

BIOLOGY

Chapter 5

3rd

SECONDARY

TEJIDO EPITELIAL





HISTOLOGIA ANIMAL

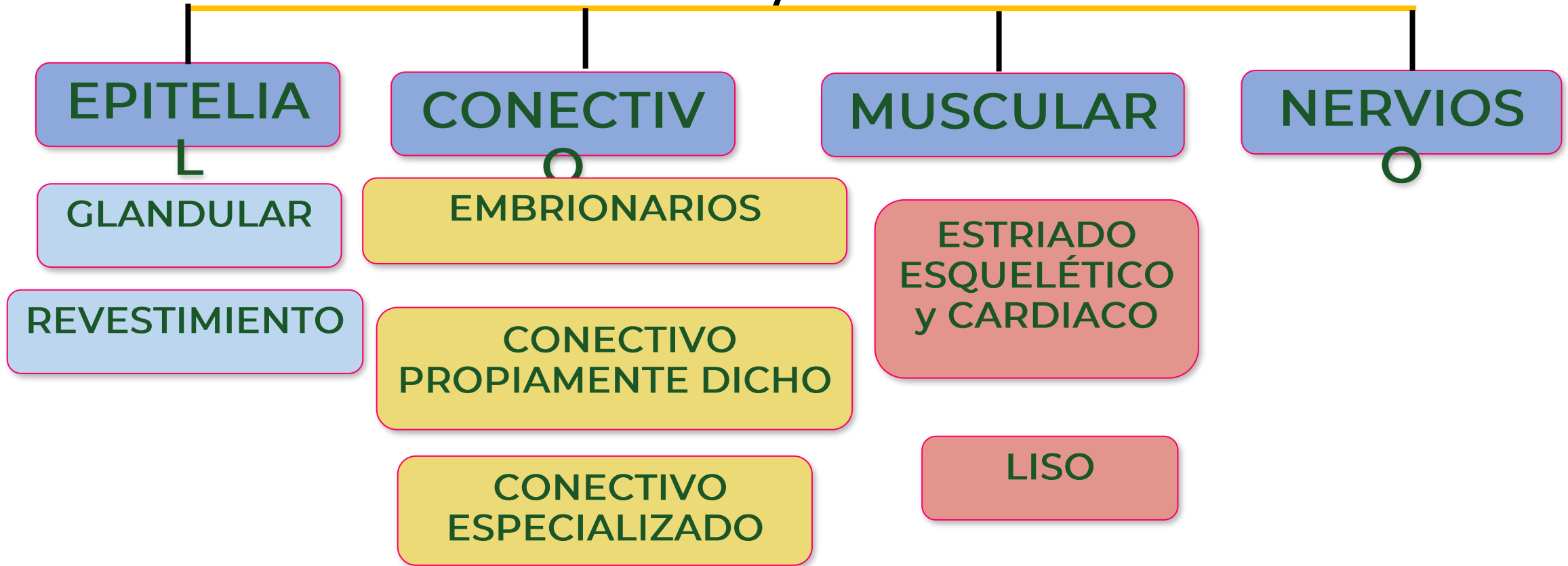
HISTOLOGIA: Es la ciencia, parte de la Biología, que estudia a los tejidos.



TEJIDO: Es la asociación de células que tienen el mismo origen igual organización morfológica y desempeñan una misma función.

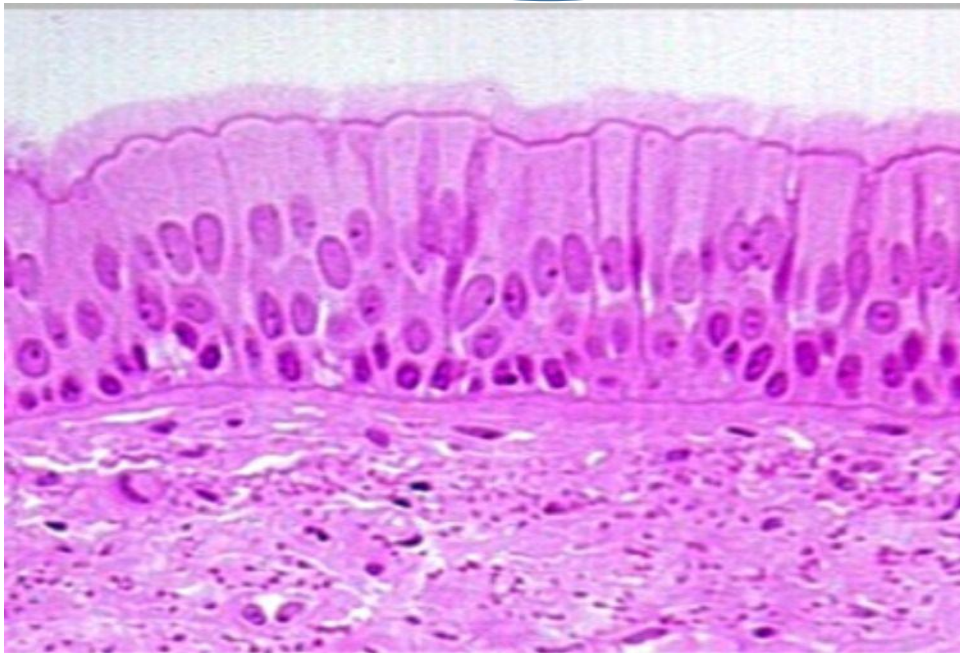
TEJIDOS ANIMALES

fundamentales



I. TEJIDO EPITELIAL

EPITELIAL=TEJIDO
SOBRE
OTRO(conectivo),
para cubrir o
revestir



CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Es avascular (No posee vasos sanguíneos).
- ✓ Células epiteliocitos.
- ✓ Formas de Geométricas.
- ✓ Posee células, muy unidas entre sí.
- ✓ Escasa sustancia intercelular.
- ✓ Se apoya en la membrana basal, y se exfolia.

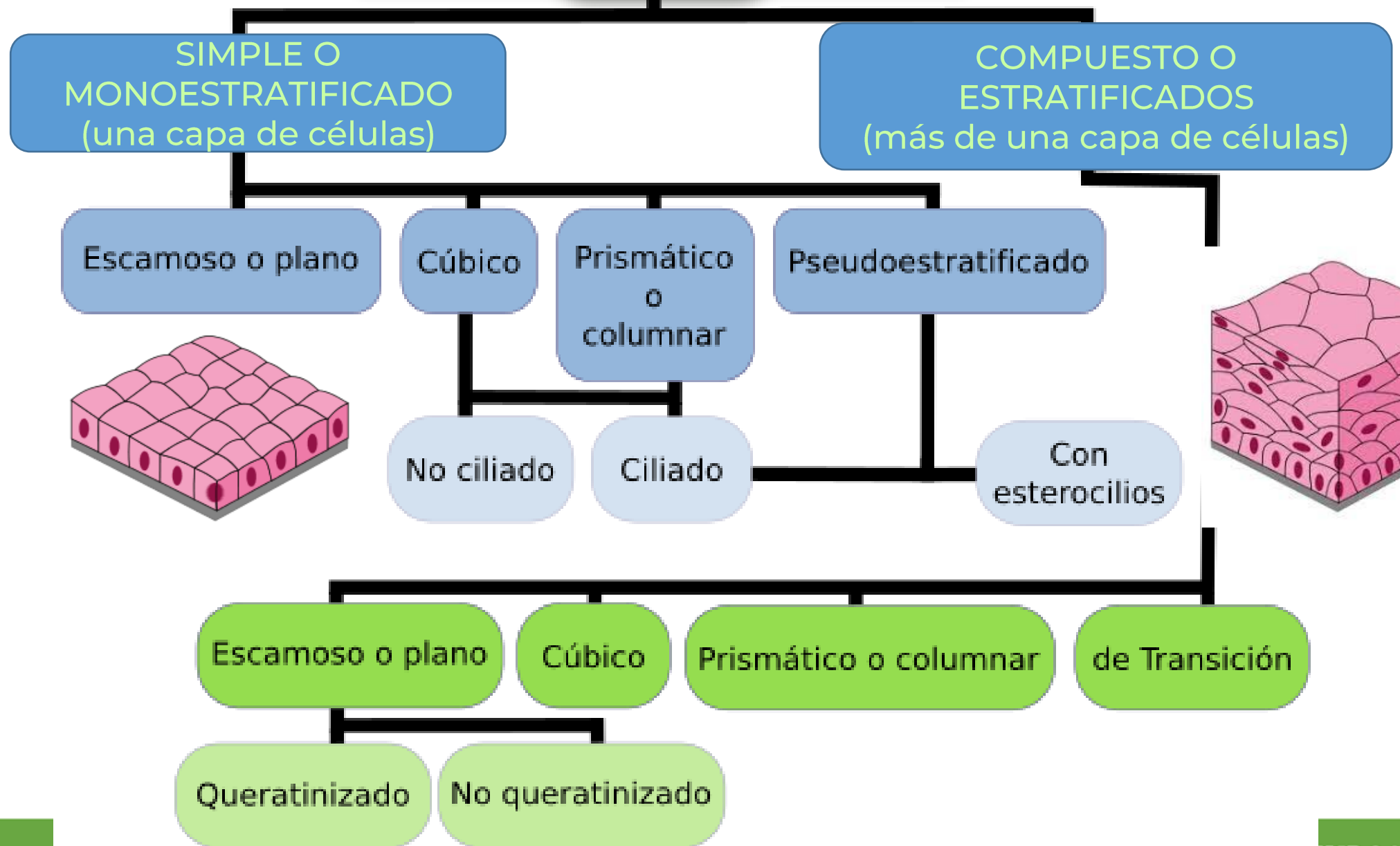
FUNCIÓN:

- Protección
- Secreción
- Absorción
- Difusión
- Sensorial

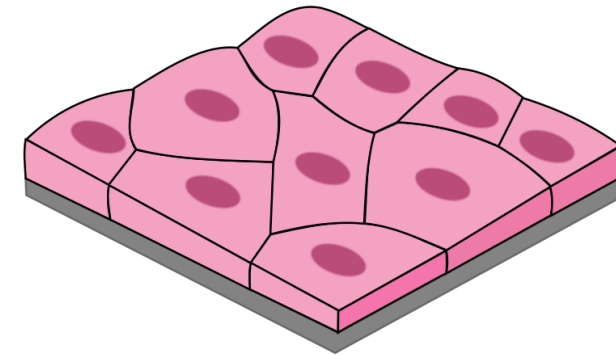
CLASIFICACIÓN:

1. Revestimiento
2. Glandular

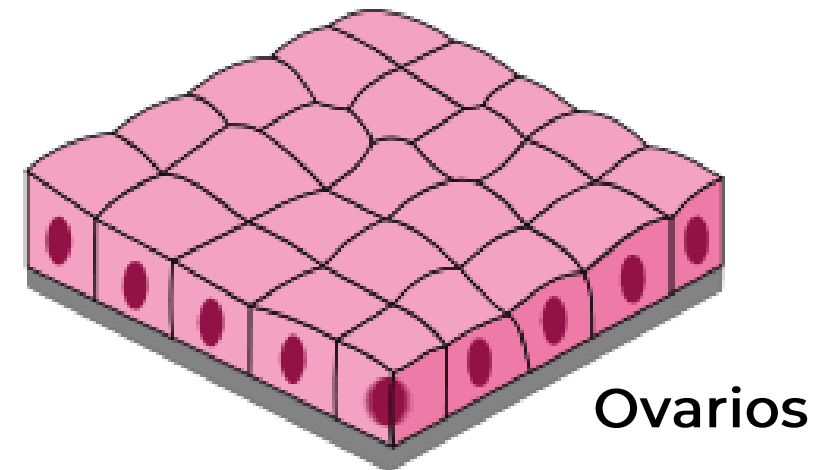
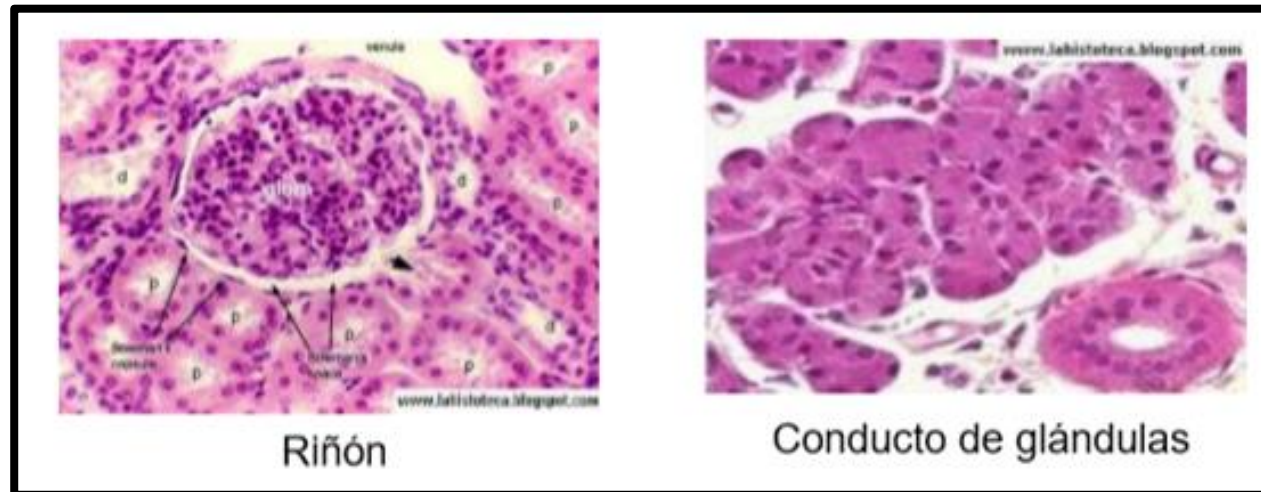
1. Epitelio de Cubierta y Revestimiento



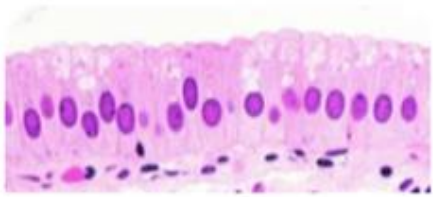
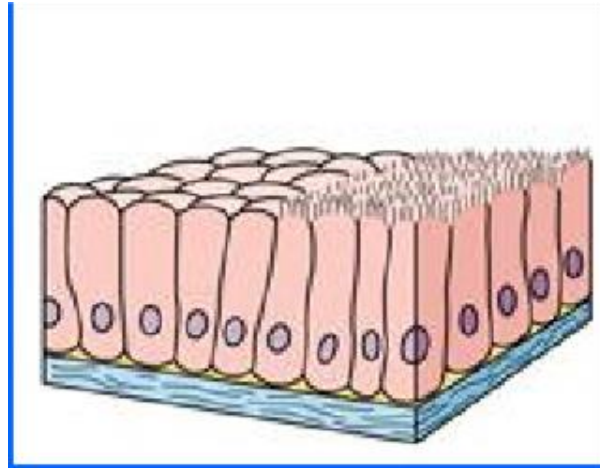
Epitelio Simple Plano



Epitelio Simple Cúbico



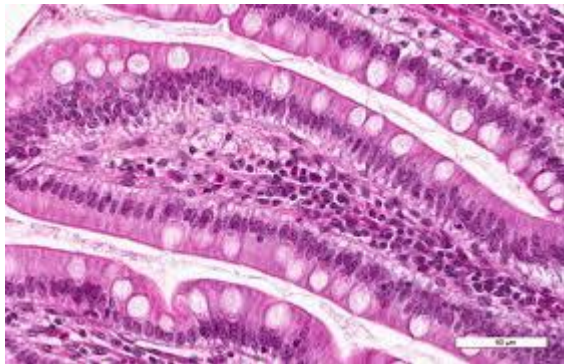
Epitelio Simple Cilíndrico



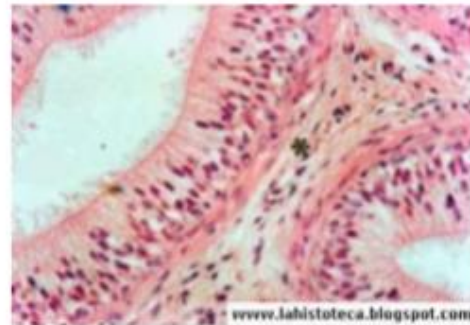
Estómago



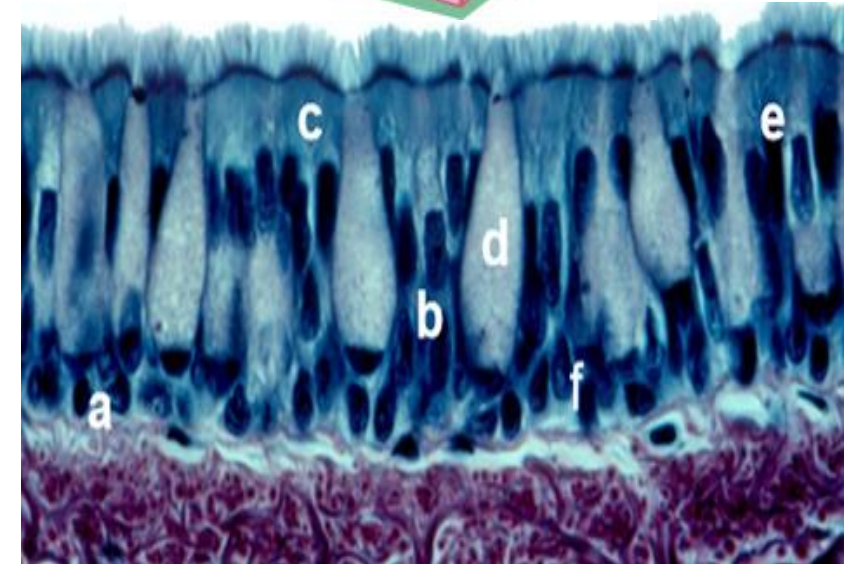
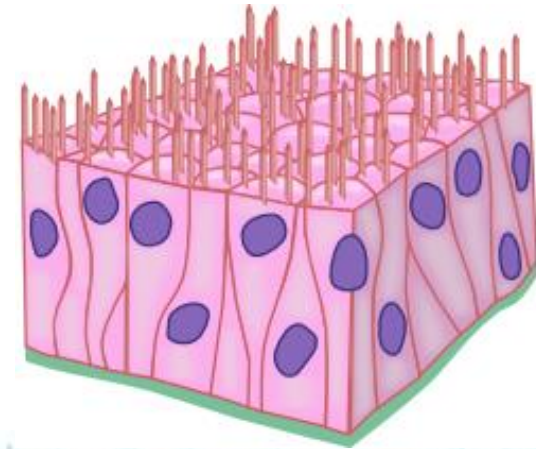
Intestino delgado



Intestino delgado



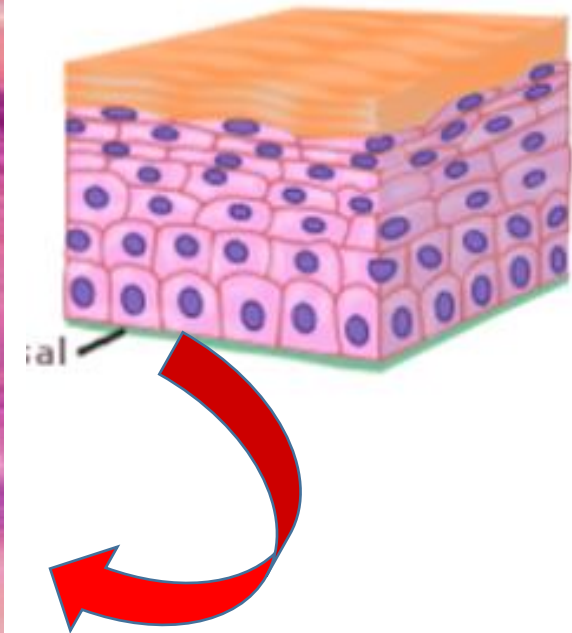
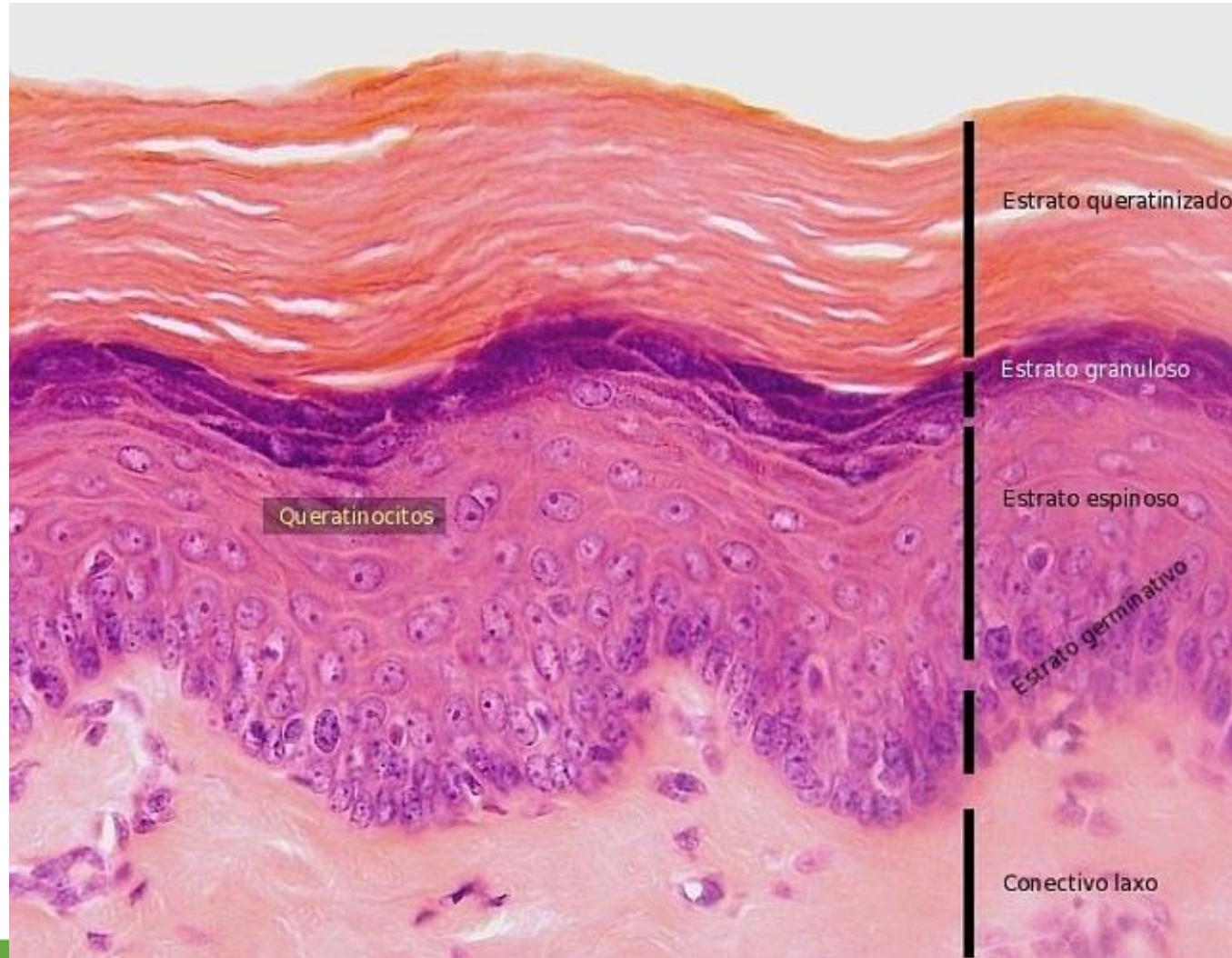
Epidídimo



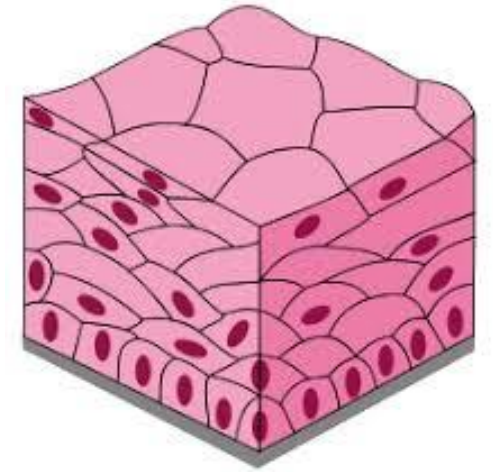
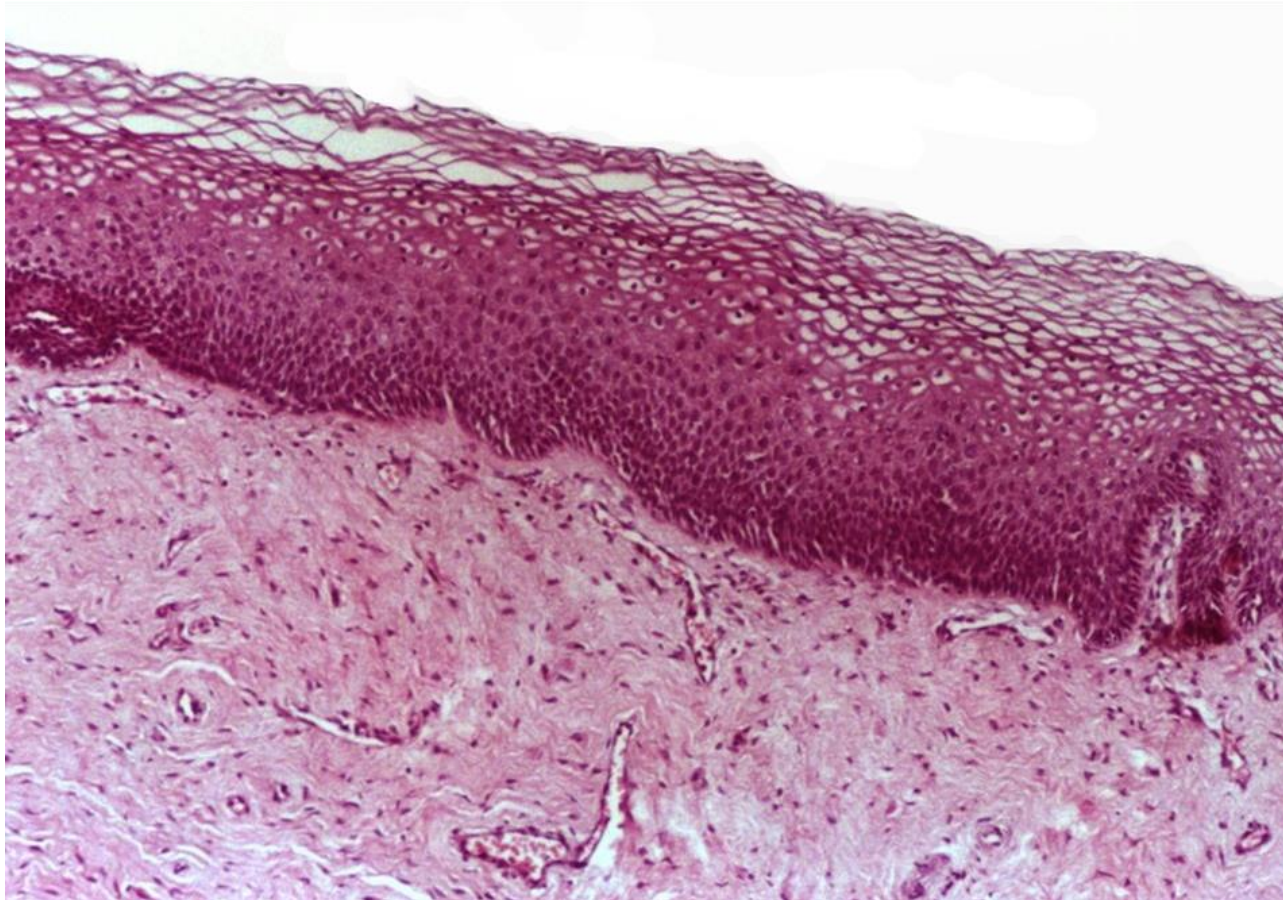
Vías Respiratorias

Epitelio Pseudoestratificado

Epitelio Plano Estratificado Queratinizado: Epidermis(Piel)

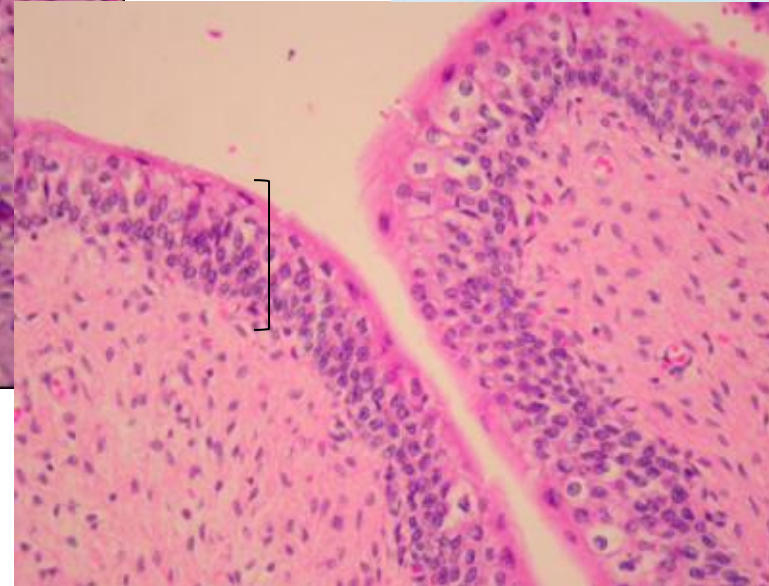
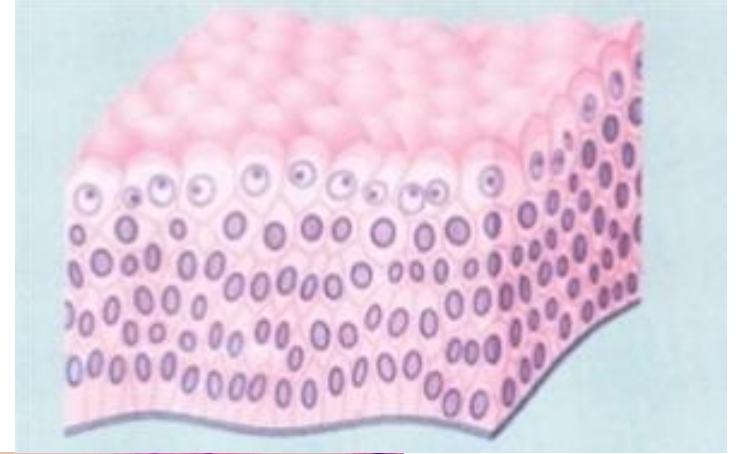
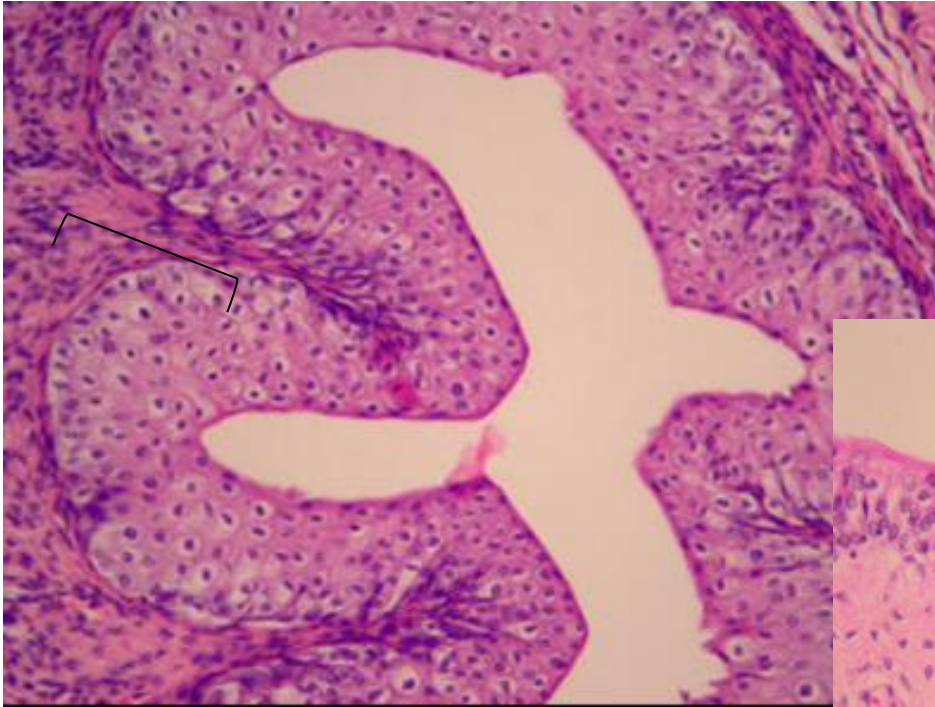


Epitelio Plano Estratificado No Queratinizado: Boca- Vagina- Esófago



Epitelio plano
estratificado

Epitelio de Transición o Polimorfo: Vías Urinarias - vejiga, uréter

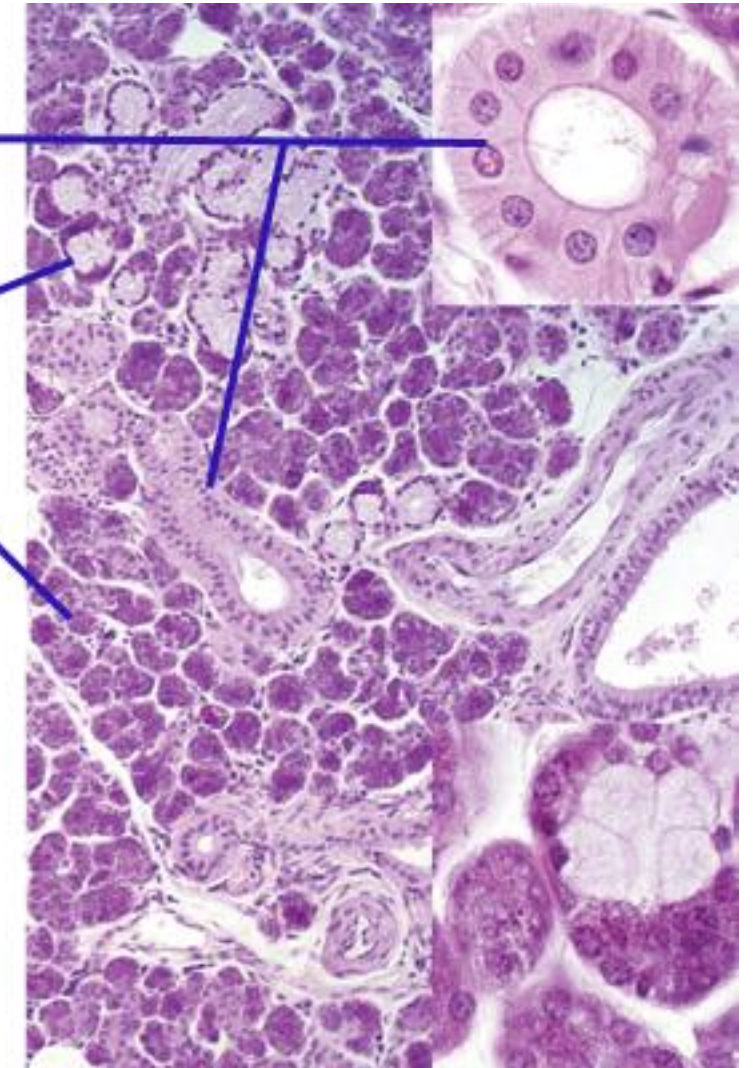
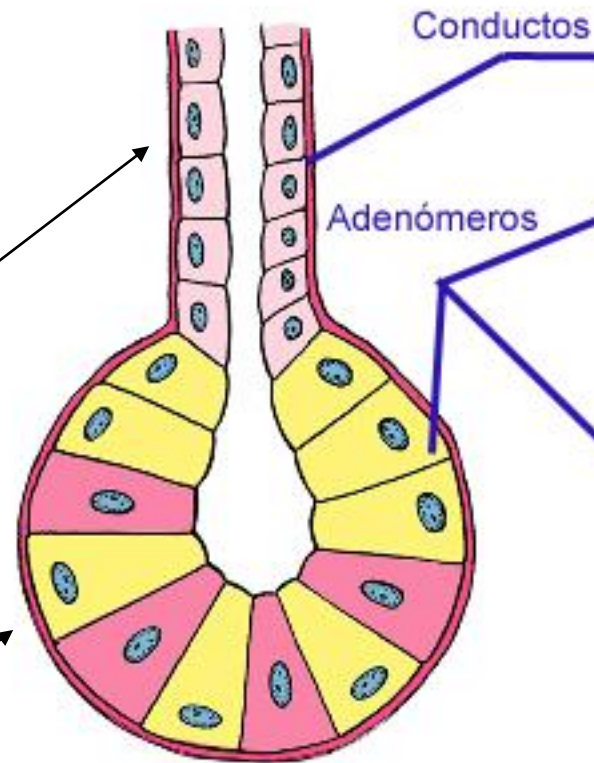


2. Epitelio Glandular

a-Glándulas exocrinas
Secretan sus productos
Fuera de los capilares
san
guíneos

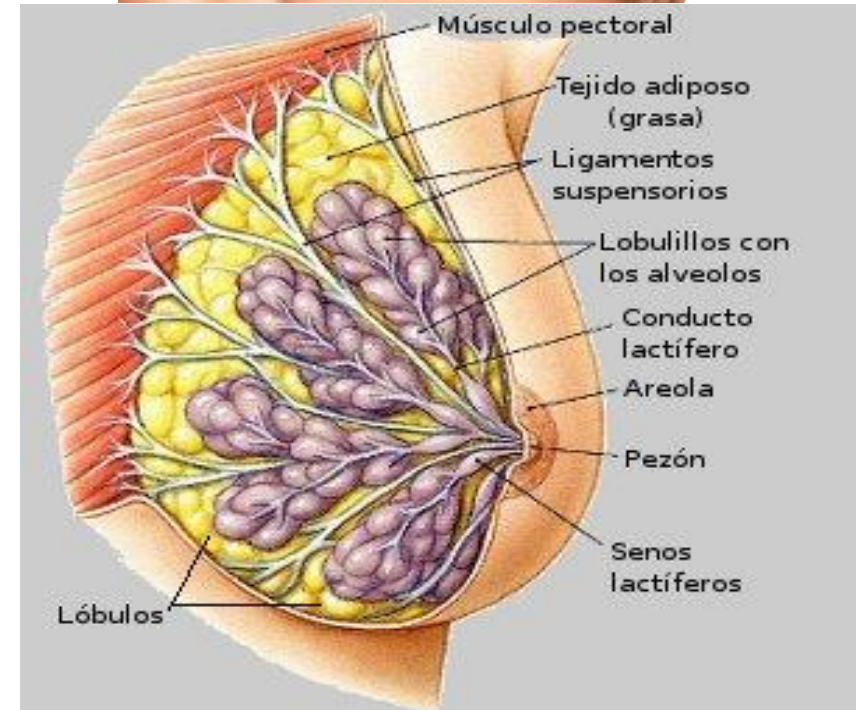
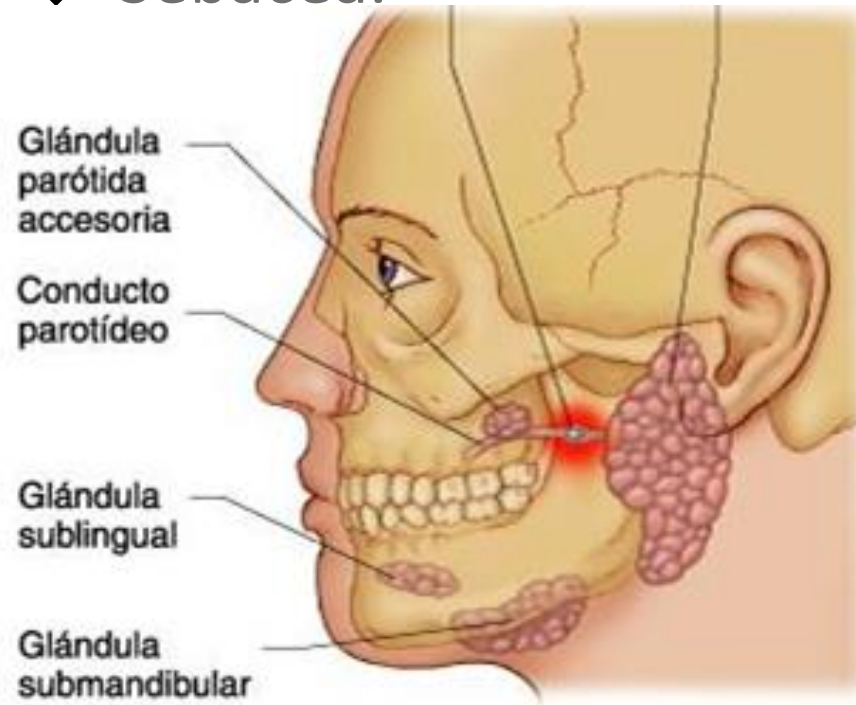
Parte
excretora:
➤ Tubo excretor

Parte
secretora:
➤ Adenómero



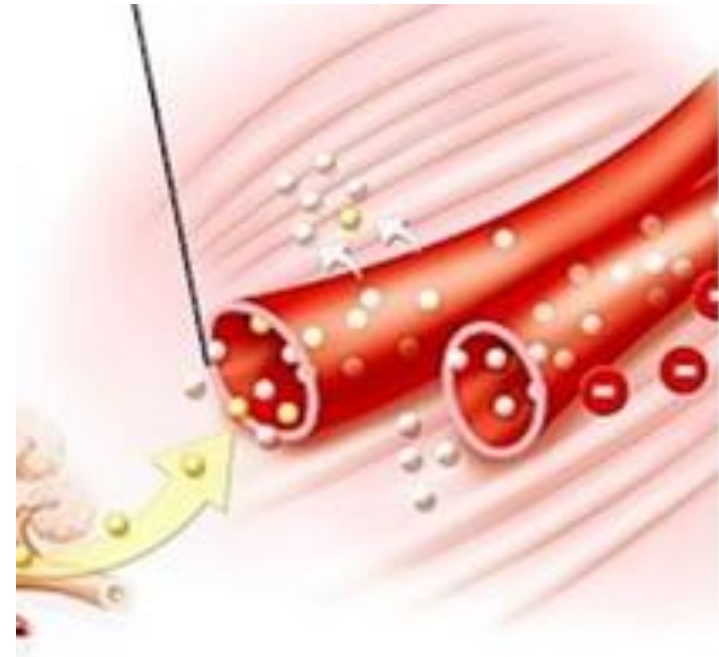
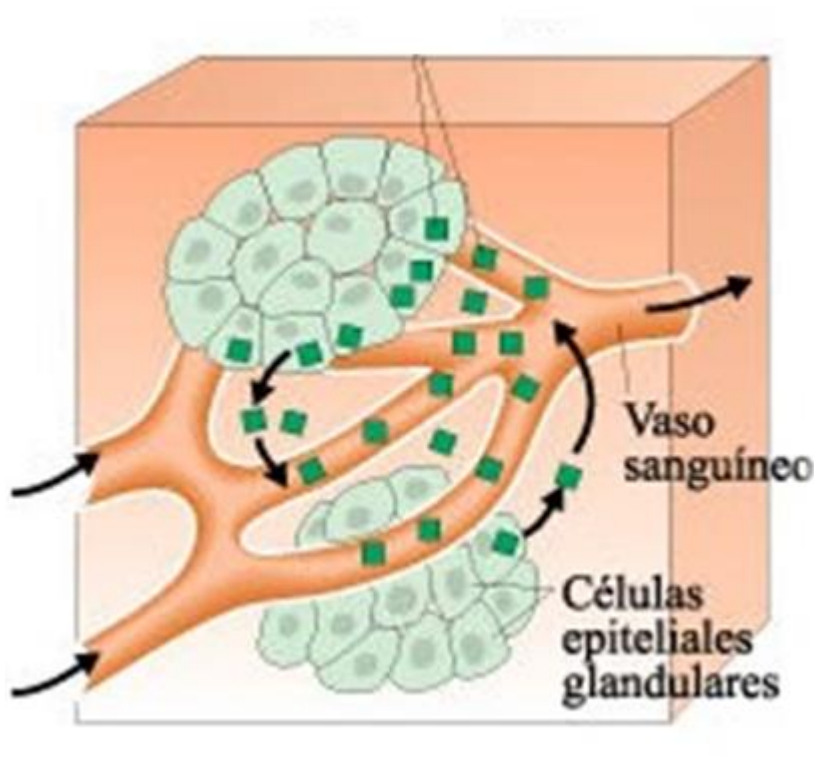
Ejemplos de Glándulas exocrinas:

- ✓ Salival
- ✓ Lacrimal
- ✓ Mamaria
- ✓ Sebácea.

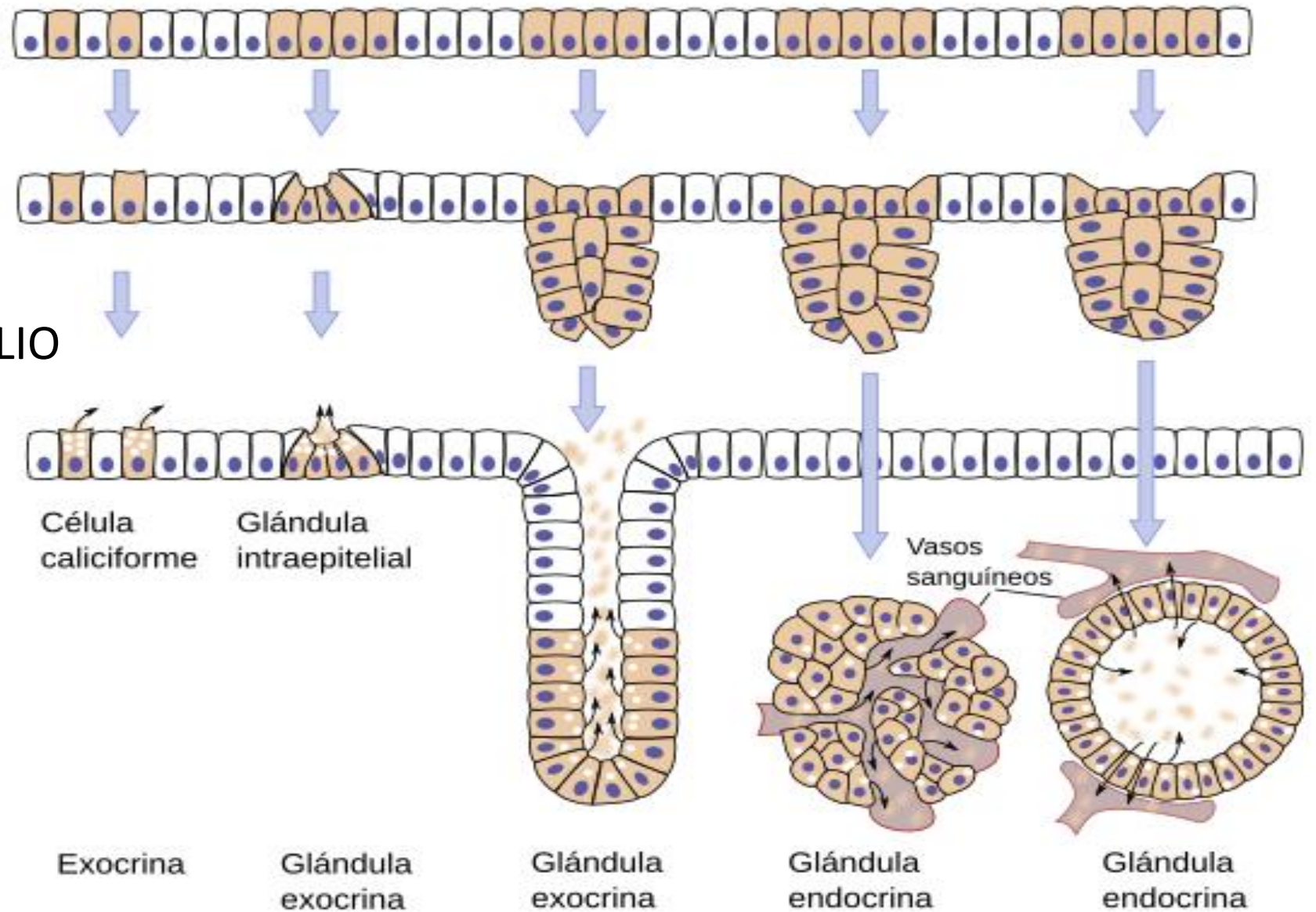


b-Glándulas endocrinas

- ✓ Producen hormonas las cuales son liberadas al torrente sanguíneo.
- ✓ Sólo poseen Adenómero.



DIFERENCIACIÓN DEL EPITELIO DE CUBIERTA Y REVESTIMIENTO EN EPITELIO GLANDULAR



Ejemplos de glándulas endocrinas:

HELICO | TEORY

Hipotalámico. Produce hormonas que controlan el funcionamiento de la hipófisis.

Hipófisis. Controla el funcionamiento de otras glándulas endocrinas. Produce la **hormona del crecimiento**, que estimula el crecimiento de los huesos.

Páncreas. Produce las hormonas **insulina** y **glucagón**, que regulan la cantidad de glucosa en la sangre.

Ovarios. Los **estrógenos** intervienen en la formación de los órganos y caracteres

Tiroides. Sus hormonas regulan el metabolismo, el crecimiento, la temperatura corporal y otros procesos.

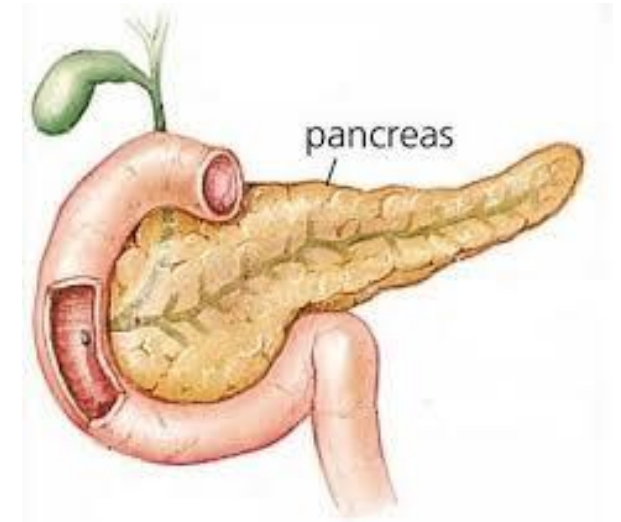
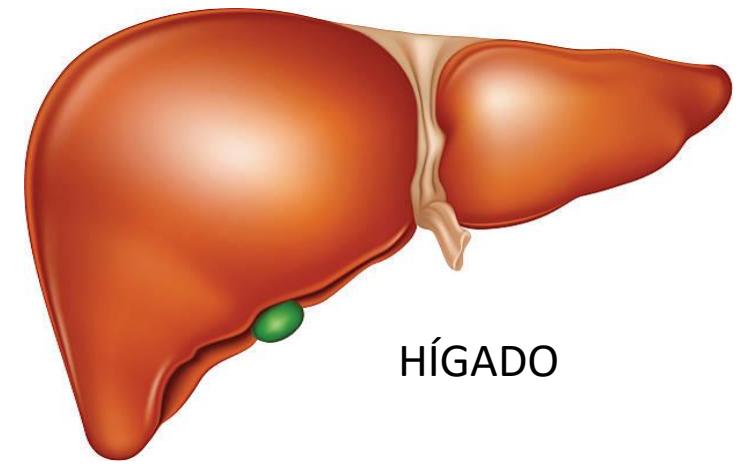
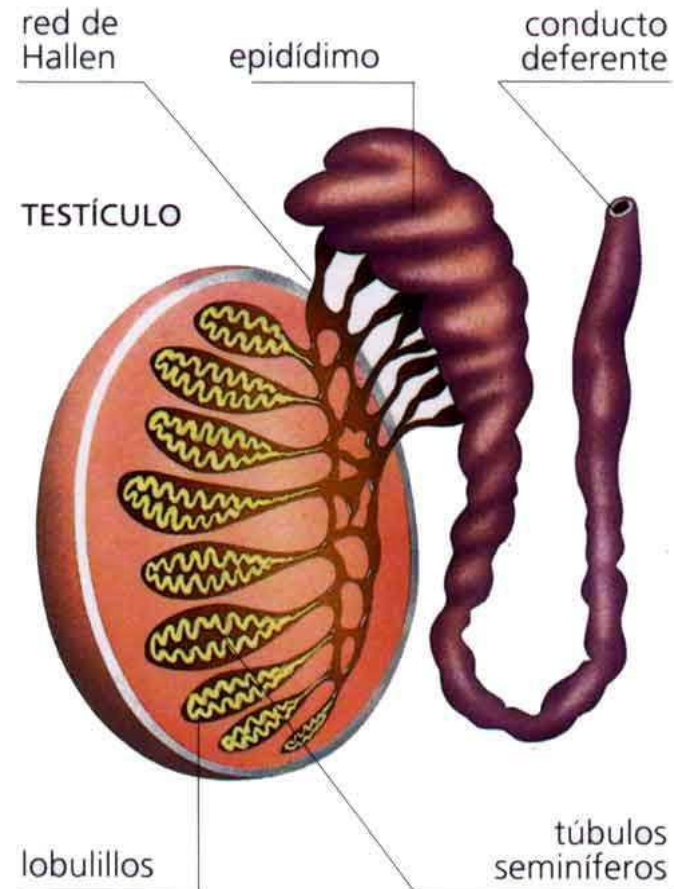
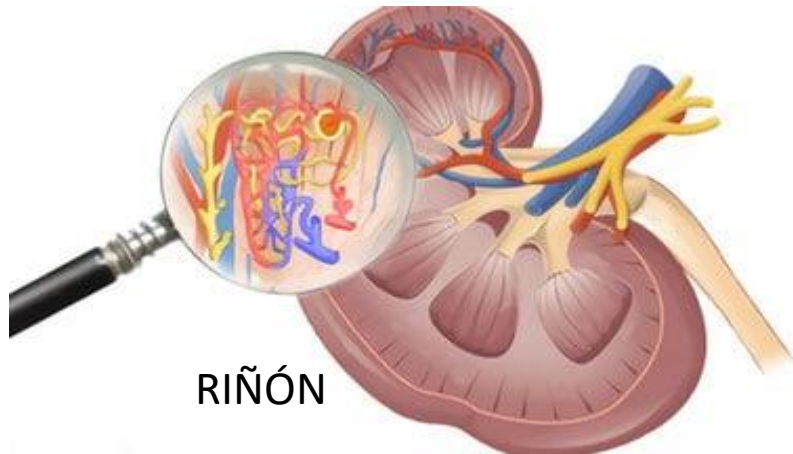
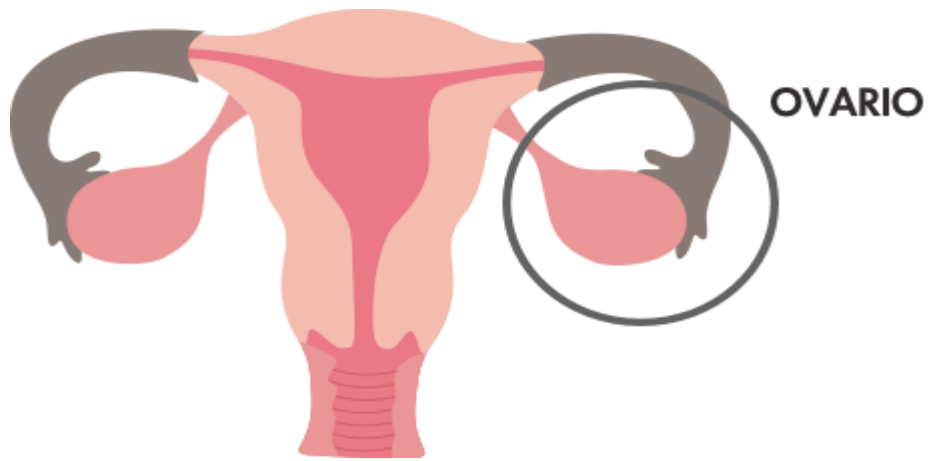
Paratiroides. Controla la cantidad de algunas sales minerales en la sangre.

Glándulas suprarrenales. La hormona **adrenalina** prepara al organismo para situaciones de peligro y la **cortisona** es antiinflamatoria y antialérgica.

Testículos. Su hormona, la **testosterona**,

Glándulas Mixtas o Anfícrinas

Poseen una parte endocrina y otra exocrina.



BIOLOGY

HELICOPRACTICE

3rd

SECONDARY



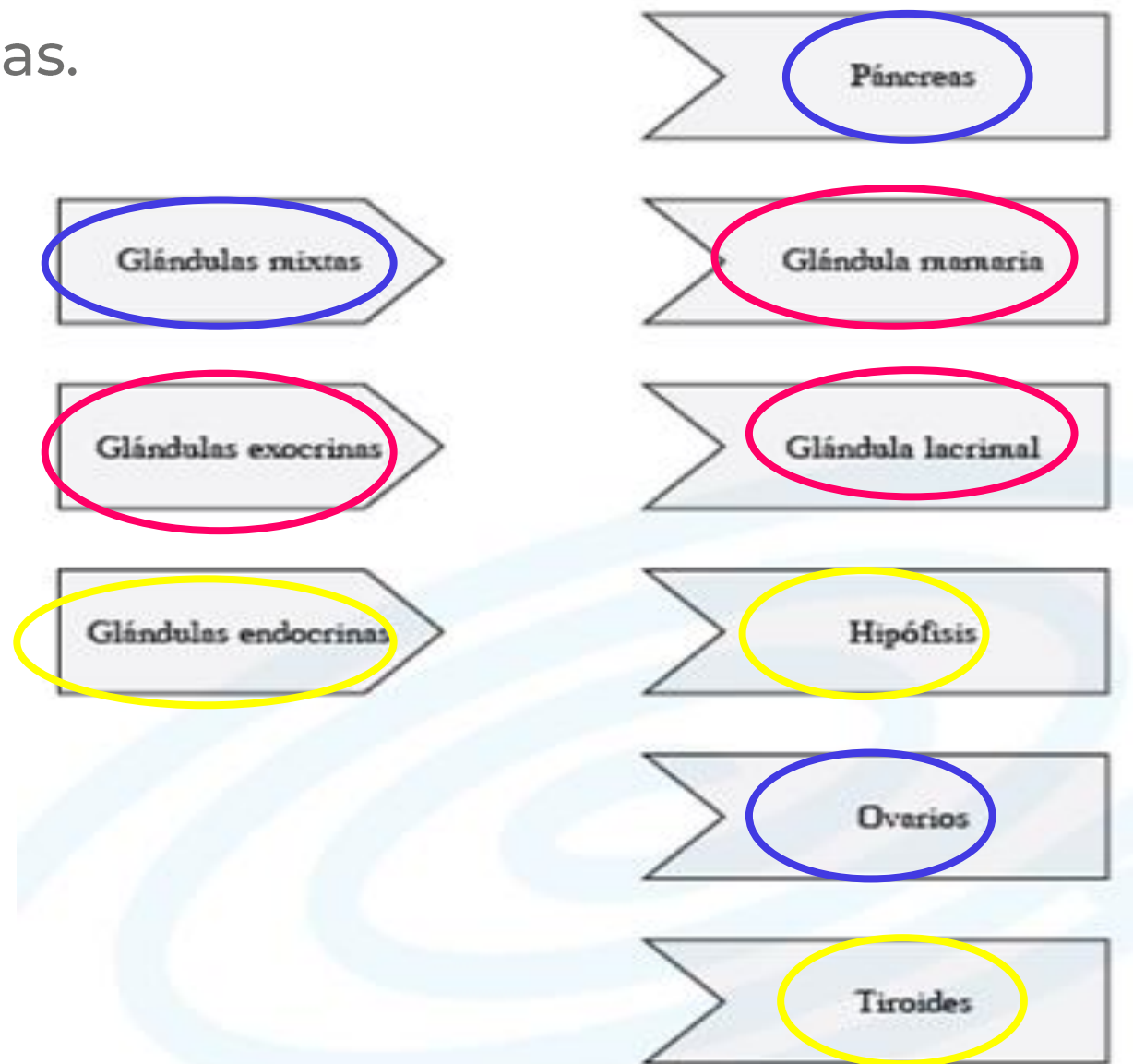
TEJIDO EPITELIAL

Chapter 5

 **SACO OLIVEROS**

1

Relacione mediante flechas.



2

Son las capas embrionarias de las cuales se originan los epitelios.

Endodermo

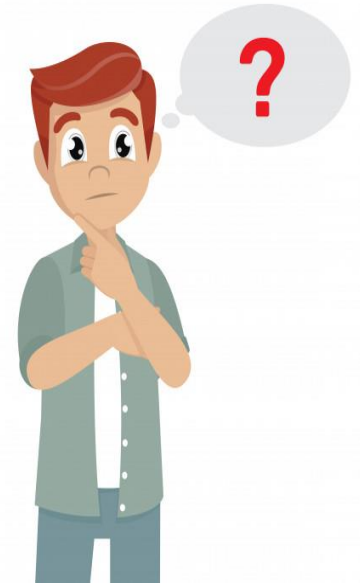
Mesodermo

Ectodermo

3

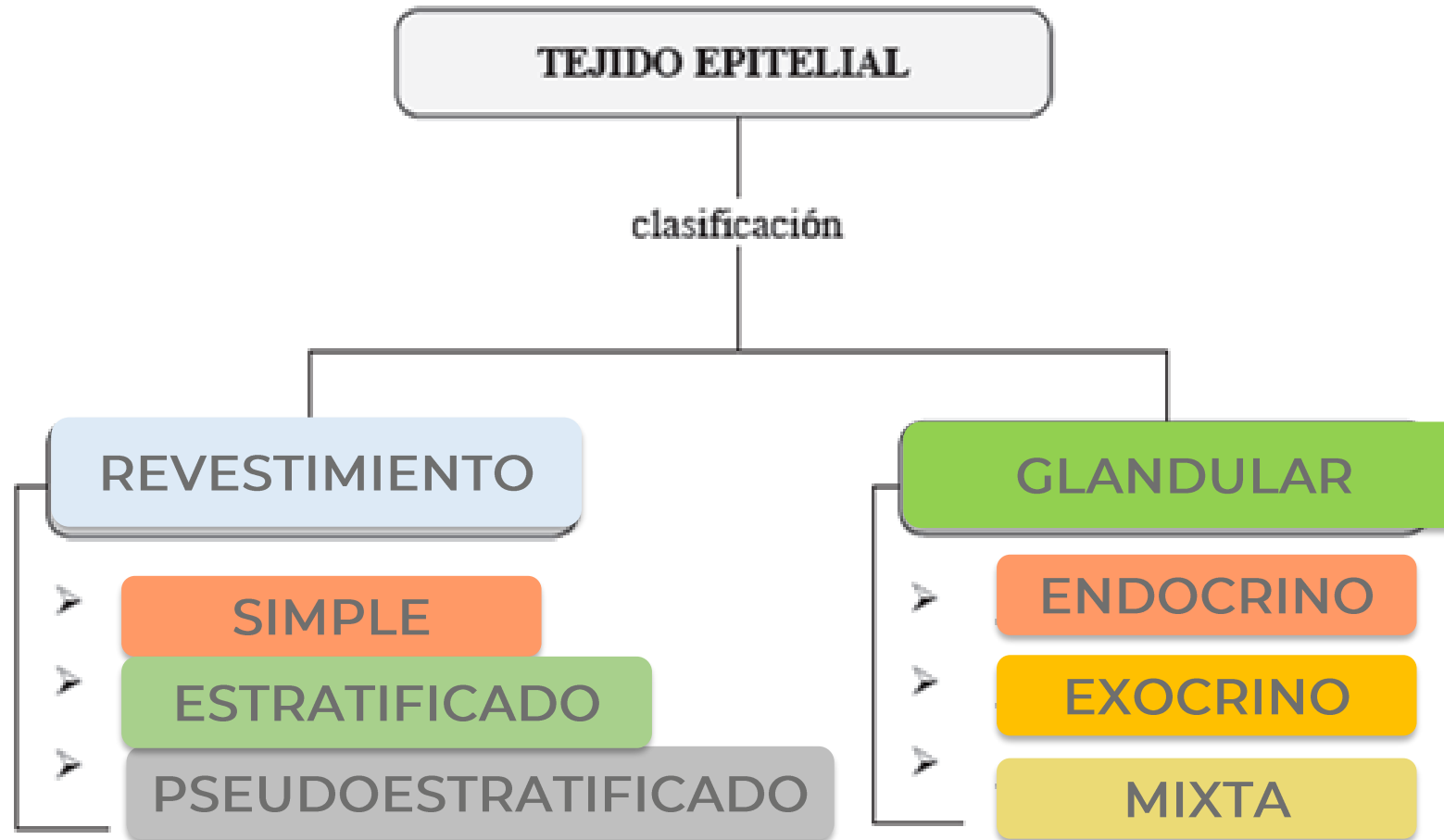
¿Qué significa decir que los epitelios son avasculares?

No presenta vasos sanguíneos.



4

Complete el mapa conceptual acerca del tejido epitelial



5

Mencione una ubicación de los siguientes epitelios

➤ Cilíndrico simple:

INTESTINO DELGADO Y ESTÓMAGO

➤ Cúbico simple:

OVARIOS, RIÑÓN Y GLÁNDULAS

➤ Polimorfo de transición:

VÍAS URINARIAS

6

Elliot un joven de 18 años en su clase de histología observa bajo el microscopio una célula de un tejido animal una única capa de células de forma y altura variable con núcleos en distintos niveles, por lo que supone:

- I) Están presentes en las vías espermáticas
- II) Se presentan en la boca y cuello
- III) Las células superficiales son escamosas, muertas y están llenas de queratina.
- IV) Es pseudoestratificado.

- A) I y III
- B) Solo II
- C) I, II y III
- D) I y IV

7

Una muestra de tejido de origen desconocido es analizado minuciosamente, descubriendo que presentaba células agrupadas en un adenómero pero sin tubo excretor. Lo cual correspondería a

A) glándula exocrina.

B) epitelio de cubierta.

C) glándula endocrina.

D) epitelio simple plano.

E) epitelio de transición.