



**Nombre del alumno: Rojas Velázquez  
Joan Natael**

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

**Nombre del trabajo: Reporte de  
práctica**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Microanatomía  
Grado: Primer semestre  
Grupo: B**

# Cuerpo humano: estructura de los órganos

**Objetivo:** Reconocer las características y funciones de los diferentes tejidos que forman los órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano

Relacionar los tejidos con los órganos que forman

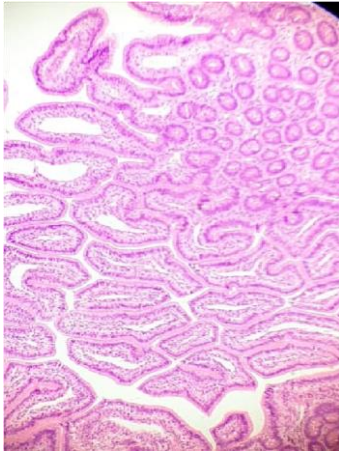
## Materiales:

1. microscopio
2. caja de muestras

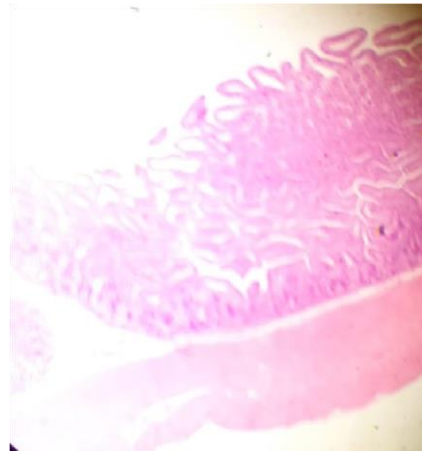
## PROCEDIMIENTO

- 1.- Tomamos el microscopio y procedemos a encenderlo
- 2.- Con cuidado colocamos la muestra en el microscopio
- 3.- Continuamos una por una pasando por el objetivo rojo y el amarillo hasta terminar
- 4.- Una vez terminado guardar los materiales y limpiar la mesa

1



(Objetivo: ROJO)

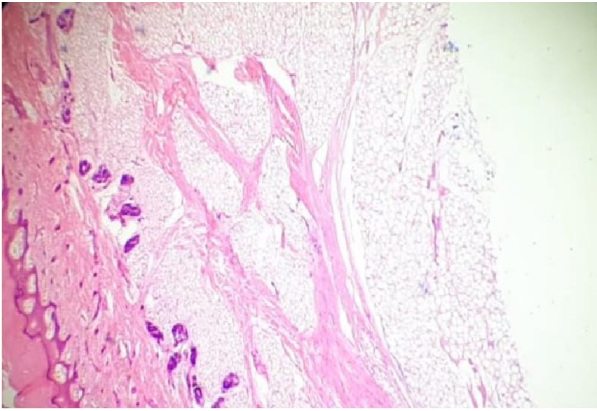


(Objetivo: AMARILLO)

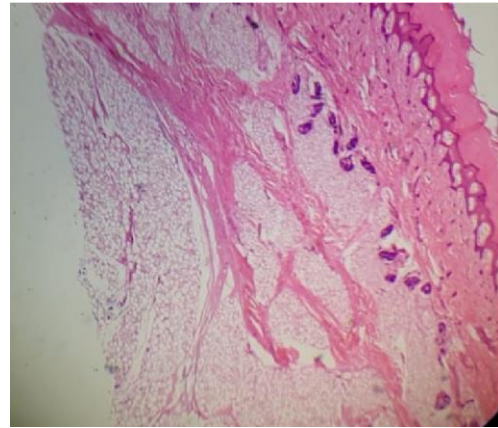
Piel de la axila con glándulas sudoríparas y folículos pilosos

Epitelio cilíndrico siempre con microvellosidades y numerosas células calcificadas (consta de 4 túnicas, serosa , musculares , submucosa, y mucosa )

2



(Objetivo: ROJO)

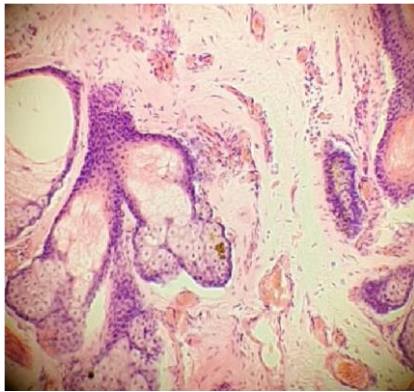


(Objetivo: AMARILLO)

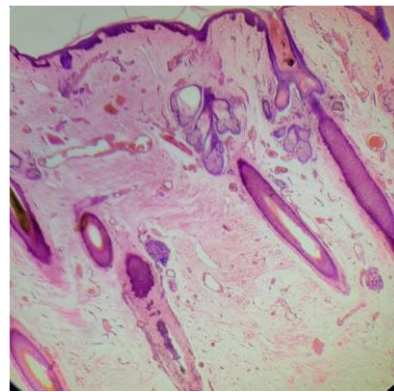
Cuero cabelludo con folículo piloso y glándulas sebáceas

Tejido conectivo subcutáneo, una capa aponeurótica muscular, una capa de tejido conectivo laxo y el pericráneo.

3



(Objetivo: ROJO)

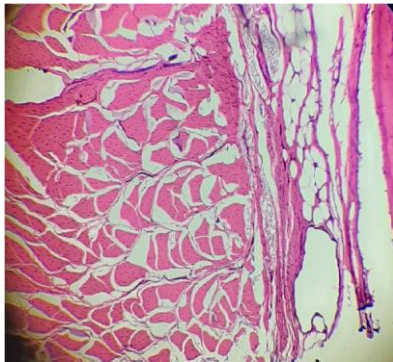


(Objetivo: AMARILLO)

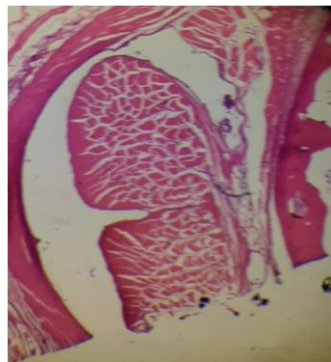
Uña, s.t del lecho ungueal

Células epiteliales muertas carnificadas, se podría decir que es un estrato córneo altamente modificado que no sufre descamación.

4



(Objetivo: ROJO)

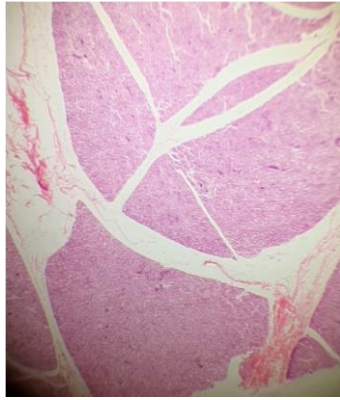


(Objetivo: AMARILLO)

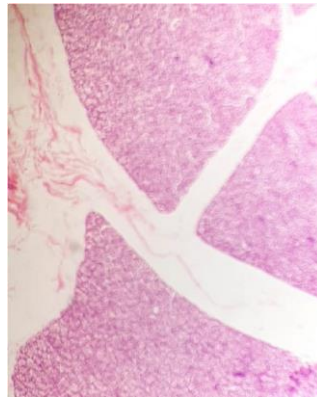
Glándula parótida, glándula serosa pura

Es un epitelio cúbico simple cuyo citoplasma se observa eosinófilo y su núcleo central basófilo.

5



(Objetivo: ROJO)

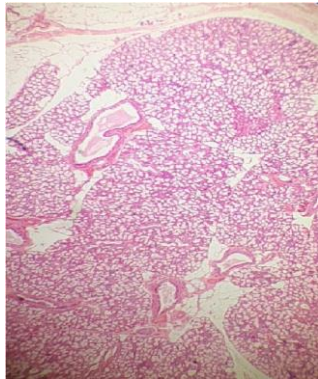


(Objetivo: AMARILLO)

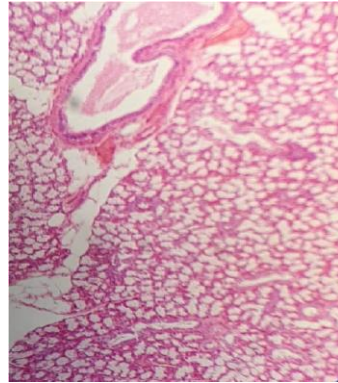
Glándula sublingual, glándula mixta

Epitelio cilíndrico simple cuyo citoplasma se observa eosinófilo

6



(Objetivo: ROJO)



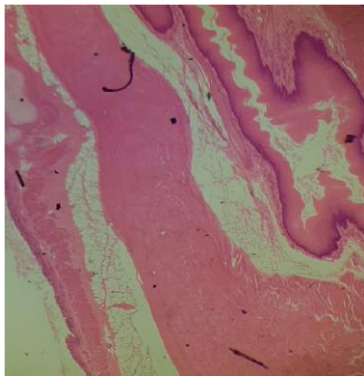
(Objetivo: AMARILLO)

Esófago y tráquea, s.l. de ambos órganos

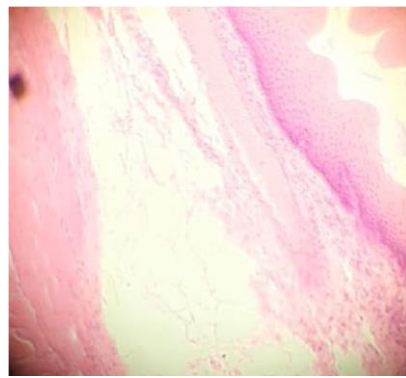
Epitelio, esófago: estratificado plano sin capa córnea, y en la tráquea el epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado con células caliciformes característico de las vías respiratorias



7



(Objetivo: ROJO)

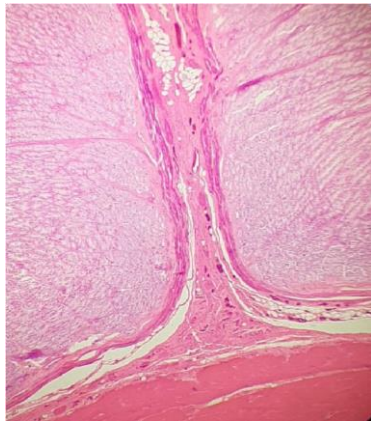


(Objetivo: AMARILLO)

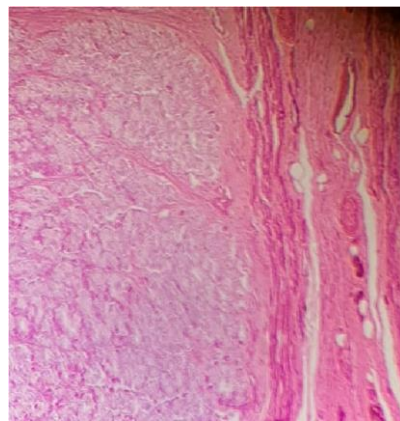
Pared del estómago

Un epitelio simple de células cilíndricas altas que forma pliegues muy compactados

8



(Objetivo: ROJO)

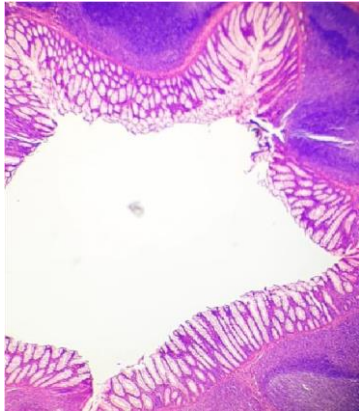


(Objetivo: AMARILLO)

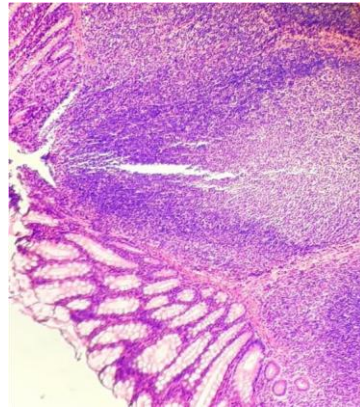
Intestino

El epitelio intestinal está compuesto por una mono capa de células epiteliales especializadas y polarizadas

9



(Objetivo: ROJO)

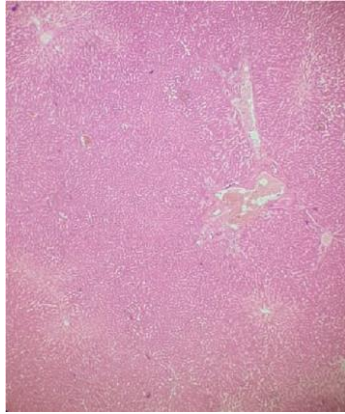


(Objetivo: AMARILLO)

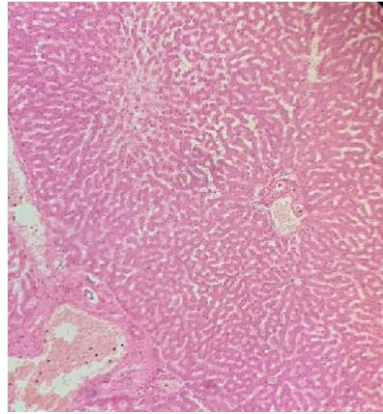
Apéndice ileocecal

Epitelio cilíndrico siempre con microvellosidades y numerosas células calcificaciones (consta de 4 túnicas, serosa, musculares, submucosa, y mucosa)

10



(Objetivo: ROJO)

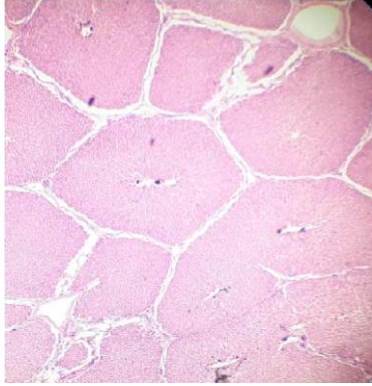


(Objetivo: AMARILLO)

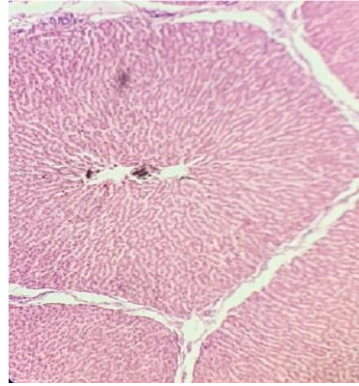
Hígado

Es epitelio glandular

11



(Objetivo: ROJO)

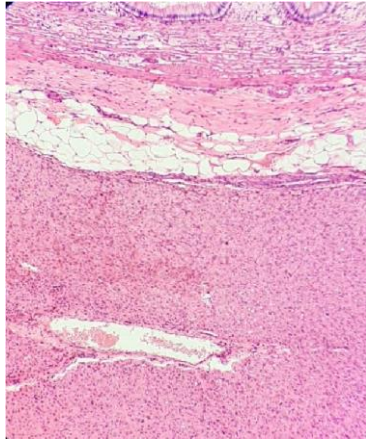


(Objetivo: AMARILLO)

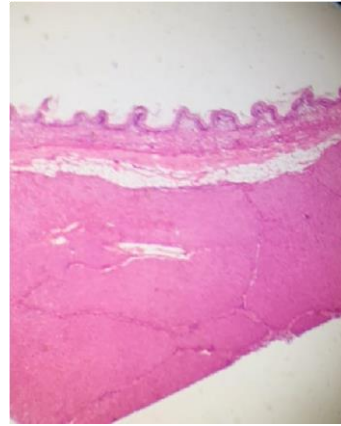
Hígado de cerdo con lóbulos circundados de conativo

En el hígado de cerdo se observa un epitelio glandular

12



(Objetivo: ROJO)

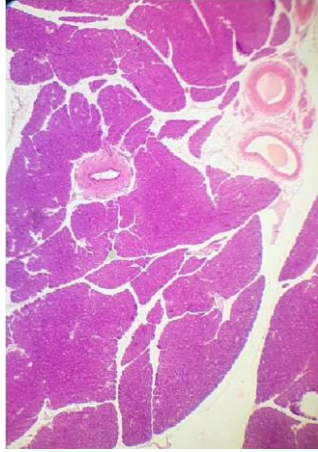


(Objetivo: AMARILLO)

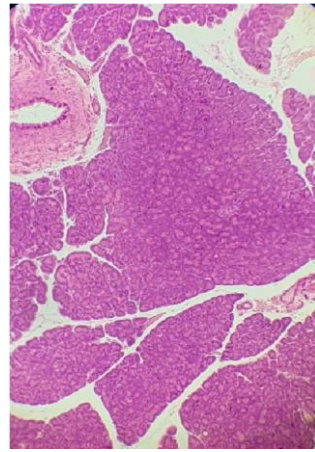
### Vesícula Biliar

Se observa un epitelio superficial y lámina propia, y se proyecta hacia la luz en forma de pliegues.

13



(Objetivo: ROJO)



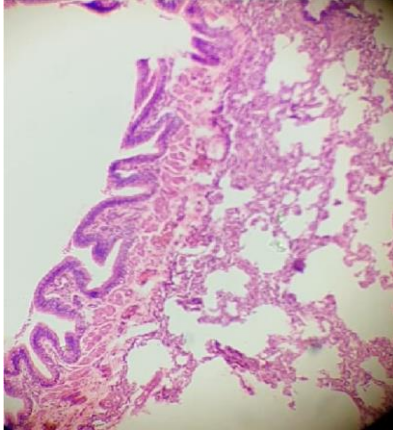
(Objetivo: AMARILLO)

Páncreas, glándula acinosa con islotes de langerhans

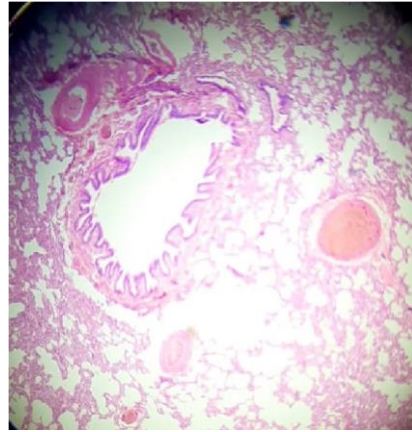
Se observa un epitelio simple cubico o cilíndrico.



14



(Objetivo: ROJO)



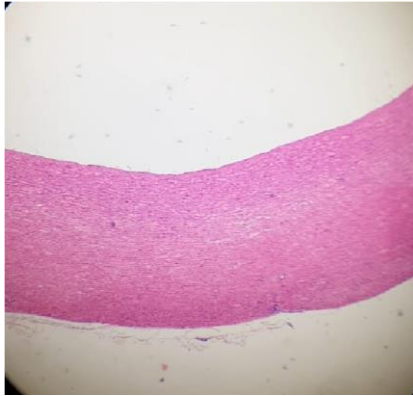
(Objetivo: AMARILLO)

Pulmón

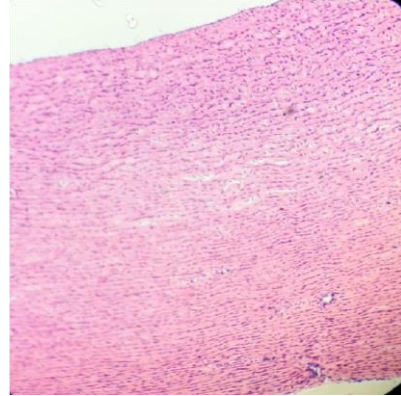
Se observa un epitelio columnar ciliado



15



(Objetivo: ROJO)

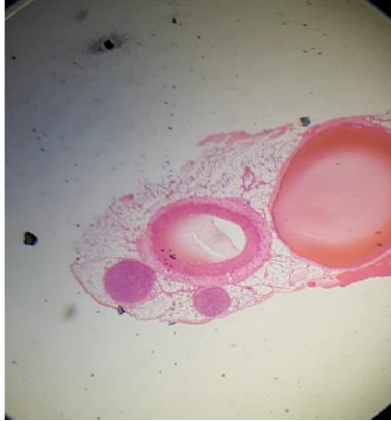


(Objetivo: AMARILLO)

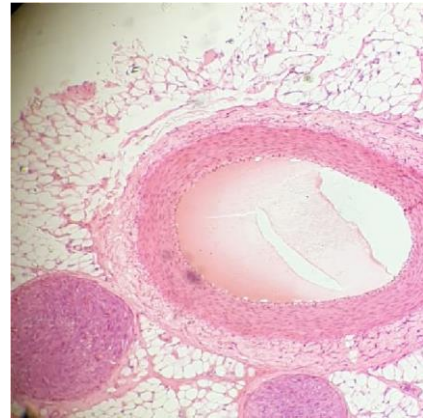
Aorta, S.T., hemato.eosina y coloración para el tejido

Se ve un epitelio simple plano

16



(Objetivo: ROJO)

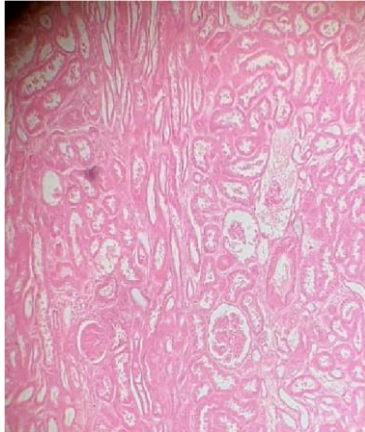


(Objetivo: AMARILLO)

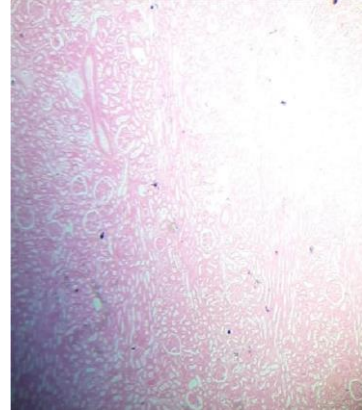
Arteria y vena con coloración para el tejido elástico

Se observa un epitelio plano simple

17



(Objetivo: ROJO)



(Objetivo: AMARILLO)

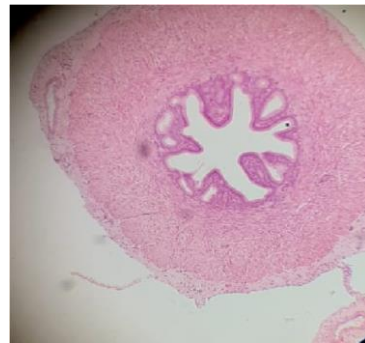
Riñón sección de la zona cortical

Epitelio plano simple (o escamoso)

18



(Objetivo: ROJO)

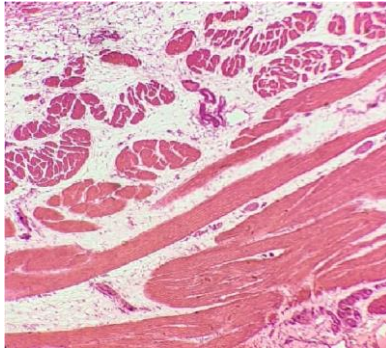


(Objetivo: AMARILLO)

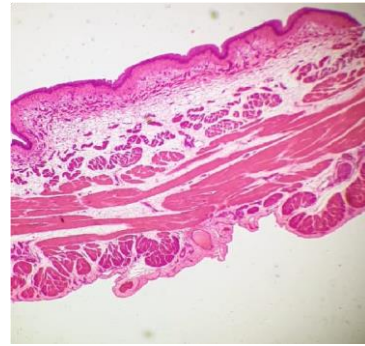
Uretra, S.T

Se observa un epitelio pseudoestratificado cilíndrico

19



(Objetivo: ROJO)

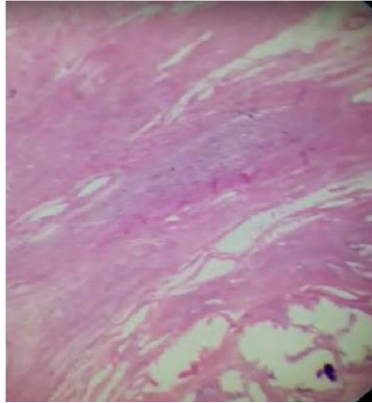


(Objetivo: AMARILLO)

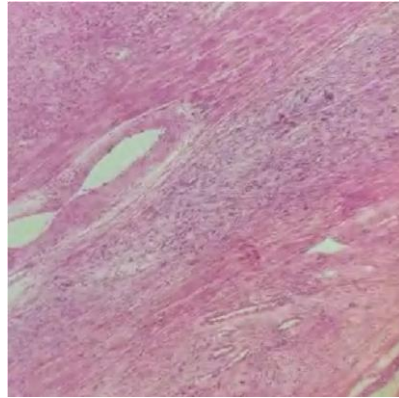
### Vejiga Urinaria

Se observa un epitelio de transición ( laxo )

23



(Objetivo: ROJO)

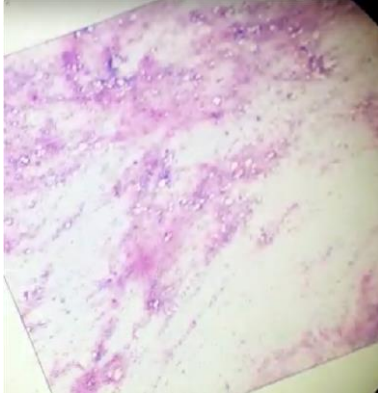


(Objetivo: AMARILLO)

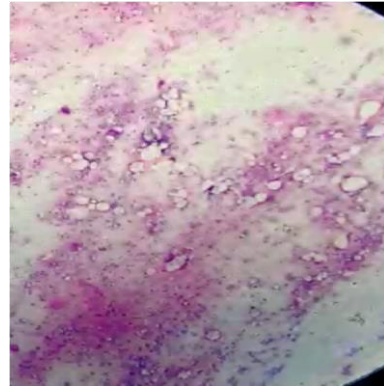
### Próstata

Se ve un epitelio secretor se compone por células cúbicas en un solo estrato, rodeadas por escaso tejido conjuntivo y abundantes fibras musculares lisas y entre cada unidad glandular se observa tejido conectivo laxo.

24



(Objetivo: ROJO)

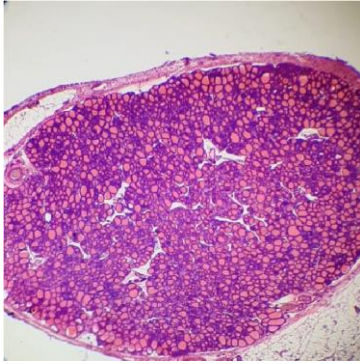


(Objetivo: AMARILLO)

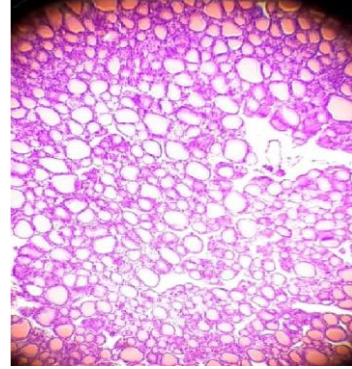
Médula ósea roja con células sanguíneas en formación

Se ve tejido conectivo conformado por células reticulares, macrófagos y adipocitos, inmersas en una matriz extracelular de fibras reticulares, proteoglicanos y glicoproteínas.

25



(Objetivo: ROJO)



(Objetivo: AMARILLO)

Tiroides

Se observa un epitelio simple (laxo) de igual forma se ve tejido conectivo interfollicular.