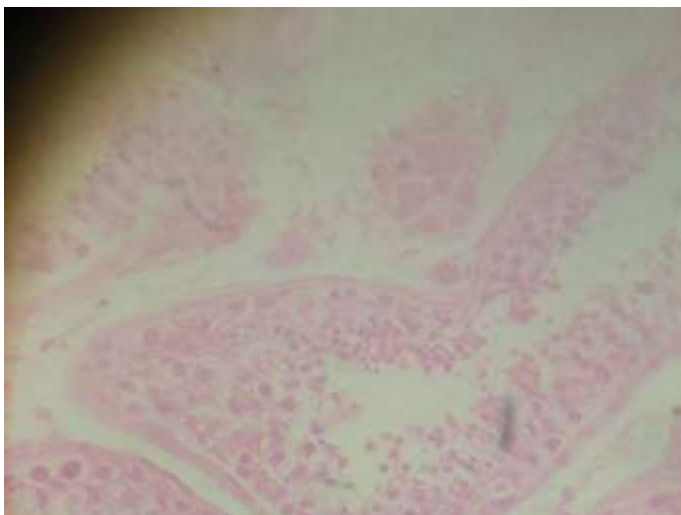
En esta muestra se puede observar el epitelio de la trompa a nivel ampollar en donde se pueden ver células secretoras y células ileadas ancladas a la lámina propia.



Se aprecia en esta muestra el estroma testicular, se aprecia el tejido conectivo intersticial.



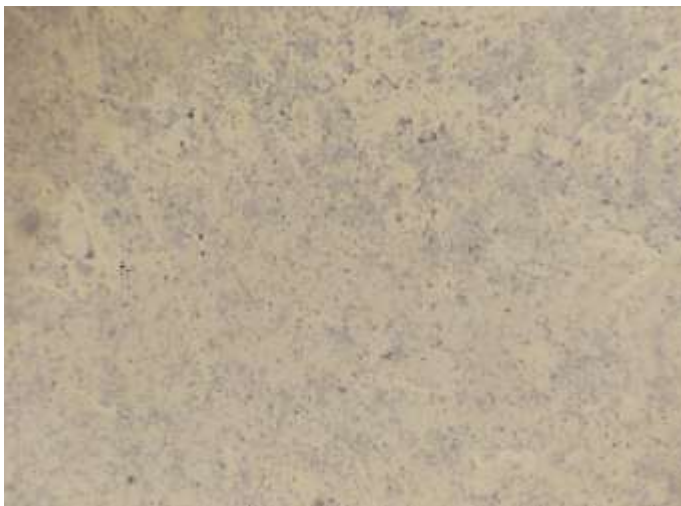
En esta muestra se puede observar túbulos seminíferos contorneados, tejido conectivo intersticial y algunos vasos sanguíneos.



En esta muestra dentro del tejido conectivo intersticial se aprecian algunas células de Leydig.



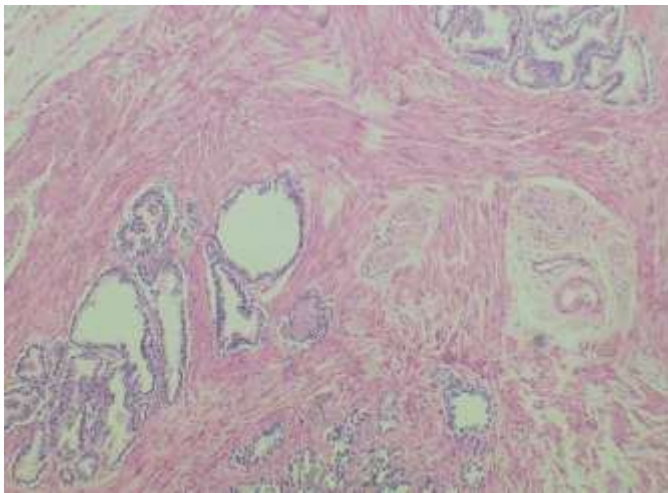
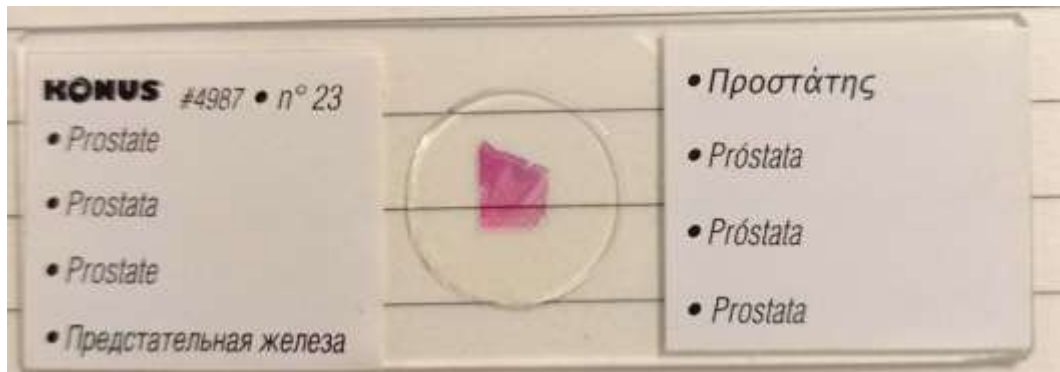
En la muestra se puede apreciar espermatozoides en líquido seminal.



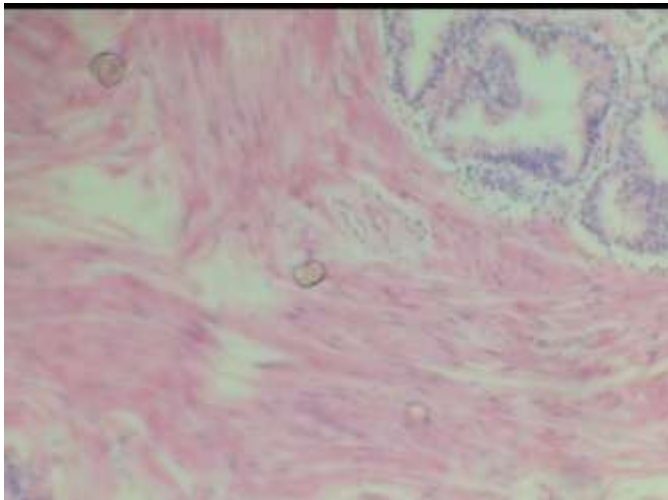
En esta muestra podemos observar un gran número de espermatozoides en líquido seminal.



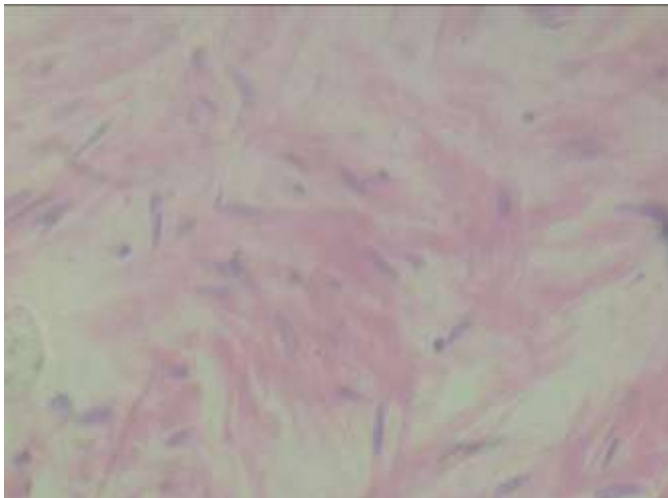
En la muestra podemos ver los espermatozoides en líquido seminal de manera mas enfocada.



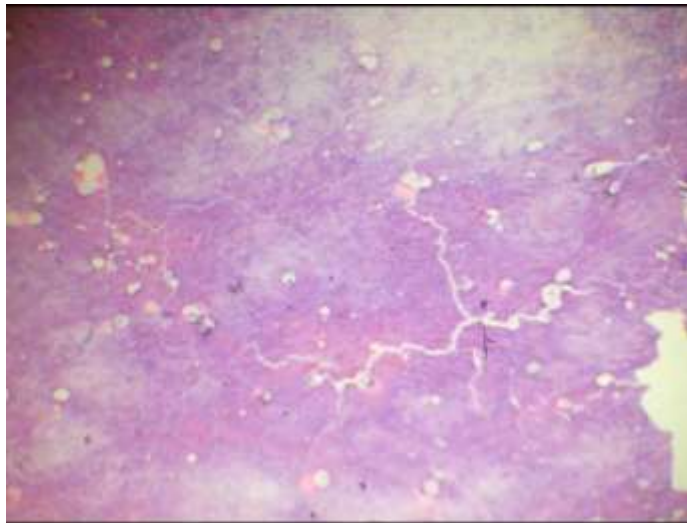
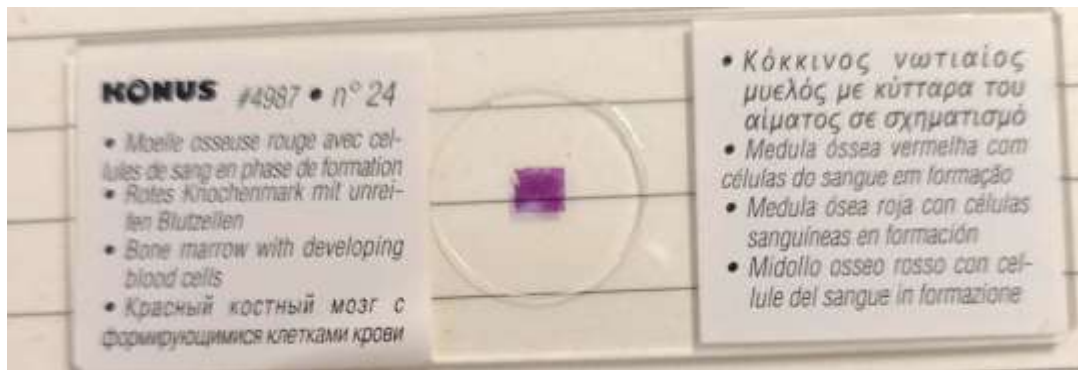
Esta imagen se trata de una muestra de tejido prostático en la que se puede observar la estroma y los alveolos prostáticos, en la parte derecha se puede observar un cuerpo amilasio.



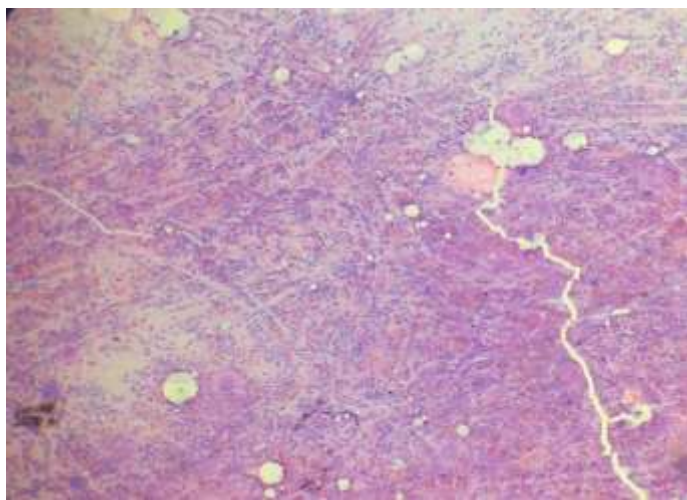
En esta muestra se observa tejido conectivo prostático, en la parte superior derecha se pueden apreciar alveolos, el resto se trata de estroma.



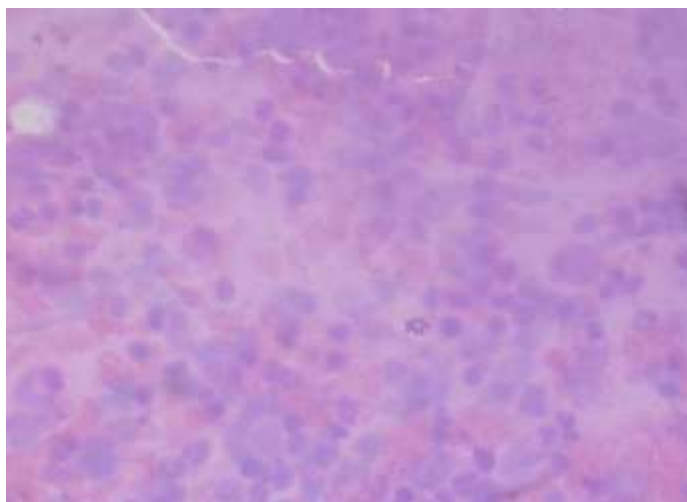
En esta muestra se observan células musculares lisas que conforman el estroma prostático.



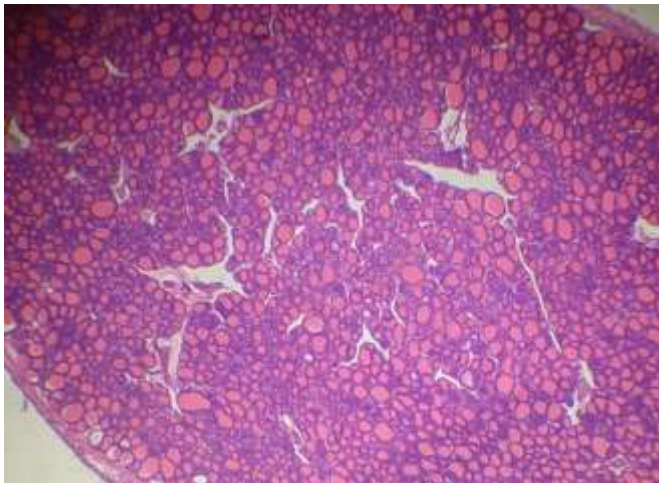
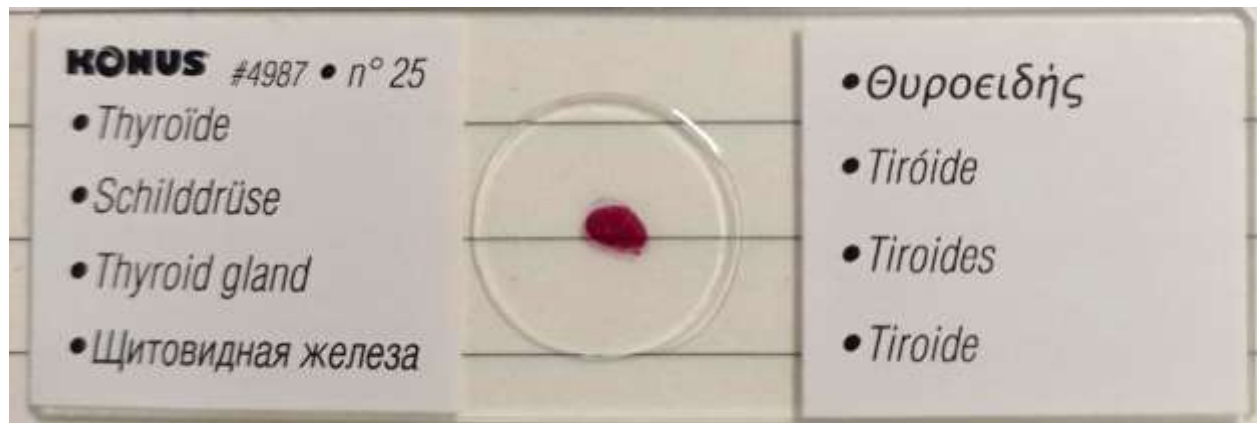
Se trata de tejido de la medula ósea donde se pueden apreciar sinusoides y la porción hematopoyética, en la parte izquierda se aprecian dos vasos sanguíneos.



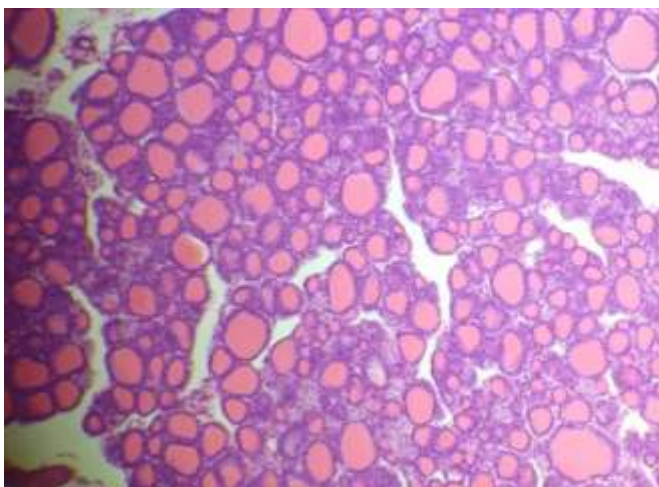
En la muestra podemos observar las sinusoides y la porción hematopoyética.



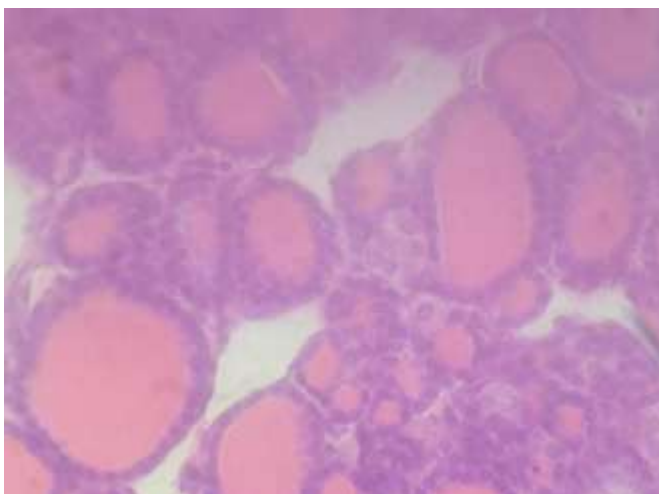
En esta muestra se pueden apreciar los islotes eritroblásticos de la médula ósea.



En la muestra se puede apreciar tejido tiroideo compuesto por múltiples folículos tiroideos rodeados de tejido conectivo folicular.



La siguiente muestra se trata de tejido tiroideo, el cual está compuesto por diversos folículos tiroideos rodeados de tejido conectivo folicular y tejido conectivo.



En esta muestra se puede apreciar el tejido conectivo compuesto por varios folículos tiroideos los cuales están rodeados de tejido conectivo folicular.

Narrativo

El día martes 14 de diciembre de 2021, entramos al laboratorio para poder realizar la practica final, primeramente el Doctor nos entregó el microscopio y la caja donde se encontraban los preparados histológicos y series didácticas para poder montar cada una de ellas al microscopio y realizar la observación de todas con los tres tipos de objetivos (rojo, amarillo y azul), con la finalidad de poder observar las diferencias y tomarles foto para después realizar la práctica y observar cada una de las imágenes en donde se pondría la descripción de los observado así como el tipo de epitelio.

Observaciones

Después de realizar la practica en el laboratorio y de manera digital observando todas las imágenes y haciendo las observaciones de cada una, he podido aprender un poco más sobre cada una de las estructuras de los órganos del ser humano, ya que mediante la observación de las diversas imágenes con múltiples tipos de muestras humanas se pueden apreciar diversos tipos de tejidos (epitelial, conectivo, muscular y nervioso) organizados en diferentes modos dependiendo de la estructura de cada muestra, al mismo tiempo que se pueden identificar las células que conforman cada estructura y las diferentes funciones que cumplen cada una de ellas. Es de gran importancia poder realizar este tipo de trabajos ya que mediante la observación podemos adquirir más conocimientos o reforzarlos debido a que nosotros empezamos a observar las muestras de las diferentes partes de un cuerpo y como se componen de manera histológica.