

**Nombre del alumno:** William de Jesús  
López Sánchez

**Nombre del profesor:** Darío Cristiaderit  
Gutiérrez Gómez

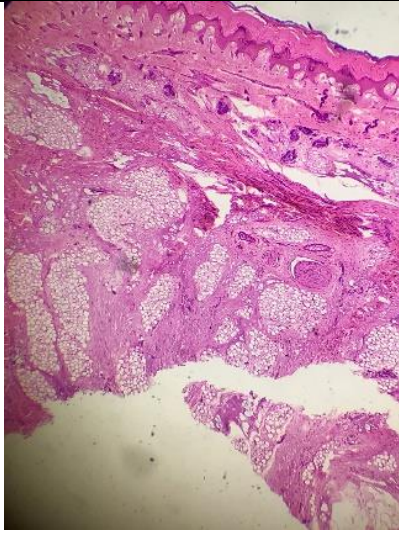
**Nombre de la práctica:** Muestras  
digitales de distintas enfermedades

**Materia:** Microanatomía

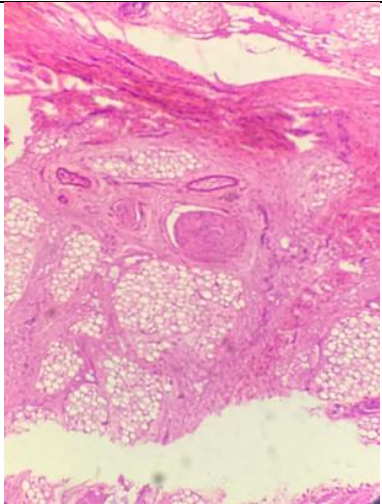
**Grado:** 1°

**Grupo:** “A”

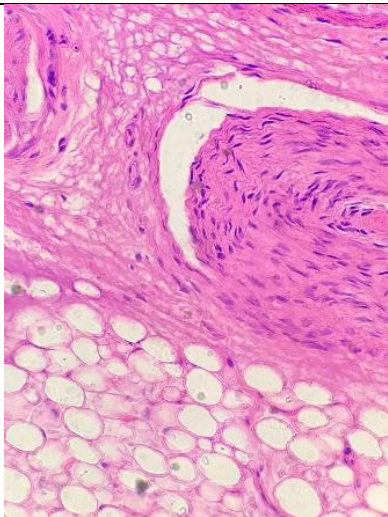




MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20

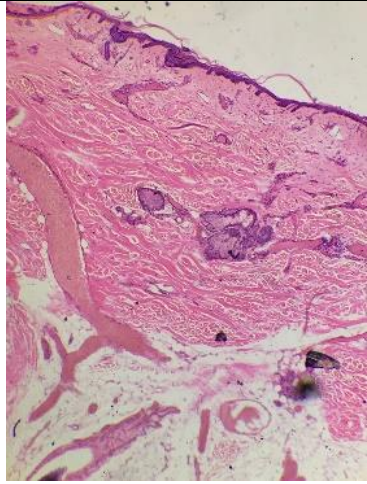


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

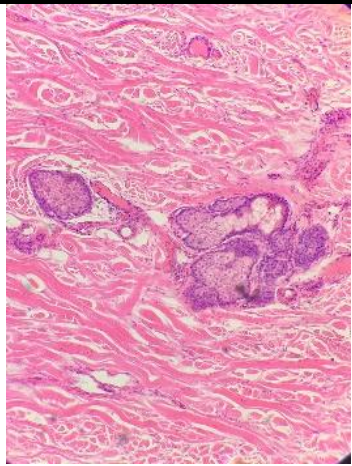
# 1

## PIEL DE AXILA CON GLÁNDULAS SUDORÍPARAS Y FOLÍCULOS PILOSOS

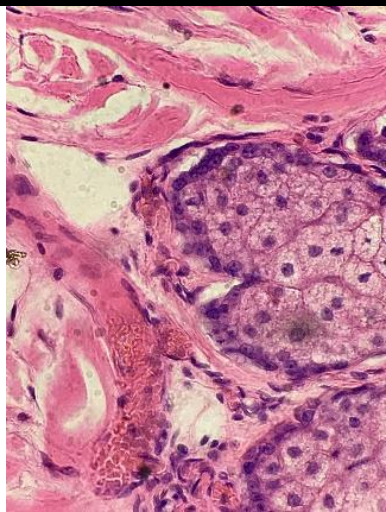
La piel tiene dos tipos de glándulas sudoríparas: las ecrinas y las apocrinas. Las glándulas ecrinas están en casi todo el cuerpo y se abren directamente en la superficie de la piel. Las glándulas apocrinas se abren en los folículos pilosos y se dirigen a la superficie de la piel. Las glándulas apocrinas se forman en zonas que tienen abundantes folículos pilosos, como el cuero cabelludo, las axilas y la ingle.



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20

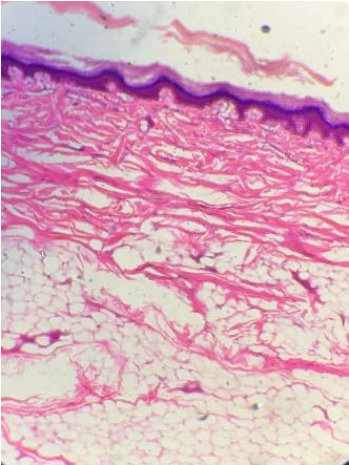
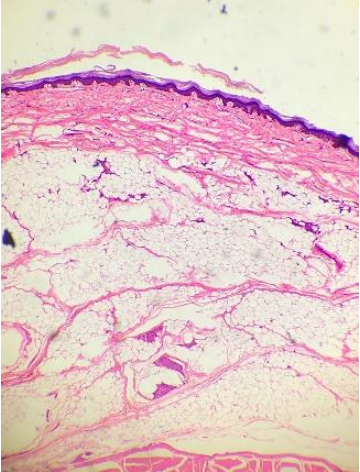
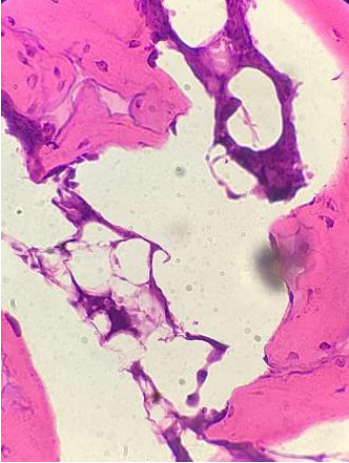


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

## 2

### CUERO CABELLUDO CON FOLÍCULOS PILOSOS Y GLÁNDULAS SEBÁCEAS

Cada poro en la superficie de la piel es una abertura a un canal denominado folículo. El folículo también contiene un cabello y una glándula sebácea. La glándula sebácea ayuda a remover las células viejas de la piel, la mantiene lubricada y previene el resecamiento de los tejidos.

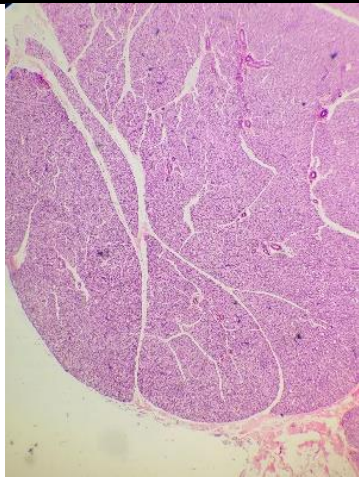
	<p>MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40</p>	<p><b>3</b>  <b>UÑA, S.T. DEL LECHO UNGUEAL</b></p> <p>El lecho ungueal es la parte a la que se encuentra adherida la placa, y se puede dividir en 2 partes conocidas como matriz germinal, desde donde nace la uña, y matriz estéril, separadas ambas por la lúnula</p>
	<p>MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20</p>	
	<p>MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10</p>	

4

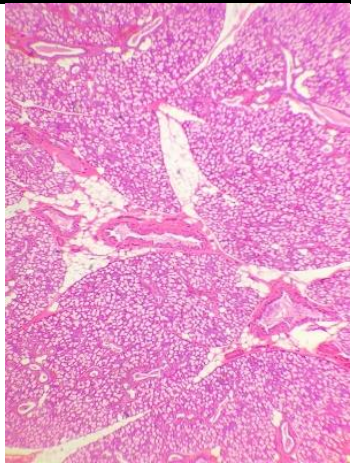
GLÁNDULA PAROTIDA, GLÁNDULAS SEROSA PURA

Es una glándula tubuloacinososa que es sólo serosa, que comunica la boca a través del conducto de Stenon. Produce alrededor de 1-1,5 L de saliva por día.

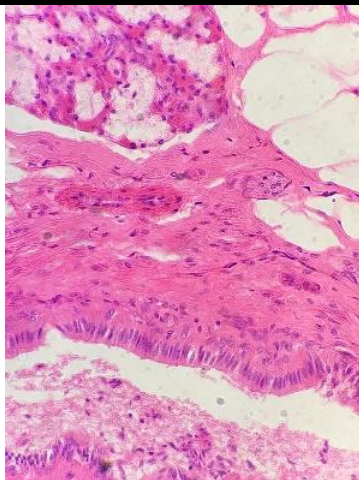
El páncreas es una glándula de secreción doble, en su porción exocrina es una glándula serosa pura, su tejido se organiza en lobulillos, tabiques, acinos y tubos secretores y se encarga de la secreción de enzimas digestivas.



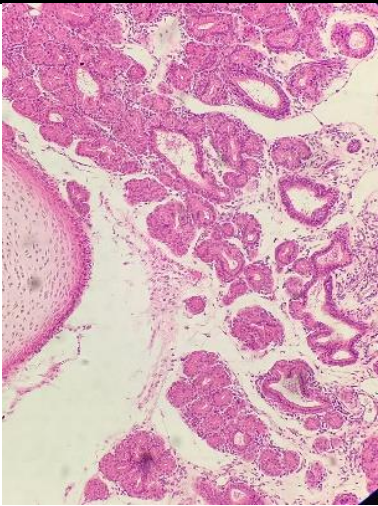
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



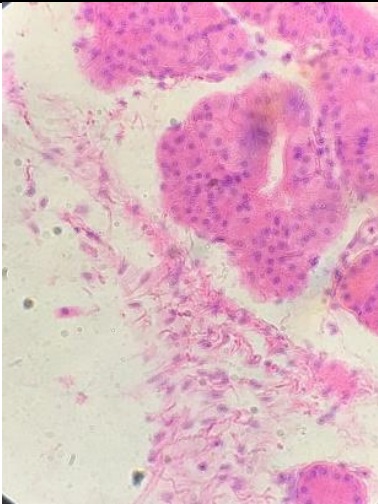
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20



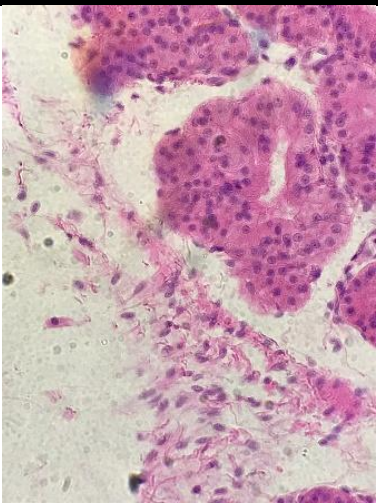
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20

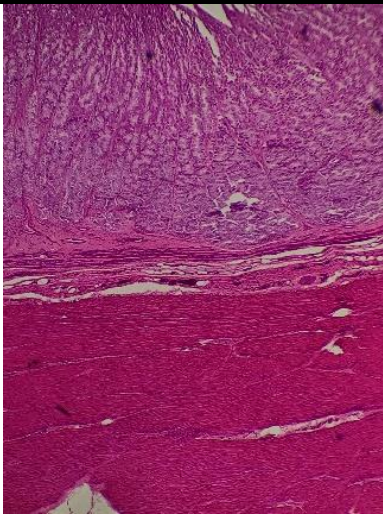


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

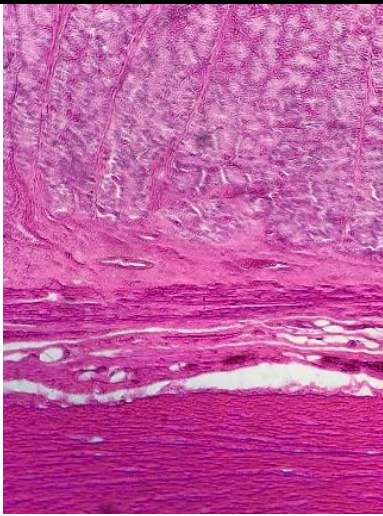
## 5

### GLÁNDULA SUBLINGUAL, GLÁNDULA MIXTA

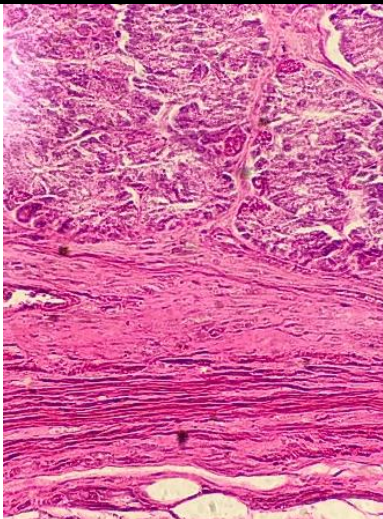
La glándula sublingual es una glándula mixta, compuesta de acinos serosos y acinos mucinosos, secretando más mucina, cuyos productos de secreción son eliminados por conductos intraglandulares y extraglandulares. La glándula sublingual pertenece al grupo de glándulas salivales, que se encuentra en la cavidad oral.



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10

## 6

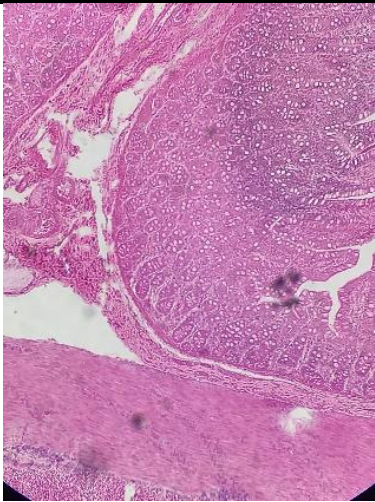
### ESÓFAGO Y TRAQUEA, S.L. DE AMBOS ÓRGANOS

El esófago es un canal muscular de paredes finas, recubierto en su interior por membranas mucosas, que conecta la garganta con el estómago. En ambos extremos del esófago existen dos músculos en forma de anillo (esfínteres esofágicos superior e inferior), que se abren y cierran. Normalmente, los esfínteres esofágicos impiden que el contenido del estómago vuelva a pasar al esófago o a la garganta. En cuanto a la tráquea es la vía respiratoria que va de la laringe hasta los bronquios

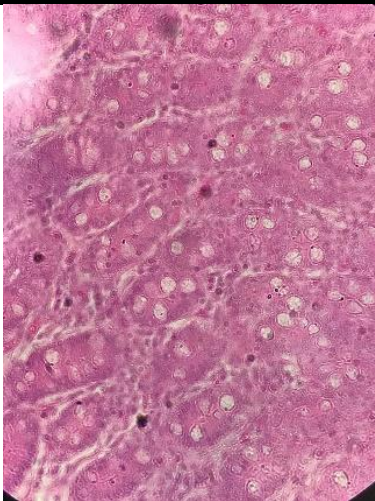




MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20

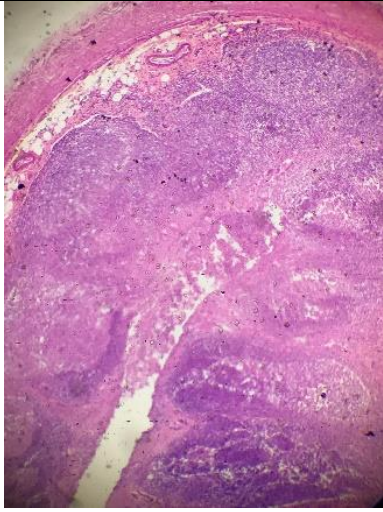


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

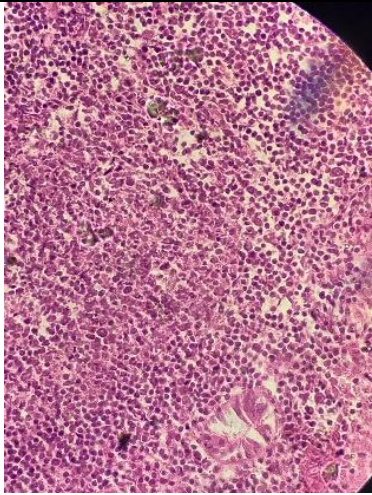
## 7

### PARED DEL ESTÓMAGO

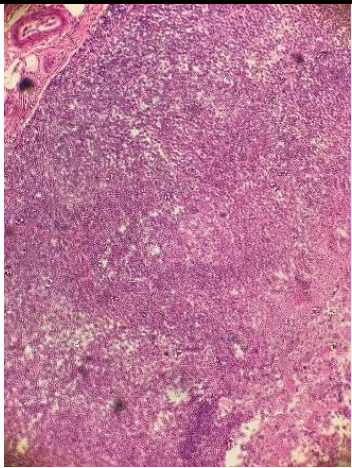
La pared del estómago está formada por las capas características de todo el tubo digestivo: mucosa, submucosa, muscular y serosa. La mucosa cuenta con células que producen moco, ácido clorhídrico y enzimas digestivas. La capa muscular consta de fibras longitudinales, circulares y oblicuas.



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40

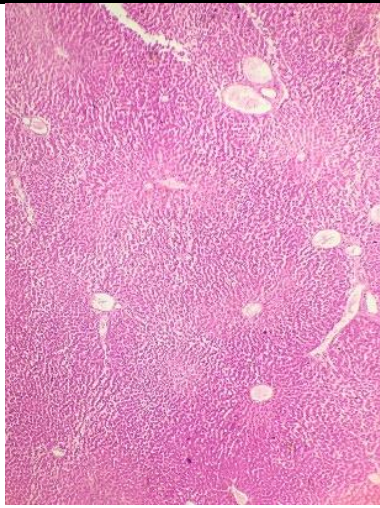


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20

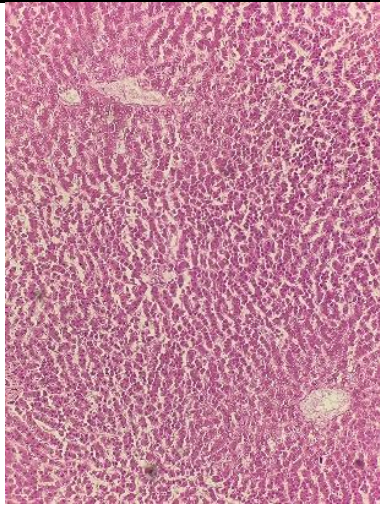


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

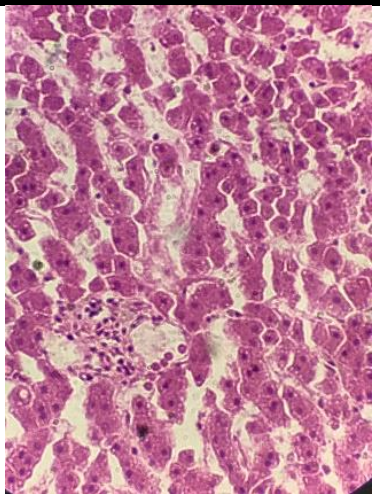
8  
INTESTINO



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

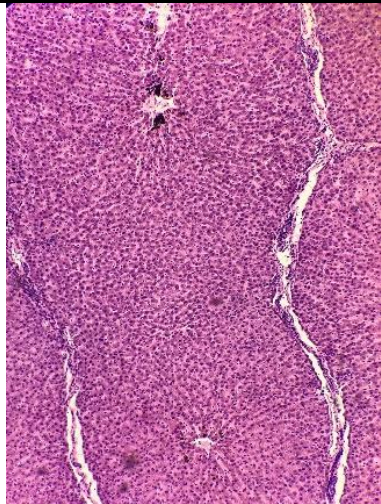
9

APÉNDICE ILIOCECAL, S.T.

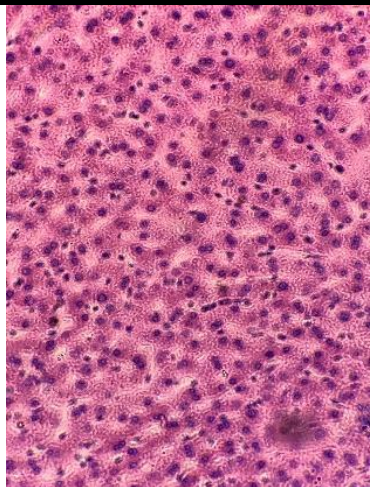
El apéndice es una bolsa angosta en forma de dedo que se proyecta desde el colon. La apendicitis se produce cuando el apéndice se inflama y se llena de pus. La apendicitis es una inflamación del apéndice, una bolsa en forma de dedo que se proyecta desde el colon en el lado inferior derecho del abdomen



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

## 10

### HIGADO

El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma muy similar a un triángulo y pesa en promedio 1,500g, se encuentra situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y encima del estómago, el riñón derecho y los intestinos.

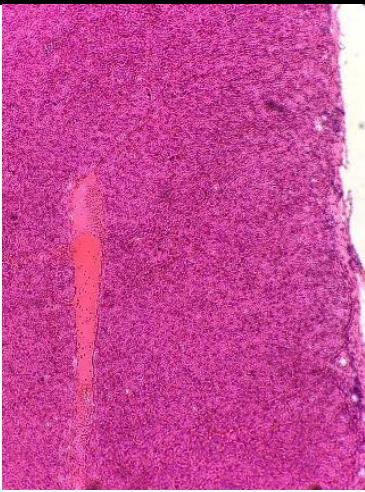
# 11

## HIGADO DE CERDO CON LÓBULOS

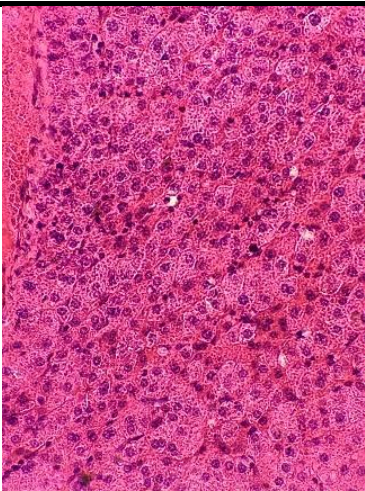
Macroscópicamente, en el hígado del cerdo se pueden distinguir 4 lóbulos, dos derechos y dos izquierdos, estos últimos separados por la cisura umbilical (el lóbulo cuadrado es parte del lóbulo medial izquierdo: correspondiente al segmento IV del hombre). Los 4 lóbulos están separados excepto en sus partes más altas.



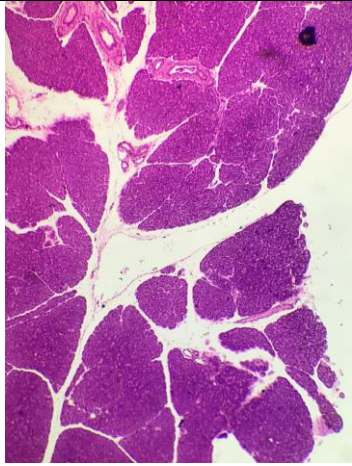
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



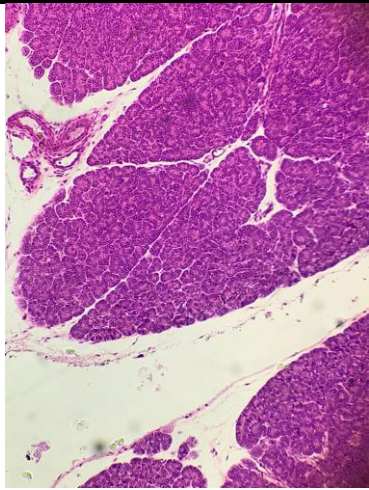
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20



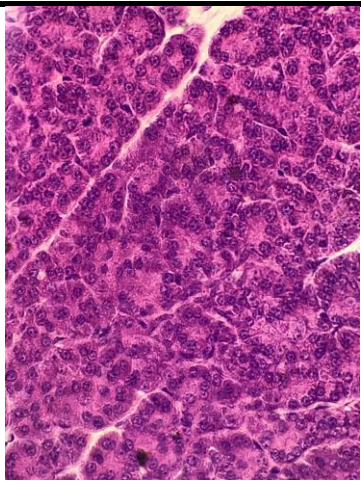
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20

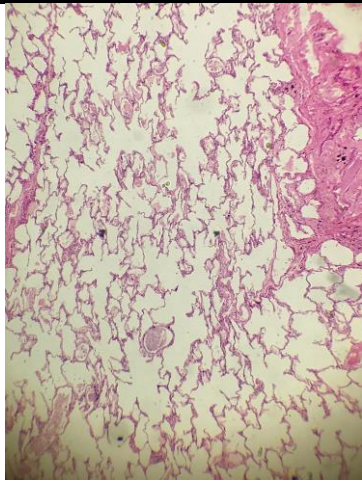


MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10

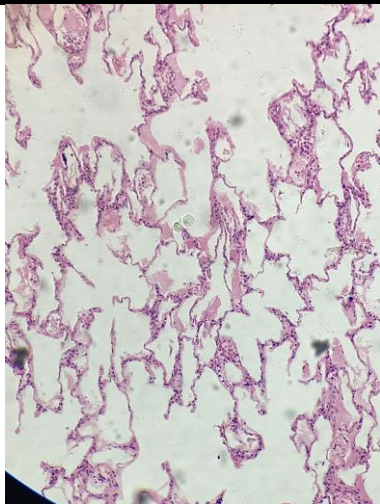
## 12

### VESÍCULA BILIAR

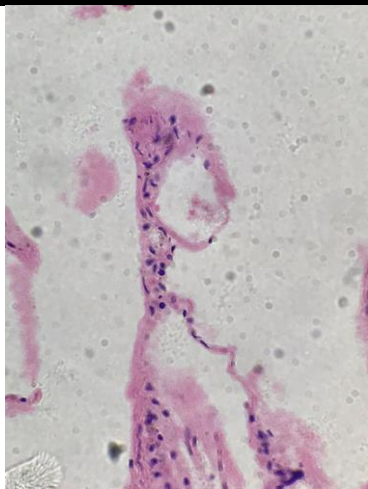
La vesícula biliar es un órgano con forma de pera ubicada bajo el hígado. Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para digerir las grasas. Cuando el estómago y el intestino digieren los alimentos, la vesícula biliar libera bilis a través de un tubo denominado conducto biliar común



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

## 13

### PÁNCREAS, GLÁNDULA ACINOSA CON ISLOTES DE LANGERHANS

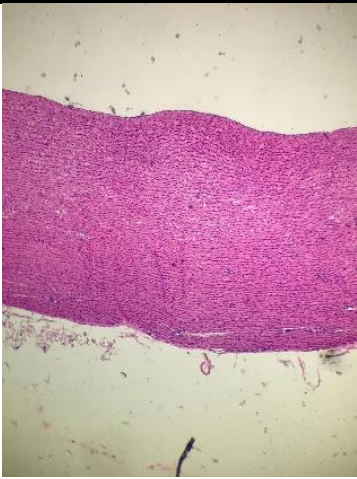
El páncreas es un órgano accesorio del sistema digestivo, así como una glándula endocrina productora de hormonas. En su porción interior, está constituido por dos partes que secretan algunas hormonas importantes, estas comprenden el páncreas exocrino y el páncreas endocrino.

El páncreas está formado por dos componentes secretorios: el tejido insular o endocrino (islotos de Langerhans) y el tejido acinar o exocrino.

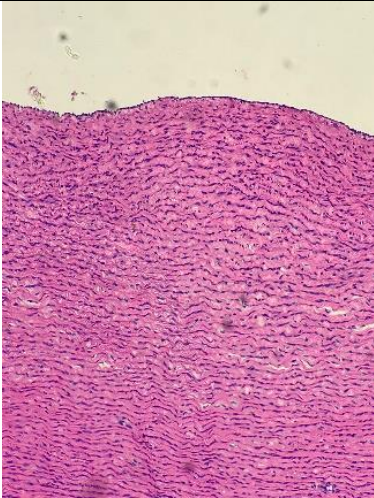
# 14

## PULMÓN

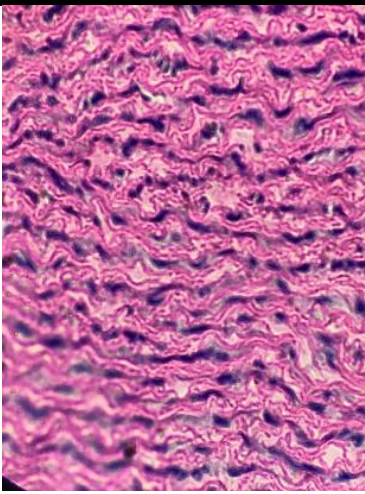
Los pulmones también contienen tejidos elásticos que les permiten inflarse y desinflarse sin perder su forma. Están cubiertos por una capa submucosa llamada "pleura". La cavidad torácica, o tórax, es el espacio que aloja al árbol bronquial, los pulmones, el corazón y otras estructuras.



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20

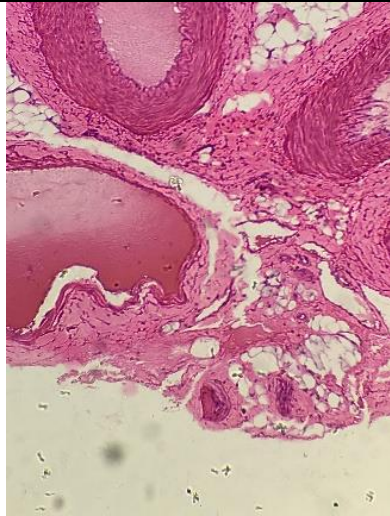


MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10

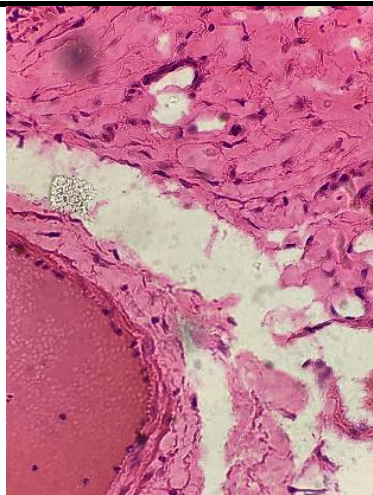




MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40

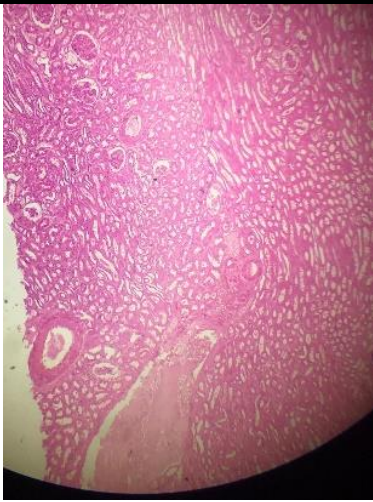


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

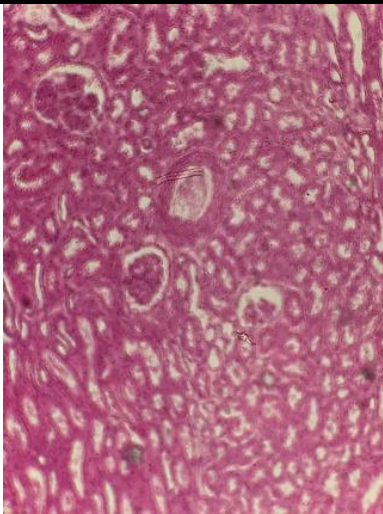
## 15

AORTA, S.T. HEMATOMA. EOSINA Y  
COLORACIÓN PARA EL TEJIDO ELÁSTICO

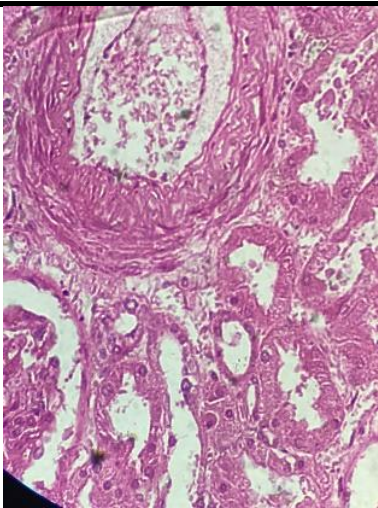
Campo microscópico que muestra material  
hemático (asterisco) que diseca  
la íntima de la túnica elástica de la aorta



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10

## 16

### ARTERIA Y VENA CON COLORACIÓN PARA EL TEJIDO ELÁSTICO

Las arterias transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo, y las venas la transportan desde el cuerpo hasta el corazón. El sistema circulatorio lleva oxígeno, nutrientes y hormonas a las células y elimina los productos de desecho, como el dióxido de carbono.

Una vena es un vaso sanguíneo que conduce la sangre desde los capilares hasta el corazón.

Reconocer el tejido conjuntivo en diferentes preparados; Observar sus distintas variantes, observando la proporción y naturaleza de sus células y sustancia intercelular; analizar la organización espacial del compartimento fibroso así como sus particulares afinidades tintoriales; e identificar la relación con el epitelio como soporte estructural y metabólico.

# 17

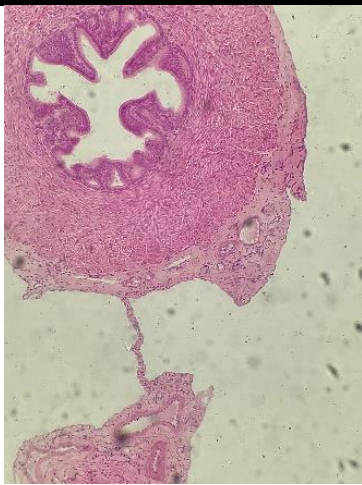
## RIÑÓN SECCIÓN DE LA ZONA CORTICAL

A pequeños aumentos el análisis de la sección renal permite diferenciar una zona cortical rica en estructuras glomerulares y tubulares y un área medular constituida fundamentalmente por túbulo renales cortados longitudinal y transversalmente.

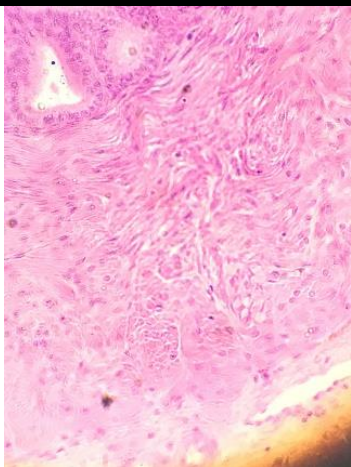
En la zona cortical se visualizan los corpúsculos renales con los glomérulos u ovillos vasculares, la cápsula de Bowman y el mesangio intraglomerular.



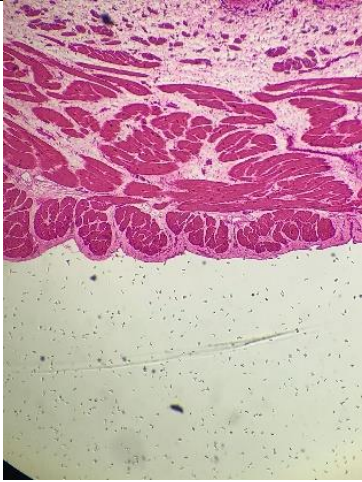
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



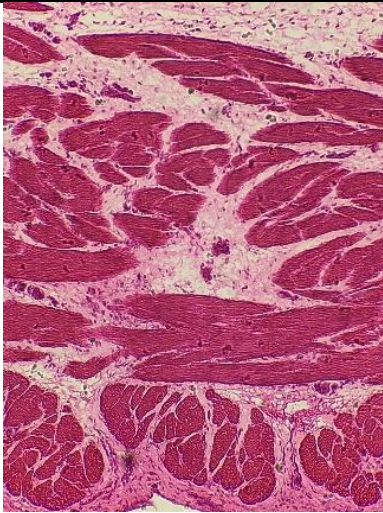
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20



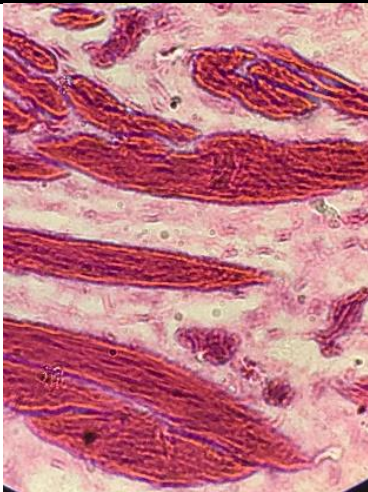
MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10

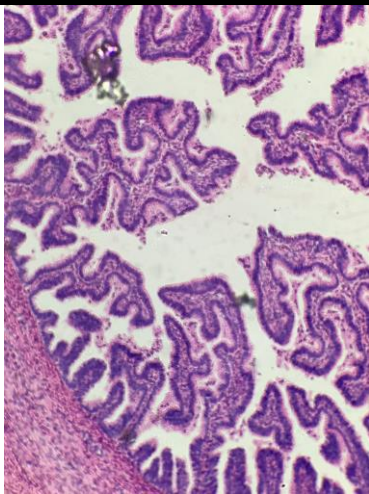
## 18

### URETRA, S.T.

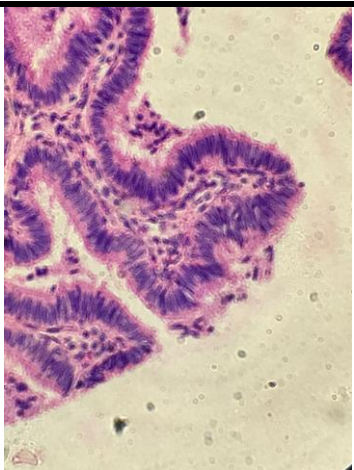
La orina sale de la vejiga al exterior del cuerpo a través de la uretra. La sección de la uretra que está cerca de la vejiga se llama uretra proximal. La parte que está más cerca a la salida del cuerpo se llama uretra distal. La uretra mide alrededor de 8 pulgadas de largo en los hombres y alrededor de 1½ pulgadas de largo en las mujeres



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20

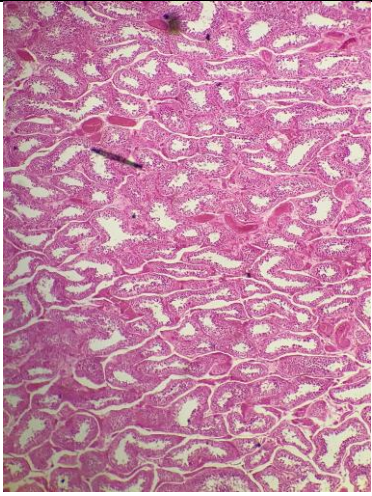


MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

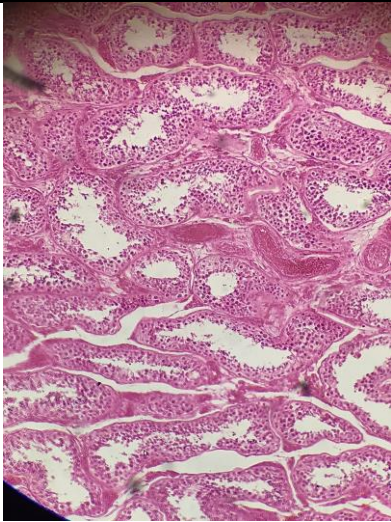
## 19

### VEJIGA URINARIA

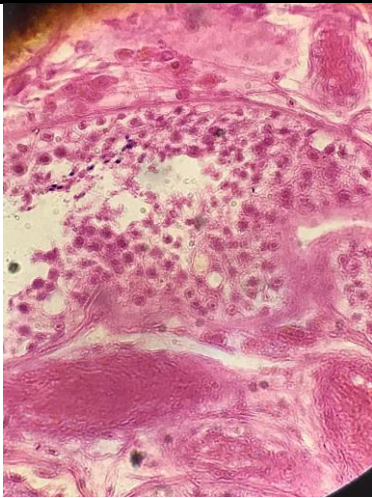
La vejiga (algunas veces llamada vejiga urinaria) es un órgano en forma de globo ubicado en la parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis. En la vejiga se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo. En estas imágenes se muestran microscópicamente algunas partes de la vejiga



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20

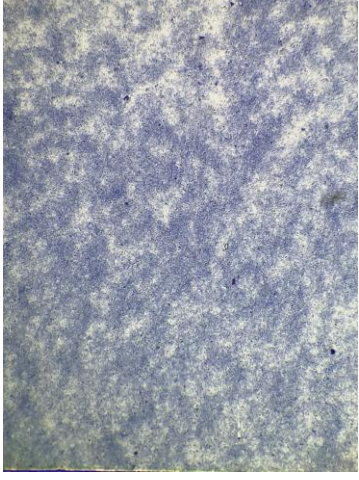
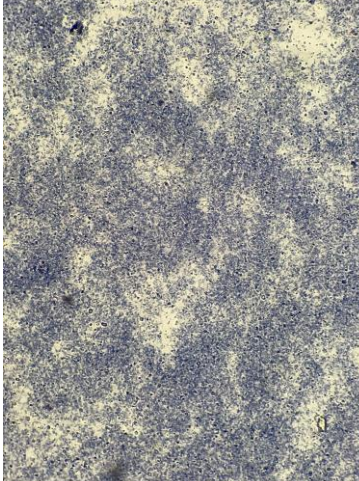
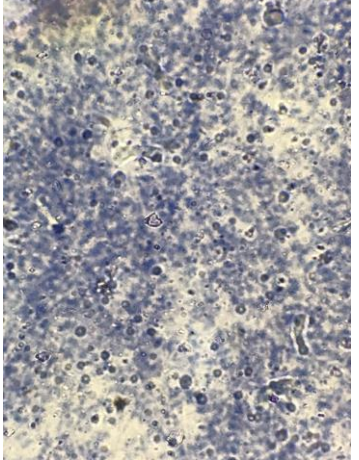


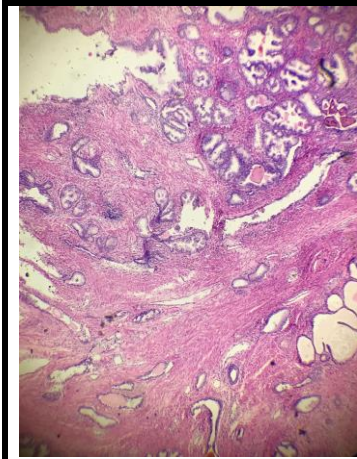
MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

## 20

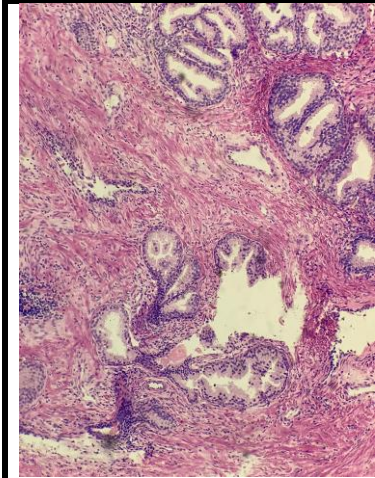
TUBO UTERINO (TROMPA DE FALOPIO),  
SECCIÓN A TRAVEZ DE LA AMPOLLA  
TESTÍCULO SECCIÓN TRANSVERSAL

Las trompas de Falopio son un par de tubos por los que se desplazan los óvulos desde los ovarios hasta el útero. Cada mes, durante un proceso llamado ovulación, uno de los ovarios libera un óvulo que se desplaza por una de las trompas de Falopio, donde puede ser fertilizado por el espermatozoide o no. En este apartado se observa sección a través de la ampolla y testículo sección transversal

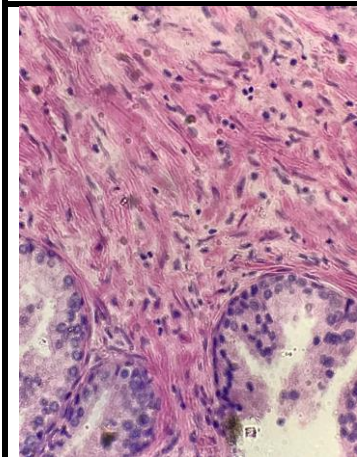
	<p>MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40</p>	<p><b>21</b> TESTICULO SECCIÓN TRASVERSAL</p> <p>Testículo humano de sección transversal bajo la vista del microscopio. Muestra espermatogonias, espermatocitos en la meiosis, espermatidas y espermatozoides</p>
	<p>MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20</p>	
	<p>MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10</p>	



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN  
OBJETIVO X10

## 22

### FROTIS DE ESPERMATOZOIDES

Este es un examen para medir la cantidad y calidad del semen y de los espermatozoides de un hombre. El semen es el líquido espeso y blanco liberado durante la eyaculación y que contiene espermatozoides.

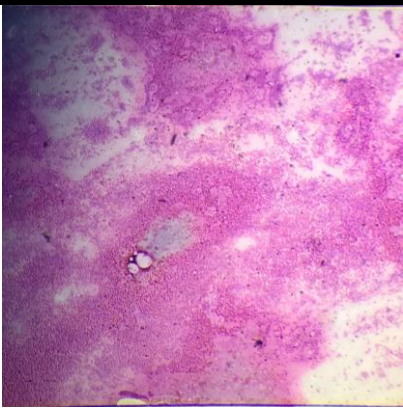


## 23

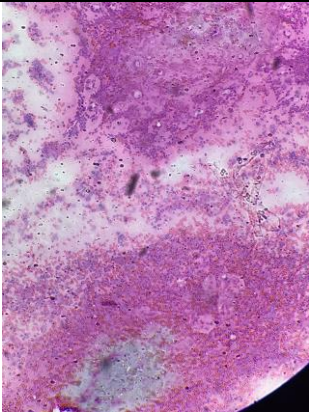
### PRÓSTATA

Imágenes que muestran los tejidos de la prostata

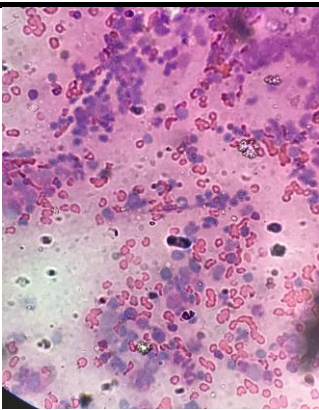
La próstata es una glándula que forma parte del sistema reproductivo masculino. Ayuda a producir semen, el líquido que contiene esperma. La próstata rodea al conducto que lleva la orina desde la vejiga hasta el exterior del cuerpo. La próstata de un joven tiene el tamaño aproximado de una nuez.



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20

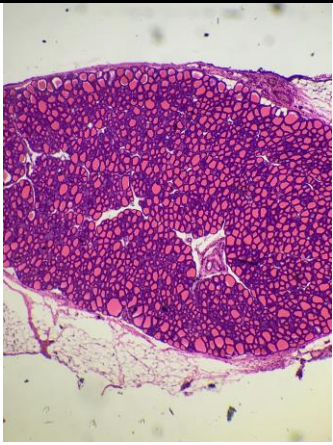


MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10

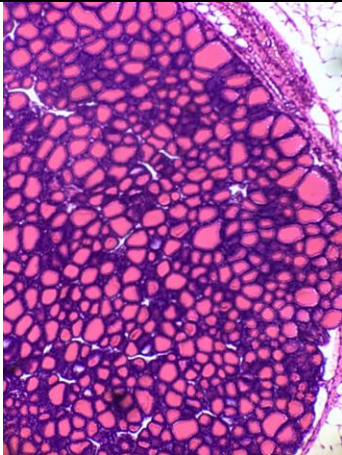
## 24

### MEDULA ÓSEA ROJA CON CÉLULAS SANGUÍNEAS EN FORMACIÓN

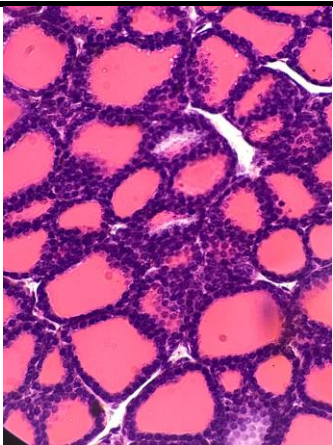
La médula ósea roja es donde se fabrican las células de la sangre, este proceso de fabricación se denomina hematopoyesis o hemopoyesis. La médula amarilla se compone de grasa y no participa en la formación de la sangre.



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X40



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X20



MUESTRA VISTA CON UN OBJETIVO X10