

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN

MEDICINA HUMANA

ALEX PEÑA XOCHITOTZI

**DARIO CRISTIANDERIT GUTIERREZ
GOMEZ**

PRACTICA DE MUESTRAS

MICROANATOMIA

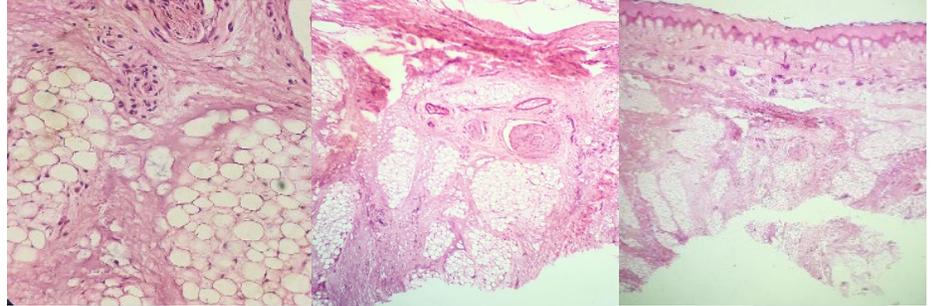
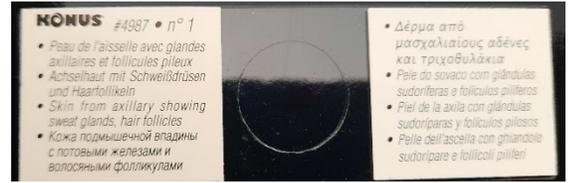
1°B

MUESTRA #1

PIEL DE AXILA

Epitelio pseudoestratificado tejido adiposo

Dichas glándulas sudoríparas apocrinas producen un sudor más viscoso que las glándulas ecrinas ya que contienen compuestos grasos. El sudor apocrino se libera alrededor del folículo piloso y se cree que hidrata el folículo capilar como el sebo y le da un aroma característico.



40x

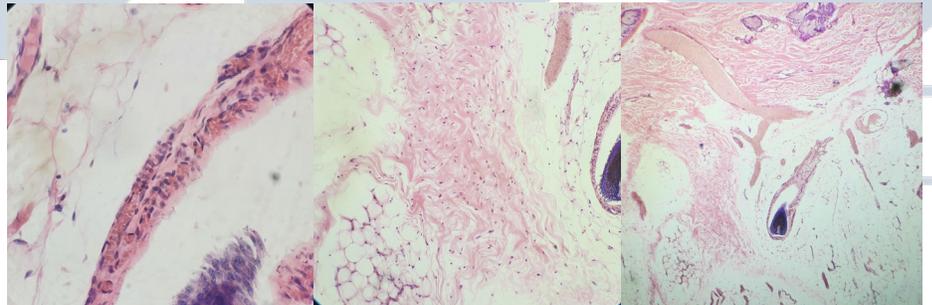
10x

4x

MUESTRA #2

En un conjunto las glándulas sebáceas, el músculo erector del pelo y el folículo piloso se conocen como la unidad pilo-sebácea.

Es un órgano microscópico muy complejo desde el punto de vista funcional y anatómico, compuesto por una gran cantidad de células epiteliales y mesenquimatosas dispuestas en múltiples capas.



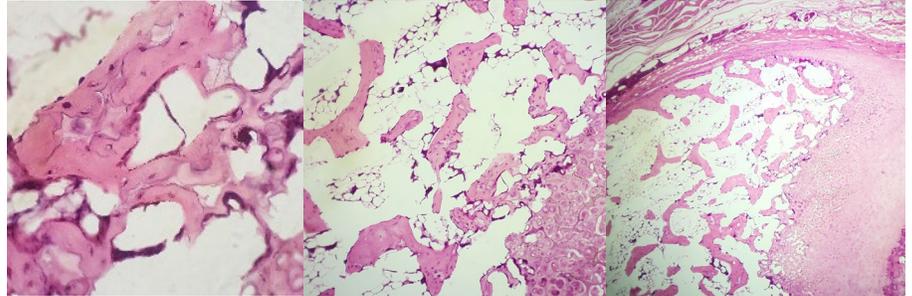
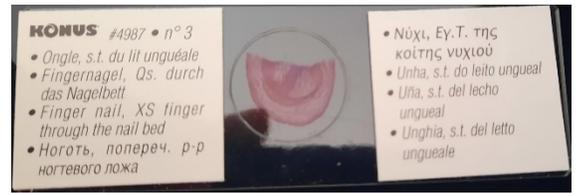
40x

10x

4x

MUESTRA #3

Las uñas y el tejido que las rodea, constituyen una unidad funcional como órgano del tacto y de presión, principalmente en las manos, ya que aumentan la precisión y sensibilidad táctil de los pulpejos de los dedos.



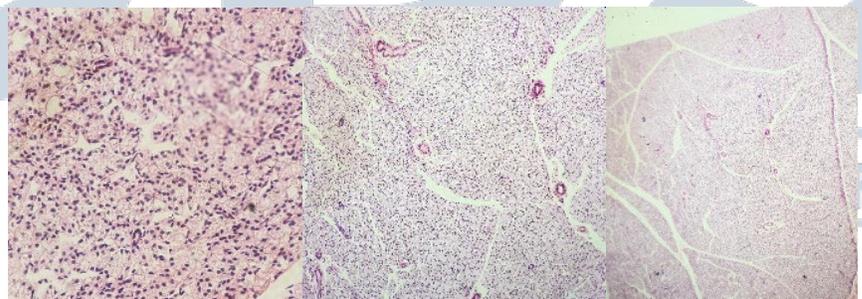
40x

10x

4x

MUESTRA #4

La glándula parótida es subcutánea, situada por debajo y por delante del oído externo en el espacio entre la rama de la mandíbula y la apófisis estiloides del hueso temporal. Forman parte del grupo de glándulas salivares



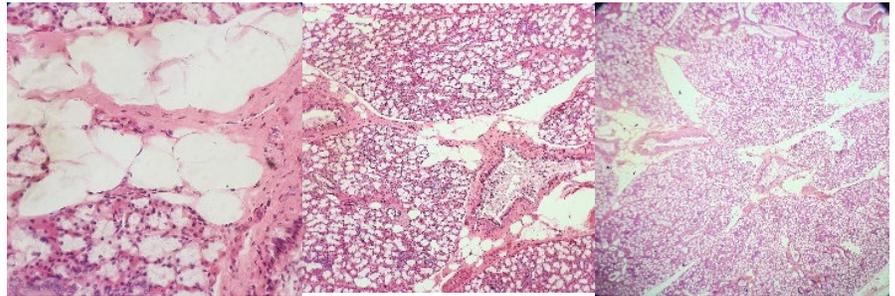
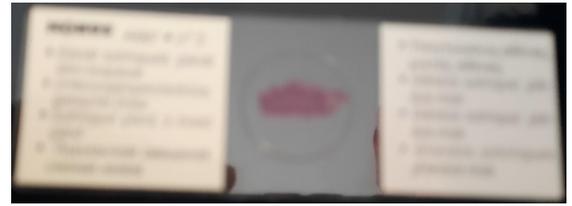
40x

10x

4x

MUESTRA #5

Compuesta de acinos serosos y acinos mucinosos, secretando más mucina, cuyos productos de secreción son eliminados por conductos intraglandulares y extraglandulares.



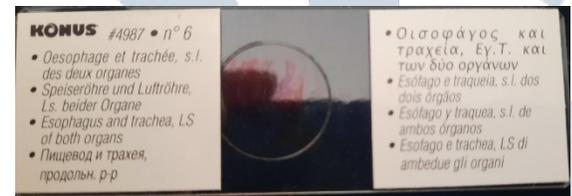
40x

10x

4x

MUESTRA #6

El esófago es un conducto muscular recubierto de mucosa que une la faringe con el estómago, el esófago se caracteriza por el epitelio estratificado plano sin capa córnea, y en la tráquea el epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado con células caliciformes característico de las vías respiratorias



40x

10x

4x

MUESTRA #7

Se encuentra revestida de epitelio productor de moco. La mucosa gástrica está cubierta por una capa de moco para proteger contra la agresión del jugo gástrico, que es muy corrosivo porque es ácido.

El epitelio del estómago sufre invaginaciones, llamadas fosas gástricas, donde se encuentran las glándulas.



40x

10x

4x

MUESTRA #8



10x

40x

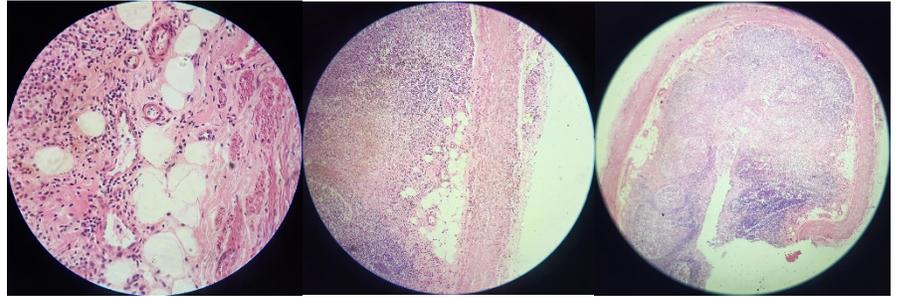
4x

Mucosa (Capa interna): Contiene el epitelio, la lámina propia y la mucosa muscular. Submucosa: Capa de tejido conectivo, que contiene los vasos sanguíneos, los linfáticos y el plexo submucoso. Musculatura externa: Consiste en dos capas musculares lisas; la capa longitudinal externa y la capa circular interna. El plexo mientérico se encuentra entre ellas. Adventicia (Capa externa): Compuesta por fibroblastos y colágeno sueltos, con los vasos y nervios que lo atraviesan

MUESTRA #9



Se trata de una capa de tejido muscular liso que se encuentra por debajo de la capa mucosa del tracto digestivo

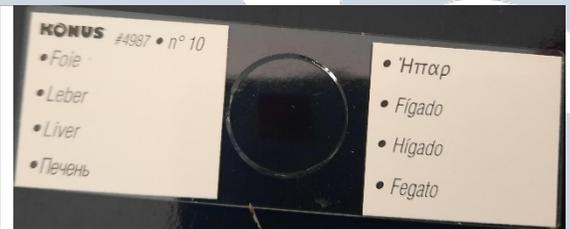


40x

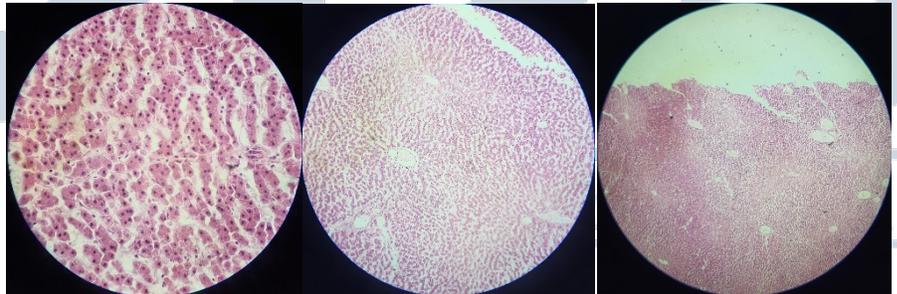
10x

4x

MUESTRA #10



El parénquima, que está representado por los hepatocitos, La cápsula también está cubierta por una capa de mesotelio, que surge del peritoneo que cubre el hígado.



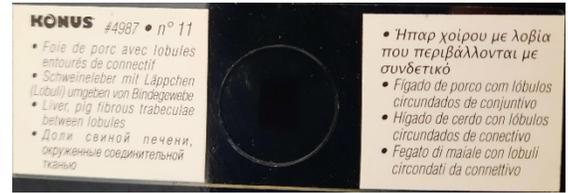
40x

10x

4x

MUESTRA #11

Se observa una gran cantidad de tejido interlobular, por lo que tiene un aspecto ligeramente moteado. Además, presenta una fisura umbilical entre los lóbulos centrales.



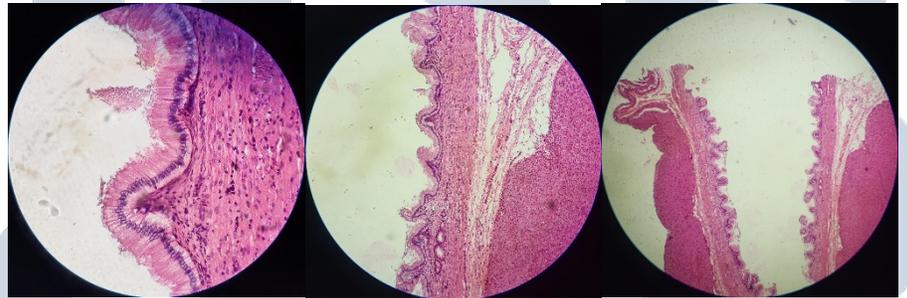
40x

10x

4x

MUESTRA #12

La vesícula biliar vacía o con llenado parcial tiene muchos pliegues profundos de la mucosa. La superficie de la mucosa consiste en un epitelio simple cilíndrico



40x

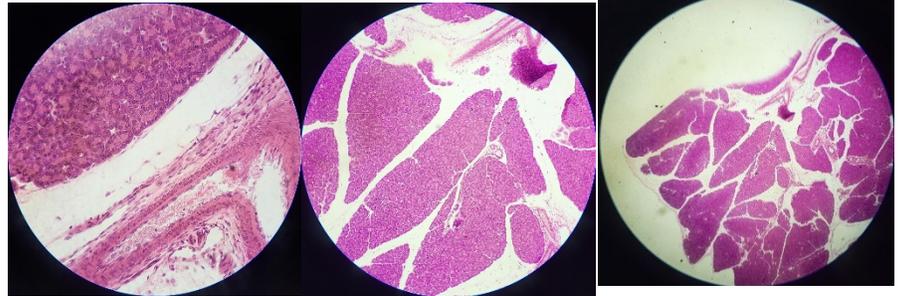
10x

4x

PASIÓN POR EDUCAR

MUESTRA #13

El estroma de esta glándula es relativamente escaso. el sector endócrino formando los islotes de Langerhans: formaciones redondeadas u ovoides de aspecto



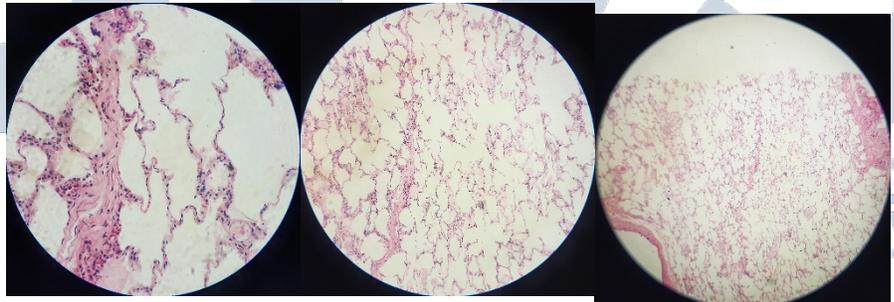
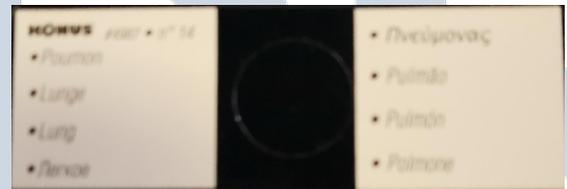
40x

10x

4x

MUESTRA #14

El parénquima pulmonar está formado por estructuras alveolares de paredes delgadas.



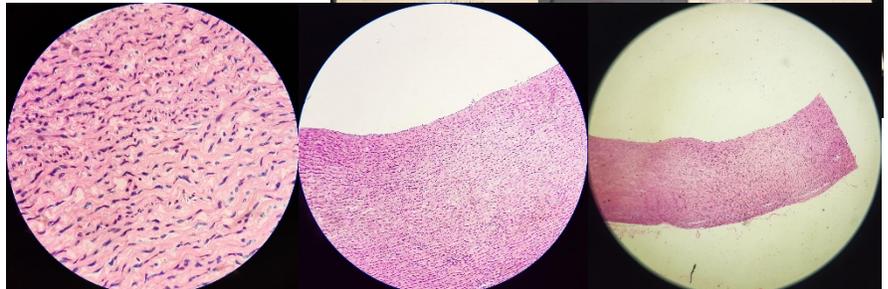
40x

10x

4x

MUESTRA #15

La pared de la aorta se encuentra constituida por la túnica media en contacto con la luz, la túnica media formada principalmente por láminas elásticas fenestradas, y la túnica adventicia constituida por tejido conectivo laxo.



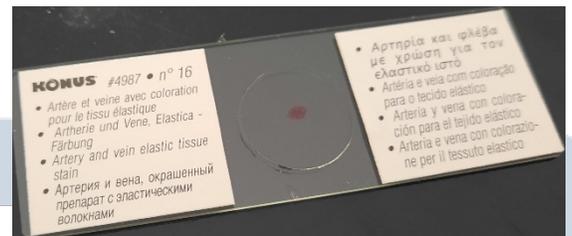
40x

10x

4x

MUESTRA #16

Las fibras elásticas en su capa media y sus paredes son relativamente delgadas en relación con su diámetro. En venas a capa muscular y elástica es mucho más fina que en las arterias porque presentan una menor cantidad de fibras tanto elásticas como musculares



40x

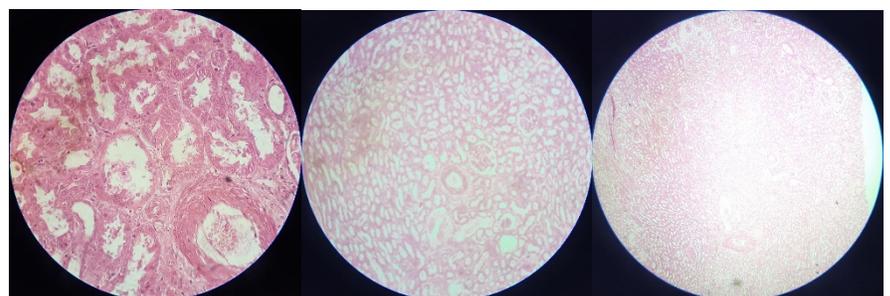
10x

4x

MUESTRA #17

PASIÓN POR EDUCAR

En la zona cortical se visualizan los corpúsculos renales con los glomérulos u ovillos vasculares, la cápsula de Bowman y el mesangio intraglomerular



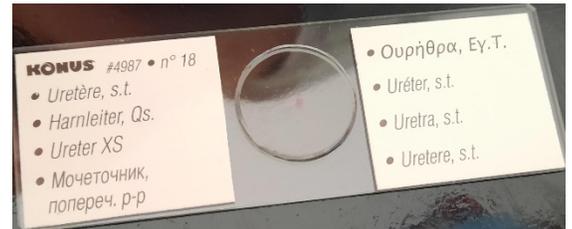
40x

10x

4x

MUESTRA #18

Constituida de músculo liso dispuesto en dos capas, una interna de fibras longitudinales y otra externa cuyas fibras se orientan circularmente



40x

10x

4x

MUESTRA #19

Compuesta por epitelio de transición y no produce moco.



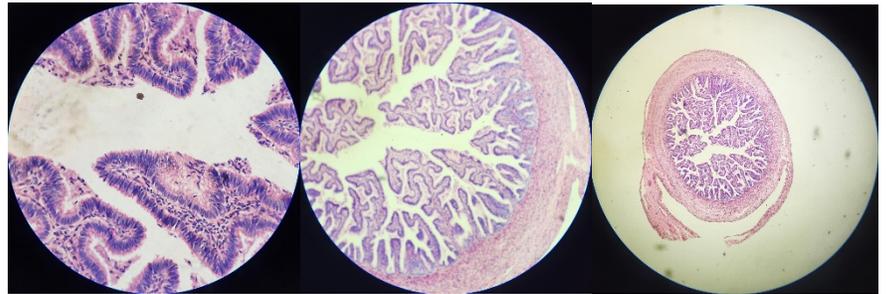
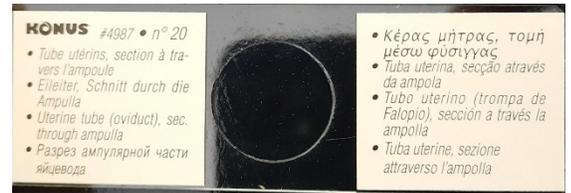
40x

10x

4x

MUESTRA #20

Constituida por cuatro segmentos anatómicos diferentes: el segmento intersticial, el istmo, la ampolla y el pabellón (infundíbulo). Se observan tres capas tisulares diferentes (endosalpínge, miosalpínge y serosa)



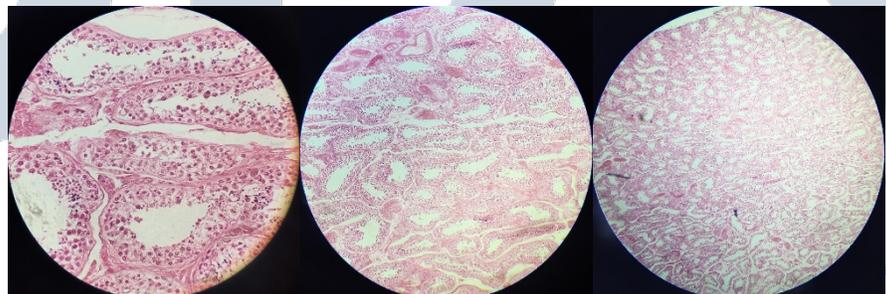
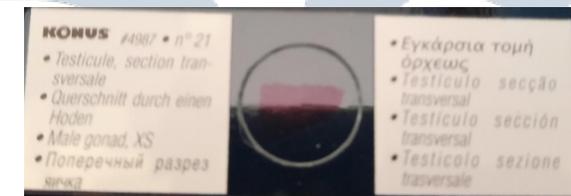
40x

10x

4x

MUESTRA #21

El **epitelio** es cilíndrico simple y alternan células altas ciliadas con células más bajas no ciliadas. Están rodeados por una fina capa de músculo liso



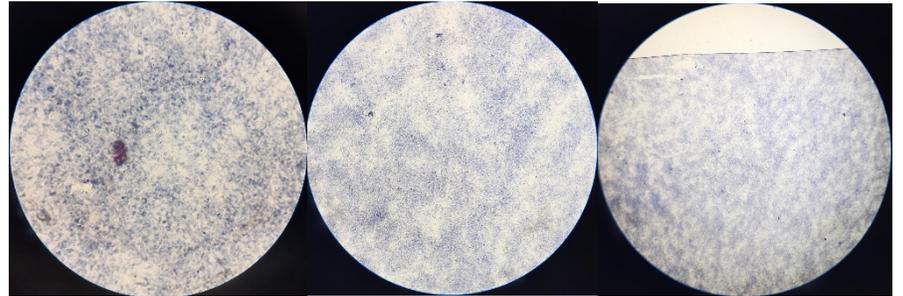
40x

10x

4x

MUESTRA #22

Espermatozoides



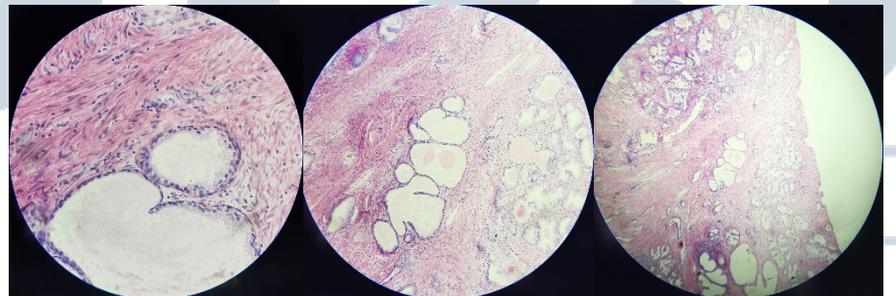
40x

10x

4x

MUESTRA #23

La zona central se forma por las glándulas submucosas periuretrales (es la más resistente a carcinomas e inflamación), La zona periférica se compone por las glándulas prostáticas principales



40x

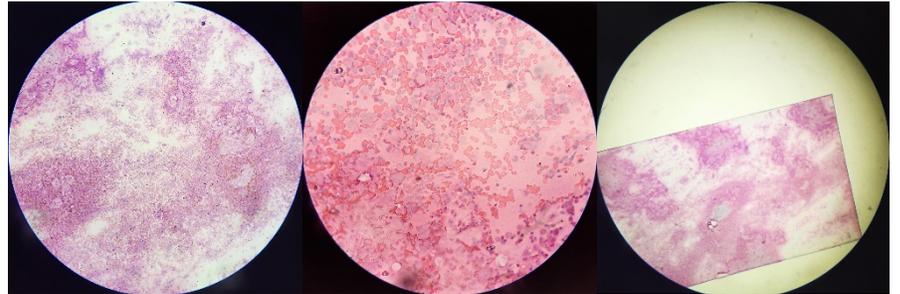
10x

4x

MUESTRA #24

Se trata de un tejido conectivo especializado.

El cual tiene un compartimiento vascular, compuesto por un sistema de sinusoides, y un compartimiento hemopoyetico, predominantemente celular, en forma cuñas irregulares entre los vasos



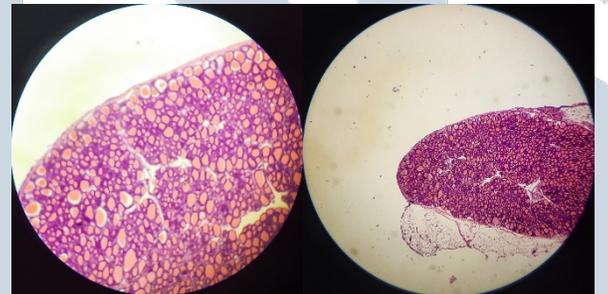
40x

10x

4x

Se observan un tipo de sacos esféricos microscópicos (folículos tiroideos) los cuales forman gran parte de la glándula tiroidea, la pared de cada folículo consiste principalmente en células foliculares, la mayoría de la cuales se extienden hacia la luz (espacio interno) del folículo.

MUESTRA #25



10x

4x

PASIÓN POR EDUCAR