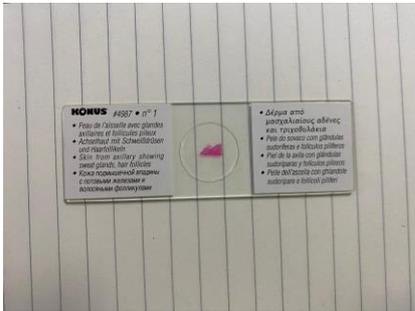


Practica 4

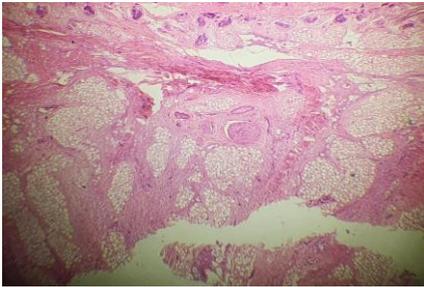
En la práctica se utilizaron 25 muestras las cuales fueron visualizadas con los tres aumentos, el aumento de color rojo x4, aumento amarillo x10 y aumento azul x40, en el cual se lograban visualizar des piel de axila con glándulas hasta una tiroides, las cuales están ordenas de la muestra 1 a la 25.

Muestra 1 Axila con glándulas sudoríparas y folículos pilosos



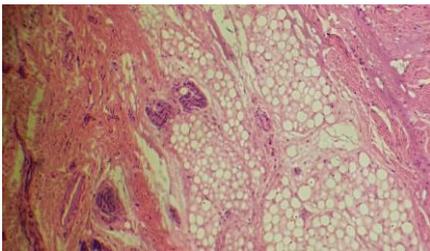
En la primera muestra visualizamos

Una pequeña muestra de axila con glándulas.

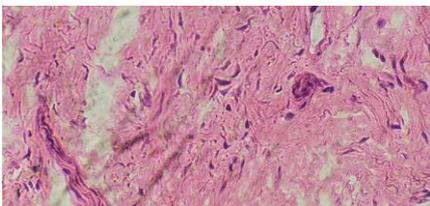


En el primer acercamiento con el zoom x4 de

La muestra de axila se puede observar lo que son glándulas por todas partes y lo que es el tejido de color rosa.

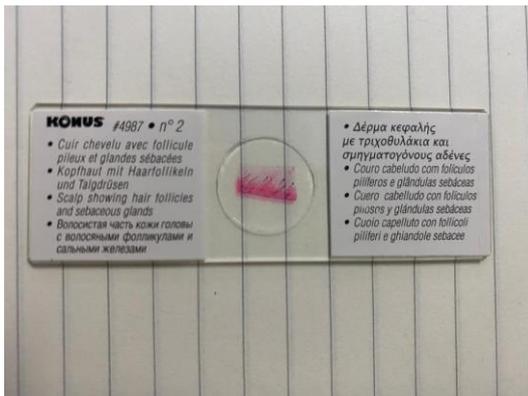


Zoom x 10 amarillo las glándulas de la axila se aprecian de una forma más cercana y también se muestran partes de tejido más oscuro en ciertas zonas.

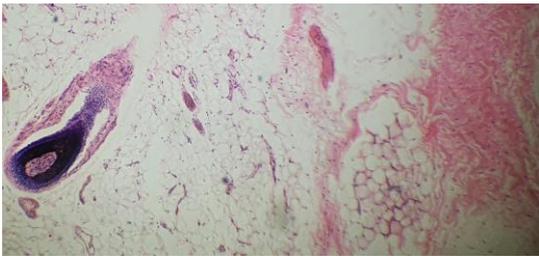


Zoom x40 azul, el tejido oscuro se muestra como una agrupación mayor y las glándulas se observan vacías.

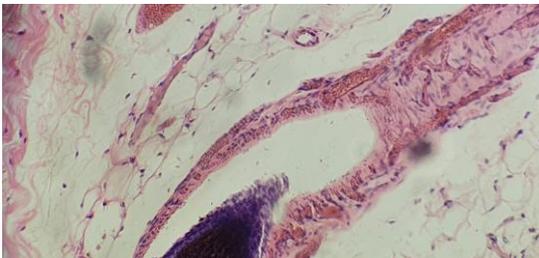
Muestra 2, cuero cabelludo con folículos pilosos y glándulas sebáceas



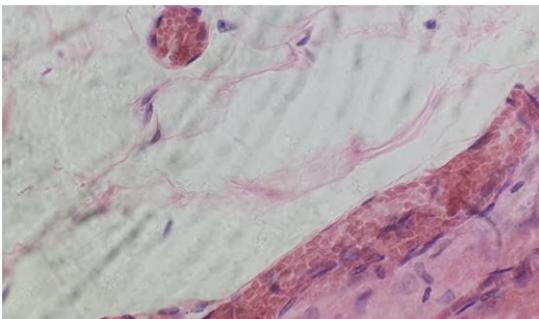
Se observa una muestra de cuero cabelludo con folículos pilosos y glándulas sebáceas en la cual podemos ver un color rosado.



En el zoom x4 rojo podemos observar un folículo en la parte izquierda y muchas glándulas con tejido rosado.

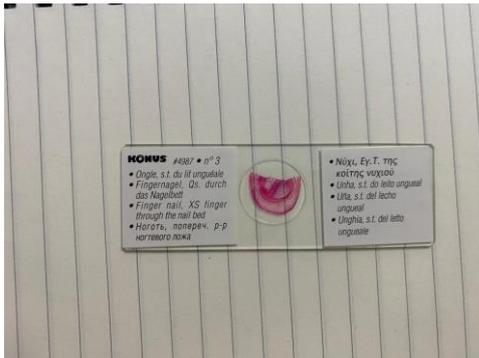


Se observa con el zoom x10, se observan las glándulas con menor tejido entremedio y se ve donde esta insertado el folículo.

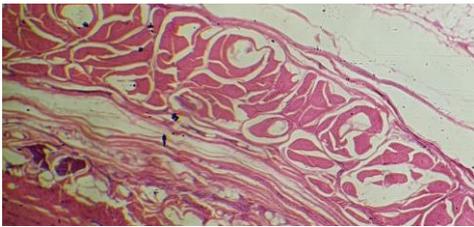


Muestra con zoom x40 azul que muestra de más cerca las glándulas sebáceas y unas pequeñas manchas negras dentro del tejido.

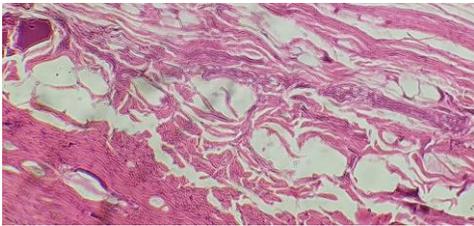
Muestra 3, uña



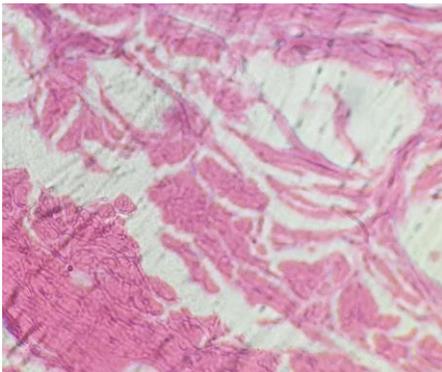
Muestra de uña, una de las muestras de mayor tamaño



Zoom x4 rojo, se aprecia tejido rosado sobre la muestra de uña, con partes onduladas.

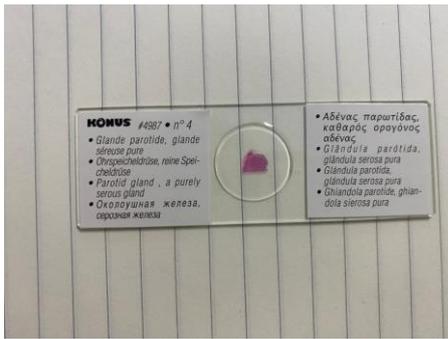


Zoom x10 se aprecia lugares sin tejido y un tejido enrollado en la parte inferior que se ve más acumulado que el superior.

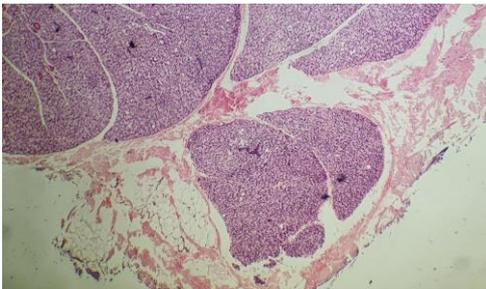


Zoom x40 azul se visualiza tejido enrollado en la parte inferior.

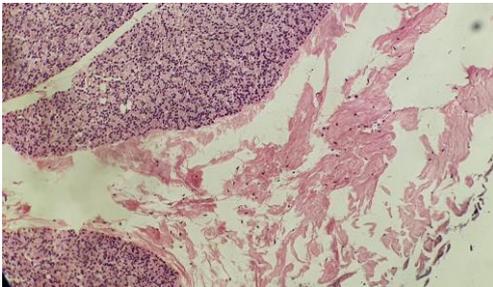
Muestra 4, glándula parótida



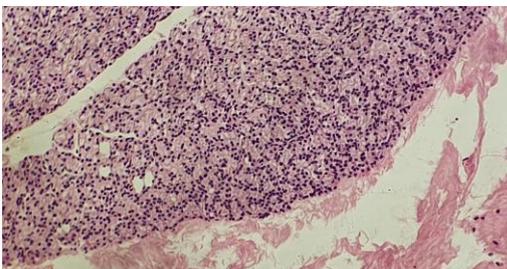
Muestra número 4 de una glándula parótida pura.



Se visualizan dos colores en la muestra de glándula parótida, zoom x4 rojo.

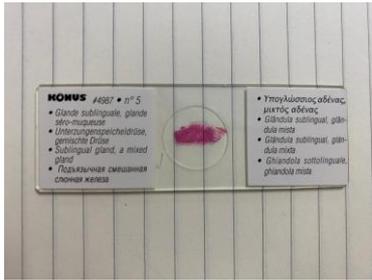


Se observan muchos puntos negros sobre la parte más oscura y algunos a un lado más dispersos con el zoom x10 amarillo.

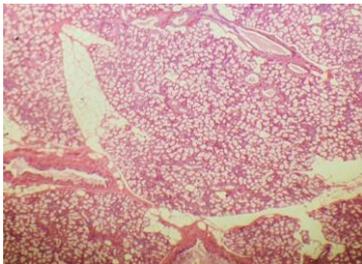


Se observa una gran acumulación de puntos negros sobre la zona más oscura de la muestra zoom x40

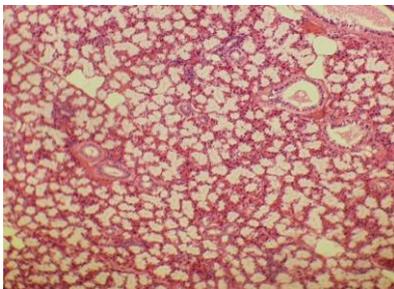
Muestra 5, glandula sublingual.



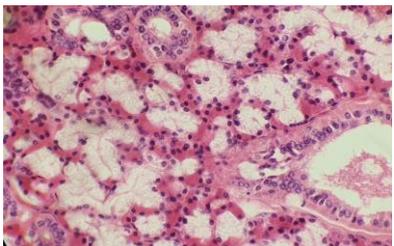
En la muestra número 5, se encuentra una muestra sublingual de color rosado.



En el zoom x4 rojo, se pueden observar tejidos y un gran número de glándulas en la muestra.

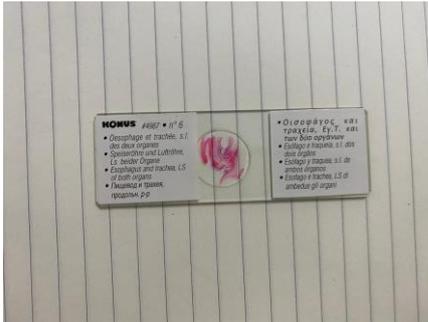


Zoom x10 amarillo, en este acercamiento se pueden observar los mismos tejidos y glándulas de distintos tamaños esparcidas por todos lados.

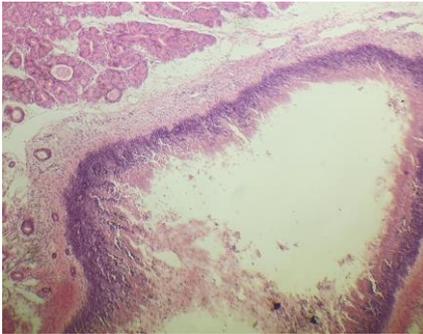


En el zoom x40 azul, se observan las glándulas de una forma mas cercana donde se pueden observar pequeños puntos negros alrededor de cada una de las glándulas.

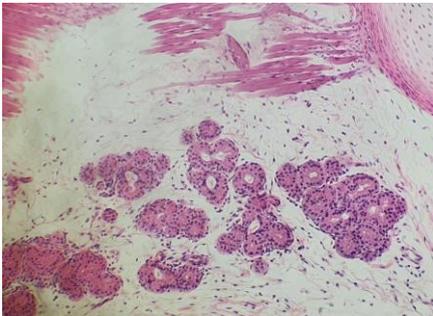
Muestra 6, esófago y tráquea ambos órganos



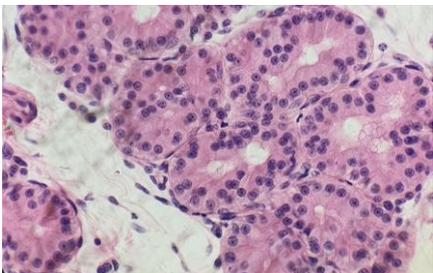
En esta muestra número 6, se muestran 2 órganos a la vez que son el esófago y la tráquea.



Zoom x4 rojo se pueden observar 3 tipos de tejidos distintos en color de la muestra de esófago y traquea.



Zoom x10 amarillo, donde se empiezan a ver pequeñas bolitas negras en la superficie de la muestra.

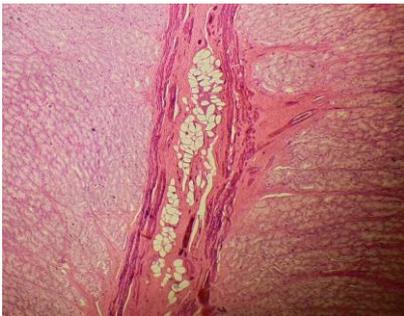


Zoom x40 azul, se pueden observar las bolitas negras con lo que parece ser un núcleo donde se pueden observar también un tipo de glándulas.

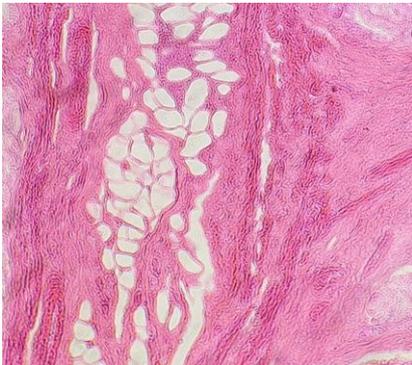
Muestra 7, pared del estómago.



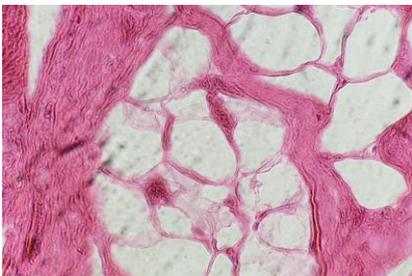
Muestra de pared de estómago en la que se puede observar un color rosado y rojo en la misma muestra.



En el zoom x4 se dividen 2 paredes de tejido por lo que parecen ser glándulas.

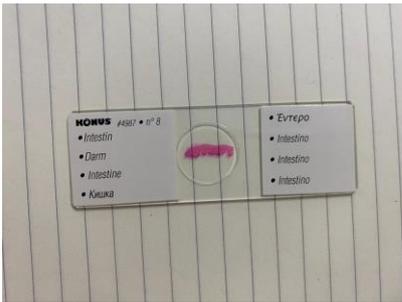


Zoom x10 amarillo parece verse que el tejido se ve de forma desordenada y arrugada y enrollada y lo del centro se ve como una división rota en el tejido.

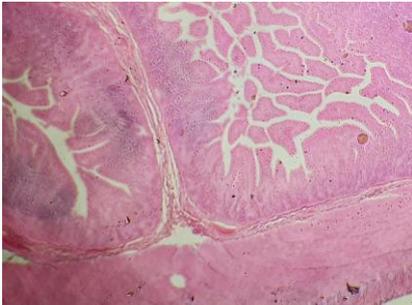


Con el zoom x40 azul, se puede observar de una forma más cercana el tejido arrugado, el cual está alrededor de unos pequeños espacios en los cuales se ven pequeñas partículas transparentes.

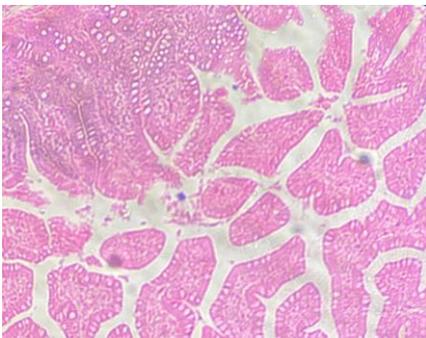
Muestra número 8, Intestino.



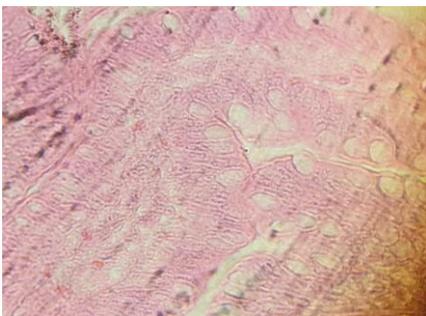
En la muestra número ocho tenemos intestino, el cual muestra un color rosado



Zoom x4 se visualizan pequeñas bolitas negras y manchas cafés que pueden ser restos de alguna sustancia sobre la muestra.

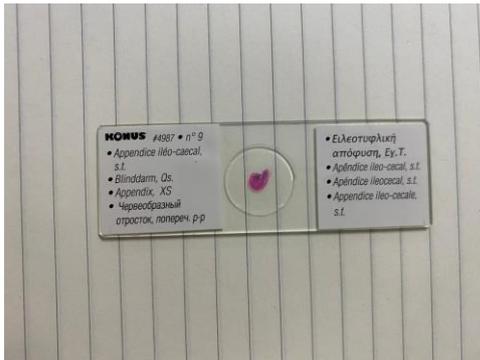


En la muestra con zoom x10 se pueden visualizar glándulas y un tipo de canales en el centro con manchas negras en ciertas zonas.

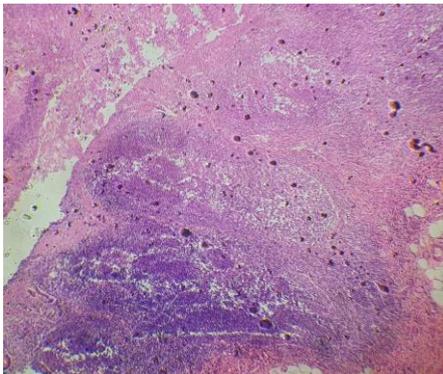


En el zoom x40 azul se puede ver un tejido arrugado con muchas manchas negras que pueden ser algún resto de alguna sustancia.

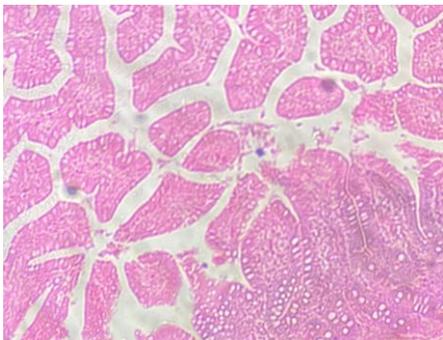
Muestra 9, Apéndice ileocecal.



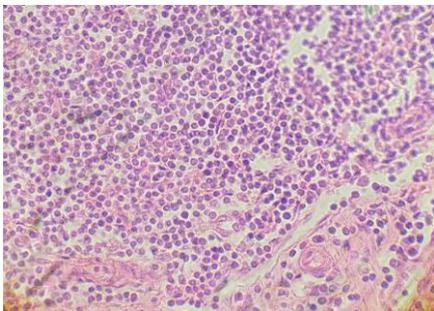
En la muestra número nueve de la apéndice se puede observar una muestra rosada circular para microscopio.



Zoom x4 rojo se puede observar una muestra rosada y morada con unas manchas negras dispersas sobre ella

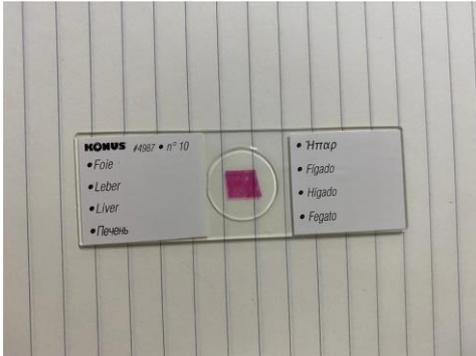


Zoom x10 amarillo se pueden ver canales y lo que se pueden observar como manchas negras y muchas glándulas.

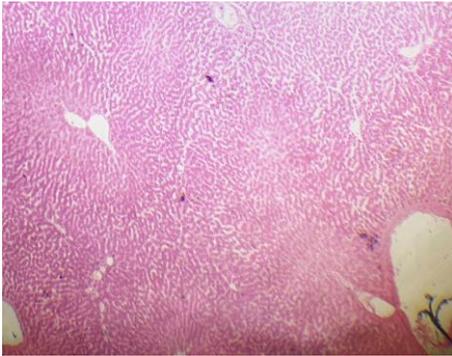


En el zoom x 40 se pueden observar múltiples núcleos de color morado que están bastante juntos.

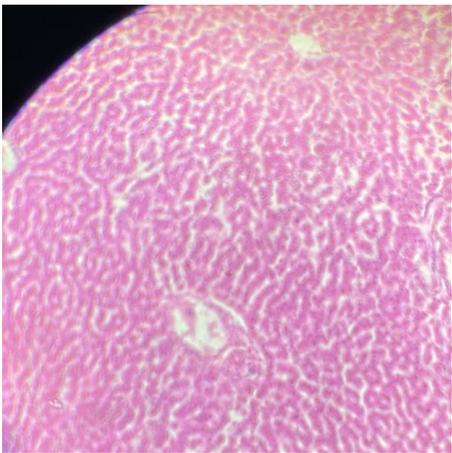
Muestra 10, hígado.



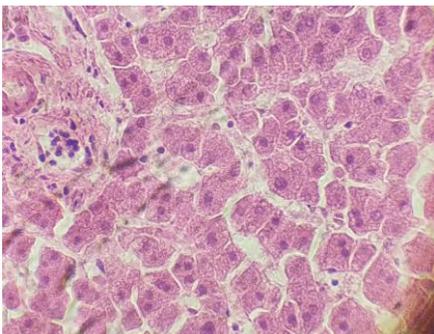
Muestra número 10 se puede visualizar una muestra cuadrada de hígado para microscopio.



Zoom x4 se observa una pequeña ramificación oscura en la esquina y un tejido punteado donde se encuentran algunas manchas negras.

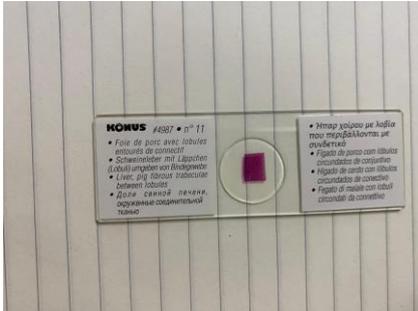


Se puede observar un tejido arrugado en el cual hay pequeños espacios en blanco con el zoom x10 amarillo.

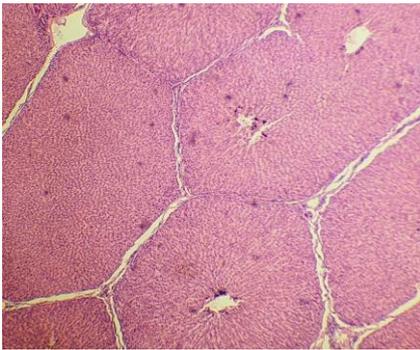


En la imagen con zoom x40 se pueden observar algunos núcleos y bastantes glándulas en toda la capa de la muestra.

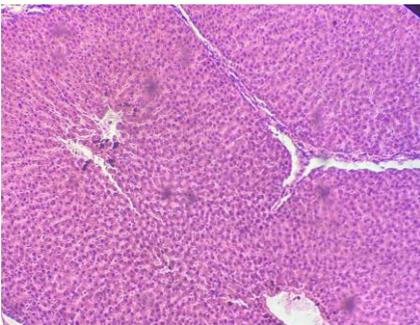
Muestra 11, hígado de cerdo



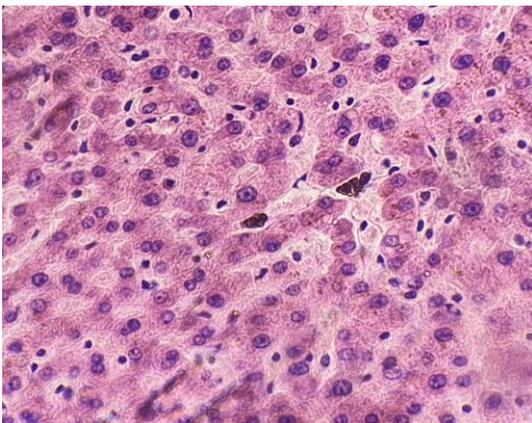
Una muestra de hígado de cerdo que se ve de un color rosado obscuro de forma cuadrada para microscopio.



Zoom x4 se observa una muestra de tejido rosado con unas cuantas manchas negras que se pueden llegar a apreciar.



Se observan varios núcleos en la muestra que se observa en el microscopio con el zoom x10 en el cual también se pueden visualizar manchas negras que pueden ser restos de alguna sustancia.

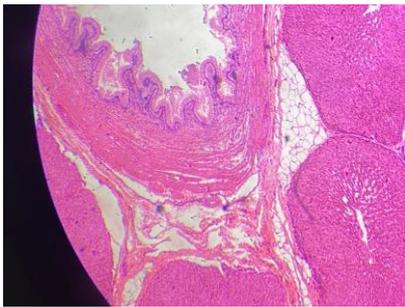


Se observan diversos núcleos de un color oscuro que están en la muestra de tejido al igual que dos manchas negras en el centro de la muestra del zoom x40.

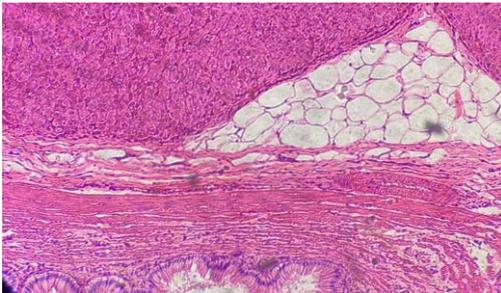
Muestra número 12, vesícula.



Muestra de vesícula, para microscopio con un color rosa fuerte, que está en forma de A.



En la muestra de microscopio vista con un zoom x4 rojo, se pueden visualizar glándulas y 2 tipos de tejido de distintos colores, en el cual se pueden ver sobre la superficie una serie de manchas negras que pueden ser el resto de una sustancia.

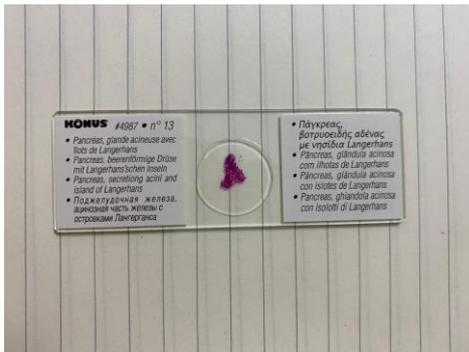


Se visualizan núcleos con el zoom x 10 y se encuentran manchas negras cerca de algunas glándulas al igual que in tipo de fibra color morado en la parte inferior

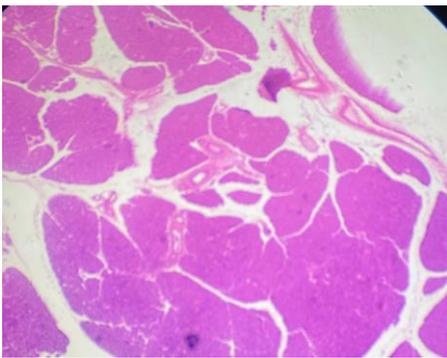


Tejido de forma arrugada y revuelta, con núcleos dispersos sobre de ella en el cual se observa una división con menor número de muestra en el centro, muestra vista con el microscopio con el zoom x40 azul.

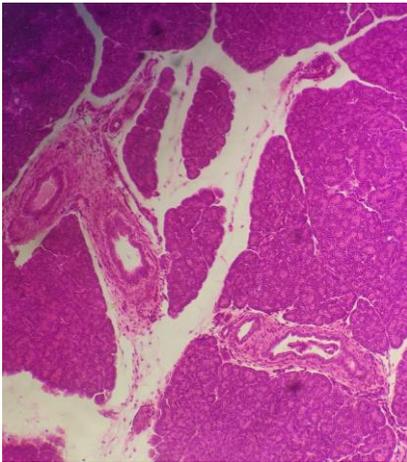
Muestra 13, páncreas glándula acinosa con islotes de Langerhans



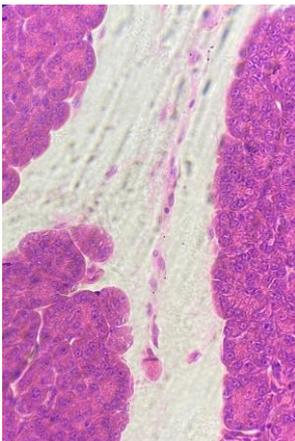
Páncreas con glándula acinosa con islotes de Langerhans con forma triangular, con un color rosado fuerte.



en muestra con zoom x4 de color rojo, se ve un tejido rosado claro, con distintos canales entre medio en el cual hay algunas manchas blancas.

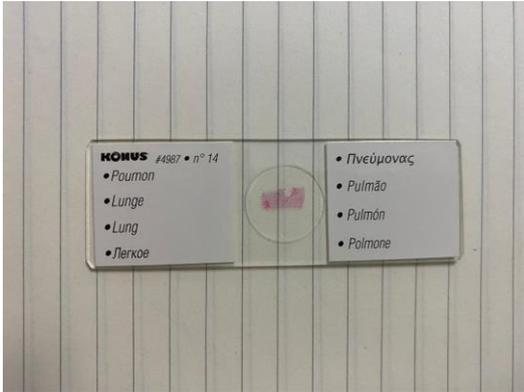


En la muestra con zoom x10 de microscopio se observa una glándula acinosa con distintos canales que lo dividen y con manchas negras aun no reconocibles.

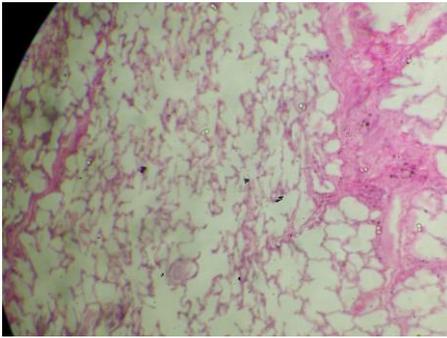


Zoom x40 en microscopio se observa tejido con núcleos juntos sobre todo el tejido que se puede observar.

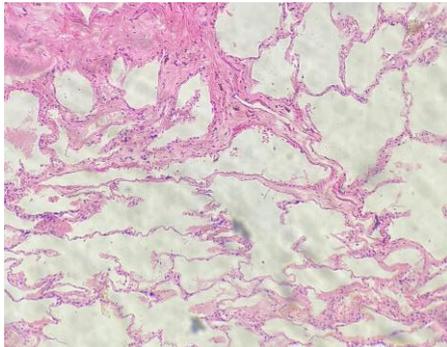
Muestra 14, Pulmon



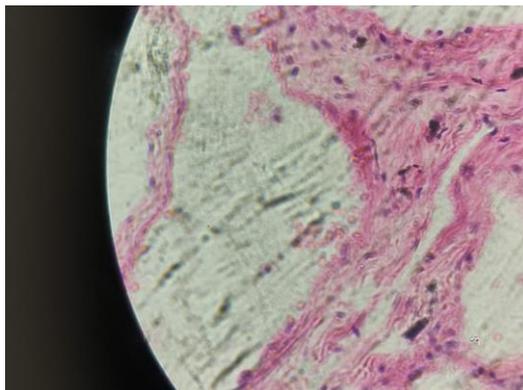
Muestra número 14, pulmón, muestra con poco color traslucida



Se muestran manchas negras en pequeñas partes con el zoom x4 y es una muestra de tejido muy traslucido.

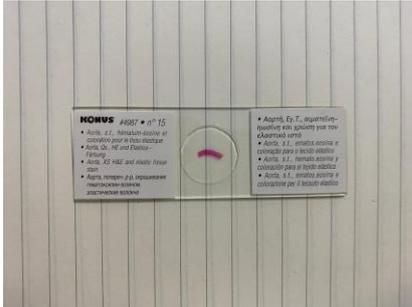


Se muestra tejido rosado con unas manchas traslucidas en color negro con zoom x10.

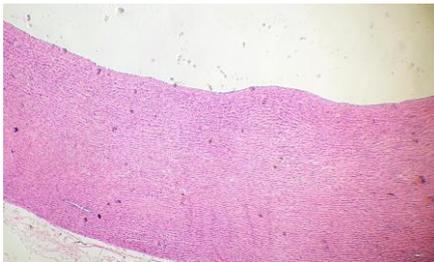


Se ven pequeños puntos rosados traslucidos color rosado y núcleos poco abundantes dispersos en las muestras con zoom x40

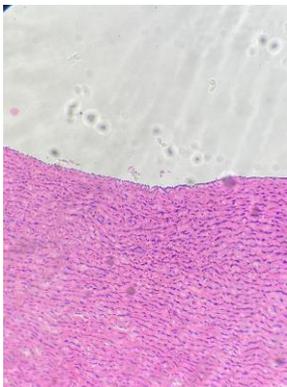
Muestra 15, Aorta.



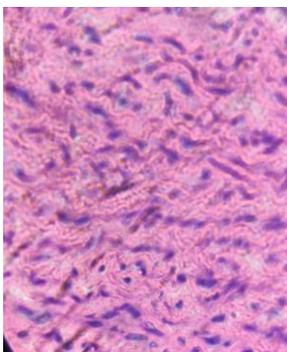
Muestra de aorta para microscopio de color rosado, con forma de tubo.



Capa de tejido en forma de tubo con múltiples núcleos y algunas manchas negras con zoom x4 rojo.

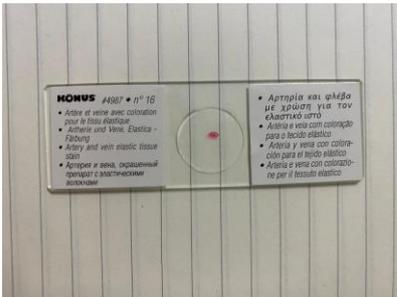


En la muestra con vista de microscopio x10 en el cual se ve tejido pseuestratificado.

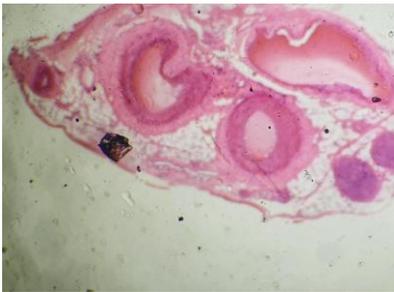


En la muestra observada con zoom x40 se pueden visualizar una gran cantidad de núcleos en la foto.

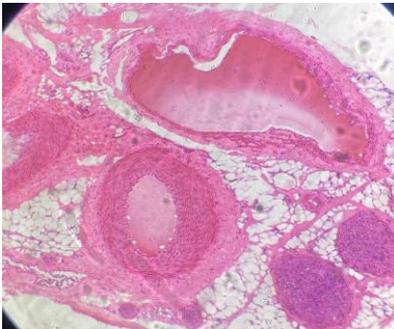
Muestra 16, Arteria y vena con coloración para tejido elástico.



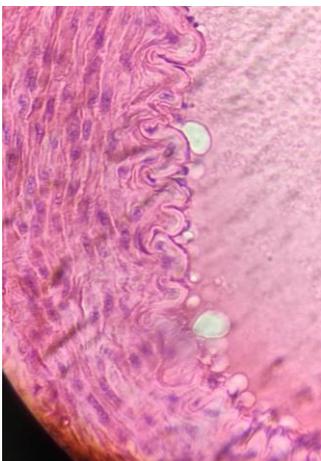
Es una de las muestras más pequeñas de las que serán observadas en el microscopio.



Zoom x 4 se observan las aberturas de las venas con una gran mancha negra que pueden llegar a ser estos de sangre.

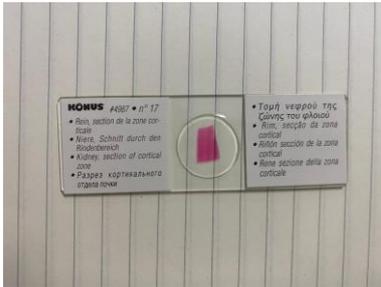


Se observa la abertura de la arteria y vena y se empiezan a visualizar núcleos alrededor con zoom x10 amarillo.

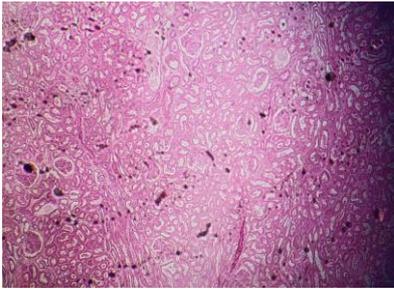


Pared de tejido pseudoestratificado en el cual se observan con claridad los núcleos presentes en ellos.

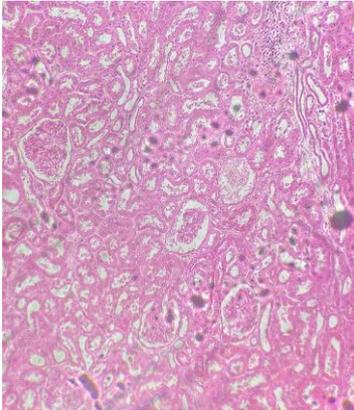
Muestra 17, Riñón seccionado de la región cortical



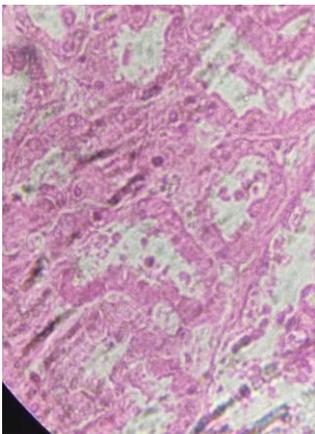
Muestra rosada en forma rectangular, de riñón de la region cortical.



Tejido en formas separadas con manchas negras que es observado con zoom x4

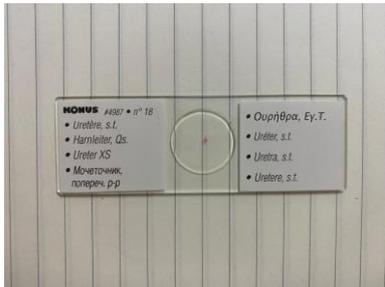


En la muestra se pueden ver pequeños puntos rosados mientras que las manchas negras persisten viéndose de mayor tamaño con zoom x10.



Muestra con zoom x40 en el cual se pueden observar un tejido delgado que hace una forma de circulo.

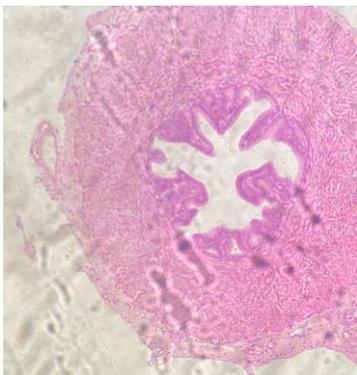
Muestra 18, Uretra.



La muestra 18n es una muestra de las más pequeñas que es de uretra.



Se observa una abertura de la uretra en el centro con una capa de tejido con zoom x4 rojo.

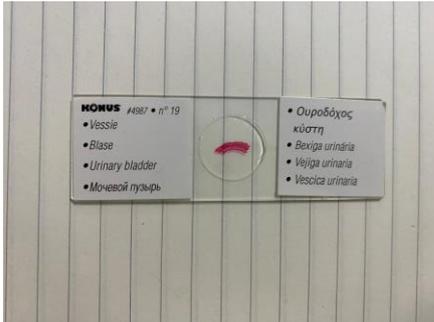


Zoom x10 se ve la abertura de más cerca y se empiezan a visualizar núcleos alrededor de él.

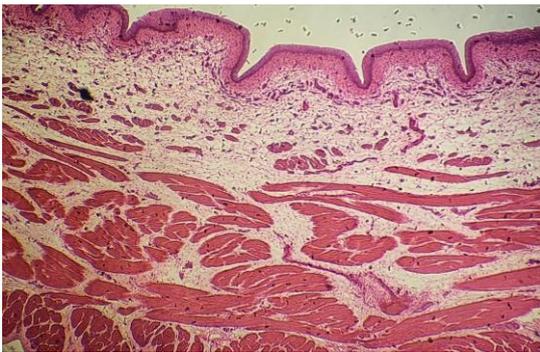


Se observan manchas negras en con el zoom x40 azul.

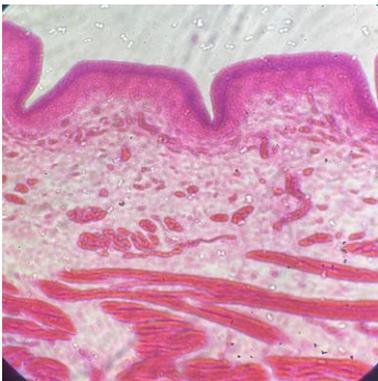
Muestra 19, Vejiga urinaria.



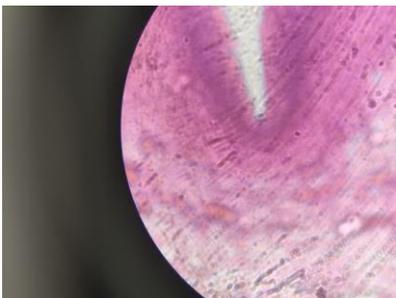
Muestra de vejiga urinaria



Zoom x4 en el cual se puede observar tejido muscular y algunos núcleos

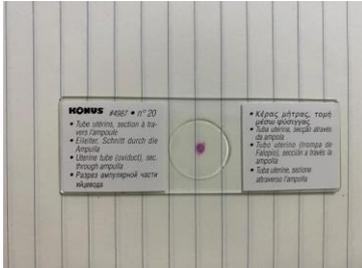


Se observa en el zoom x10 se ven organismos de color rosado fosforescente en forma de líneas

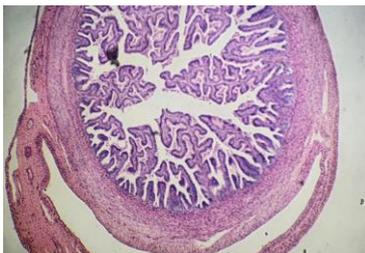


En la muestra con zoom x40 se logra visualizar un organismo traslucido de color rosado.

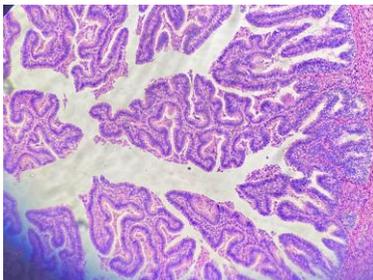
Muestra 20, cuello uterino trompa de Falopio sección a través de la ampolla



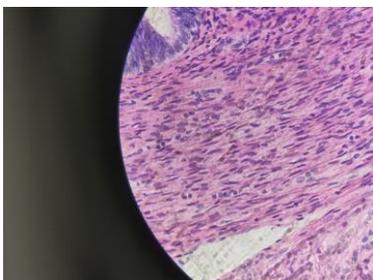
Muestra de cuello uterino, trompa de Falopio a través de la ampolla.



Muestra circular de color morado y rosa con unas ramificaciones en el centro. Que se observan con el zoom x 4

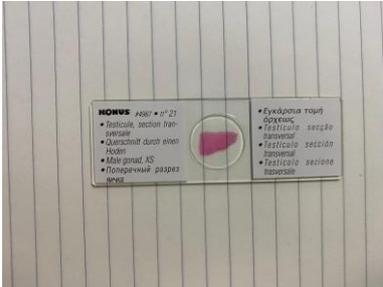


Zoom x 10 se visualizan los núcleos que rodean al tejido y los 2 colores que tiene la muestra.

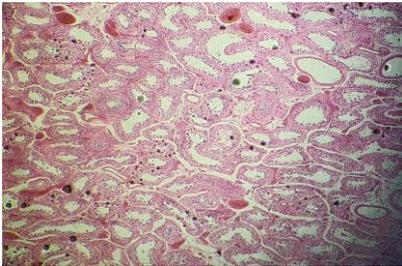


Se observa una muestra con los núcleos en los cuales se puede observar un tejido pseudoestratificado con zoom x40

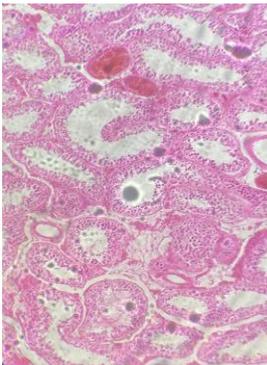
Muestra 21, testículo sección transversal.



Testículo sección transversal



Se ve un tejido disperso con núcleos y manchas rojas que también se encuentran dispersas zoom x4 rojo

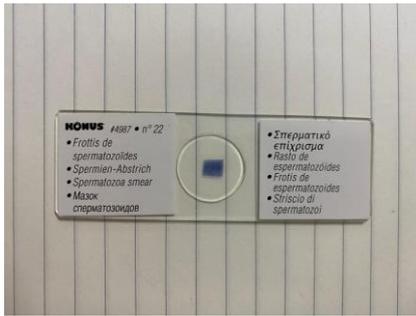


Zoom x 10 amarillo se pueden visualizar de forma clara los núcleos del tejido donde también se ven las manchas rojas que pueden ser restos de sangre.

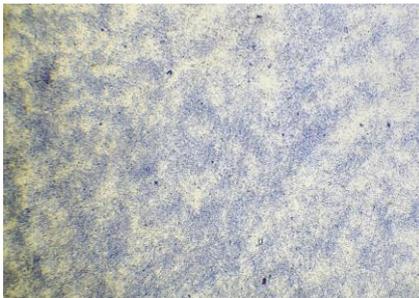


En la imagen con zoom x40 se visualizan los núcleos y una gran mancha negra dentro de la muestra

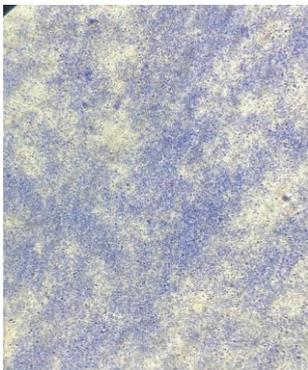
Muestra 22, rasto de espermatozoides



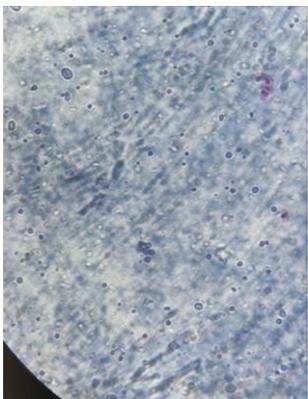
Rasto de espermatozoides para microscopio color azul.



Se observa una gran cantidad de puntos azules en la foto de zoom x4 rojo

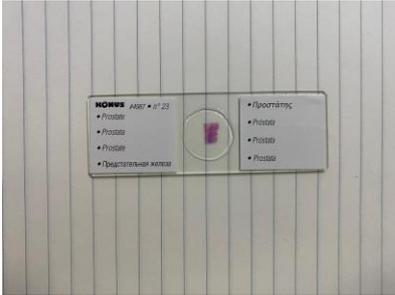


Zoom x10 se pueden visualizar manchas más grandes de color azul junto a los puntos que se visualizan

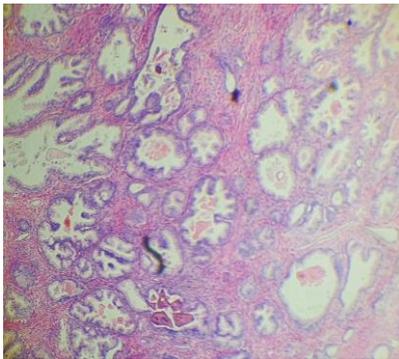


En el zoom x40 se pueden visualizar los núcleos de los espermatozoides que están en la muestra observada

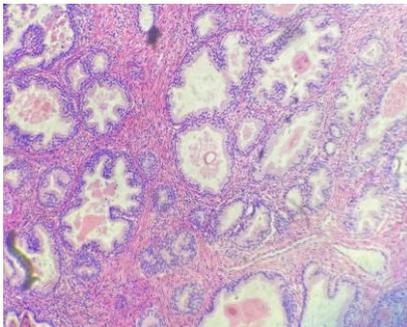
Muestra 23, Prostata



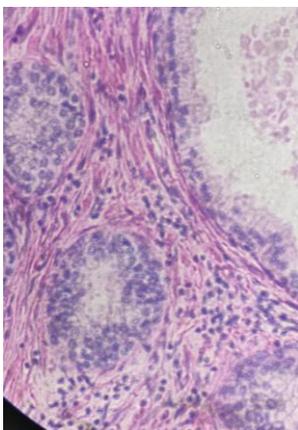
Muestra de microscopio de próstata



Muestra de próstata en zoom x4 en el cual se pueden observar manchas de color negro y una de ellas bastante alargada.

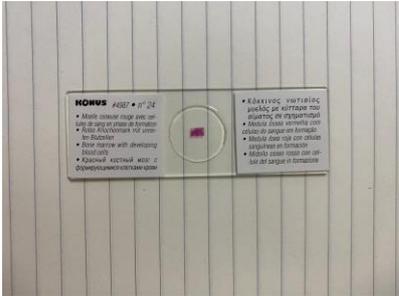


Zoom x10 se empiezan a visualizar los núcleos de la muestra y las manchas oscuras se empiezan a aclarar.

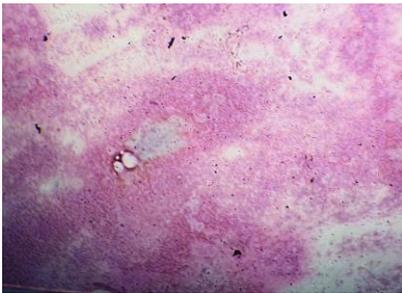


Con el zoom x40 se visualizan varios núcleos y en ciertas zonas núcleos bastante amontonados.

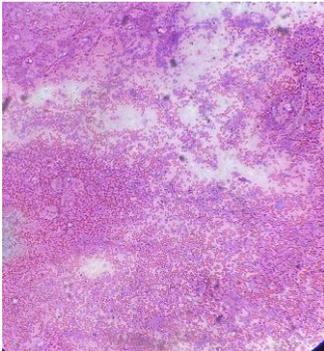
Muestra 24, Medula ósea con células sanguíneas en formación



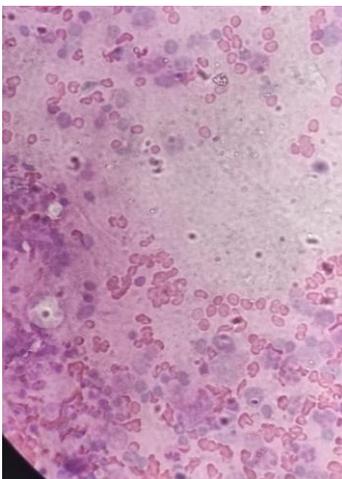
Muestra de Medula ósea con células sanguíneas en formación.



Se observa la medula ósea, con zoom x4 en el cual se muestra un tejido rosado con manchas negras en su parte superior

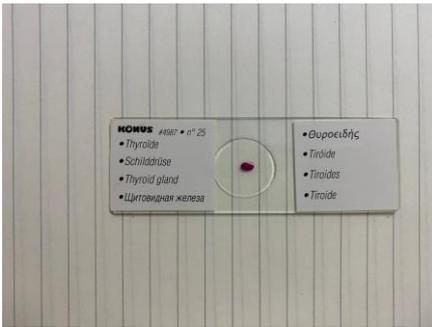


Zoom x10 e pueden observar a las células sanguíneas que se empiezan a desarrollar

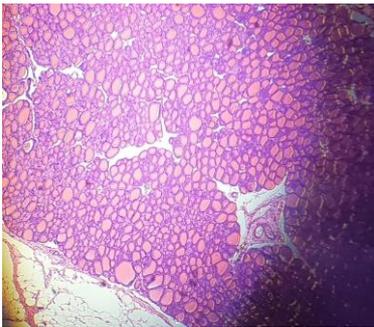


Manchas blancas y células sanguíneas en desarrollo que se aprecian con claridad con el zoom x40

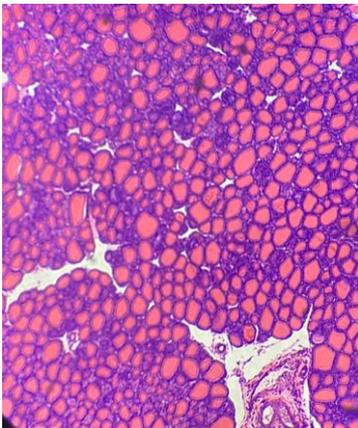
Muestra 25, tiroides



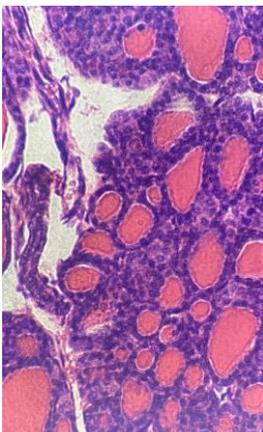
Muestra para microscopio de tiroides.



Muestra color morado con zoom x4 rojo, en el cual tiene algunas lagunas color rosa



Se visualiza un color naranja más fuerte con el zoom x10 en el centro del tejido naranja



En el zoom x40 se logran visualizar los núcleos en las zonas moradas.

