

BIOLOGY

Chapter 5

3rd

SECONDARY

TEJIDO EPITELIAL





HISTOLOGIA ANIMAL

HISTOLOGIA: Es la ciencia que estudia a los tejidos.



TEJIDO: son conjuntos de células que tienen el mismo origen igual organización morfológica y desempeñan una misma función.

TEJIDOS ANIMALES

fundamentales

EPITELIA

L

GLANDULAR

REVESTIMIENTO

CONECTIV

O

ÓSEO

ADIPOS

O

SANGUÍNE

O

CARTILAGINOS

O

MUSCULAR

ESTRIADO

LISO

NERVIOS

O

I. TEJIDO EPITELIAL

CARACTERÍSTICAS:

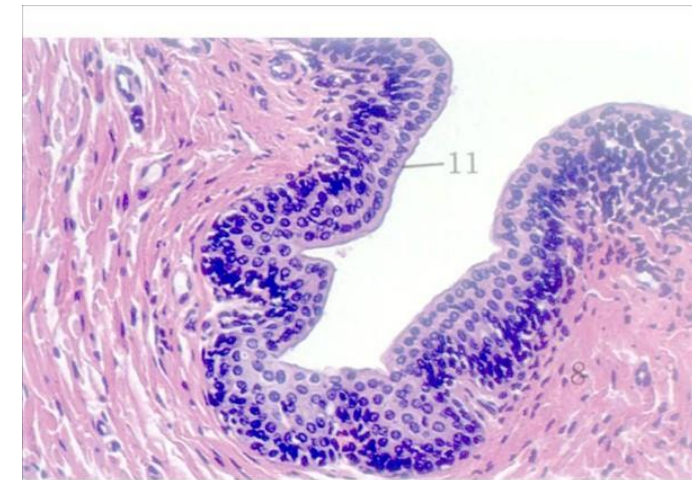
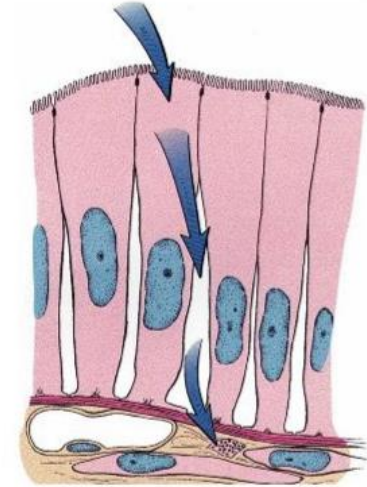
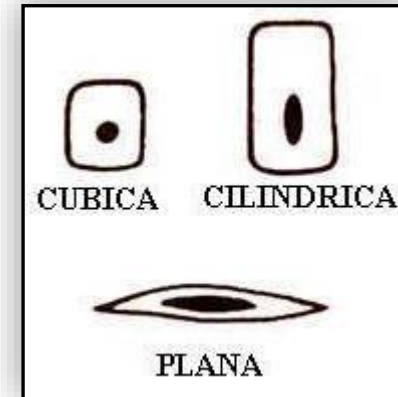
- ✓ Es avascular (No posee vasos sanguíneos).
- ✓ Células epiteliocitos.
- ✓ Formas de Geométricas.
- ✓ Posee células, muy unidas entre sí.
- ✓ Escasa sustancia intercelular.
- ✓ Se apoya en la membrana basal, y se exfolia.

FUNCIÓN:

- Protección
- Secreción
- Absorción
- Difusión
- Sensorial

CLASIFICACIÓN:

1. Revestimiento
2. Glandular



1. Epitelio de Revestimiento

SIMPLES-
MONOESTRATIFICADO
(una capa de células)

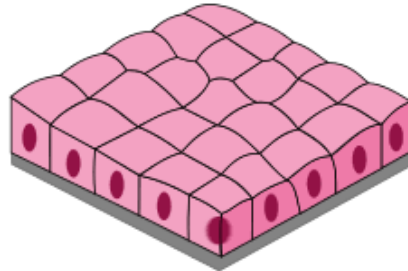
POLIESTRATIFICADOS-
ESTRATIFICADOS
(más de una capa de células)

Escamoso o plano

Cúbico

Prismático
o
columnar

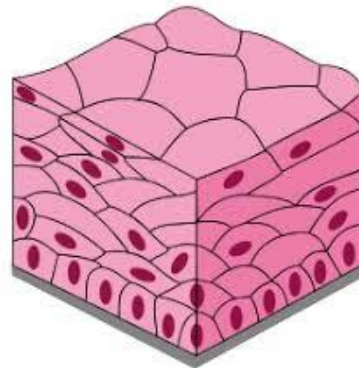
Pseudoestratificado



No ciliado

Ciliado

Con
esterocilios



Escamoso o plano

Cúbico

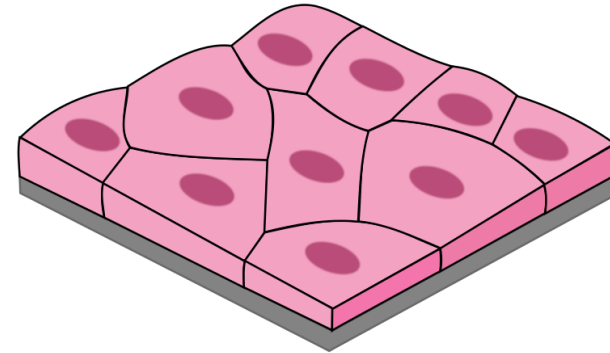
Prismático o columnar

de Transición

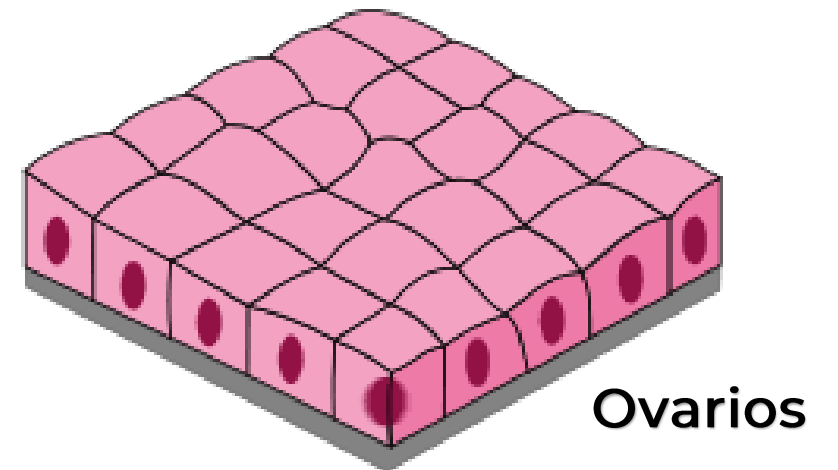
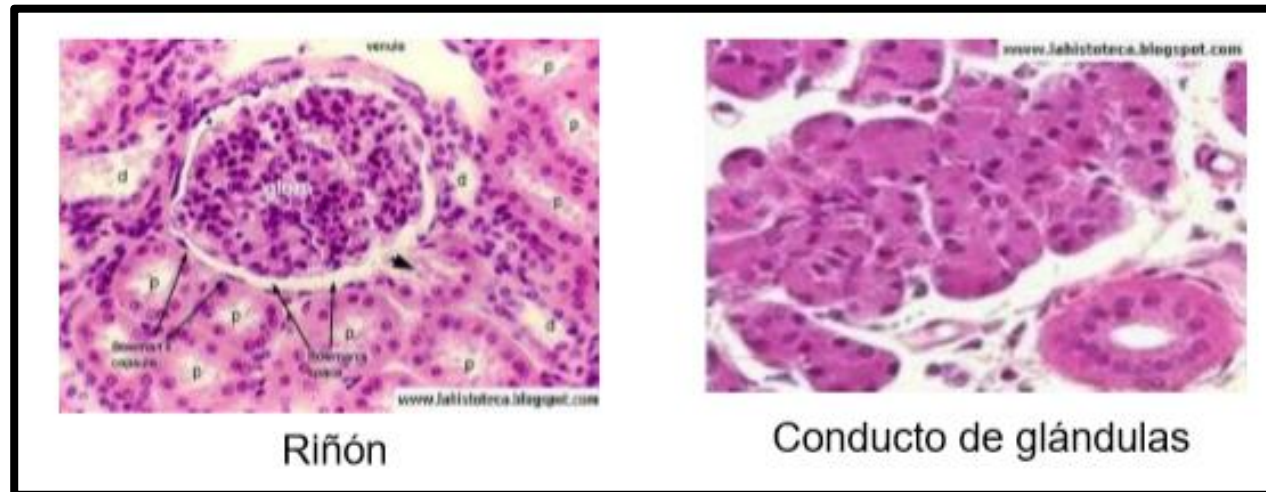
Queratinizado

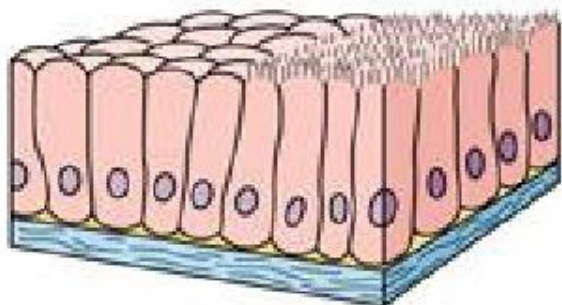
No queratinizado

Epitelio Plano Simple

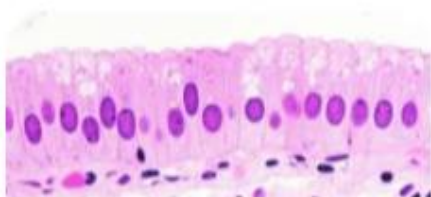
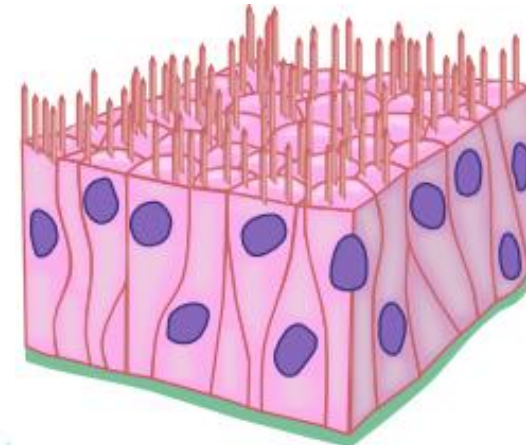


Epitelio Cúbico Simple





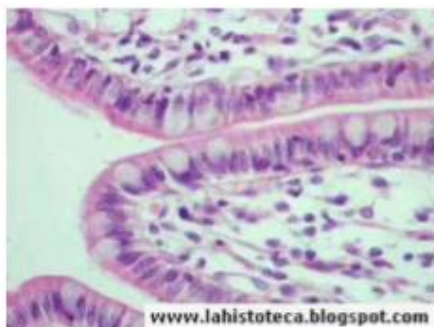
Epitelio Cilíndrico Simple



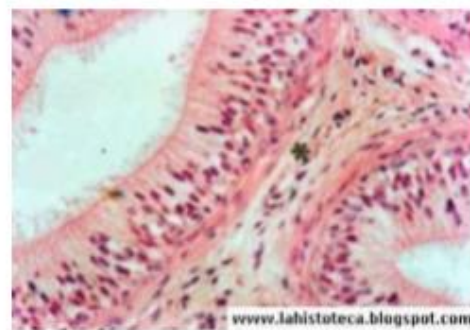
Estómago



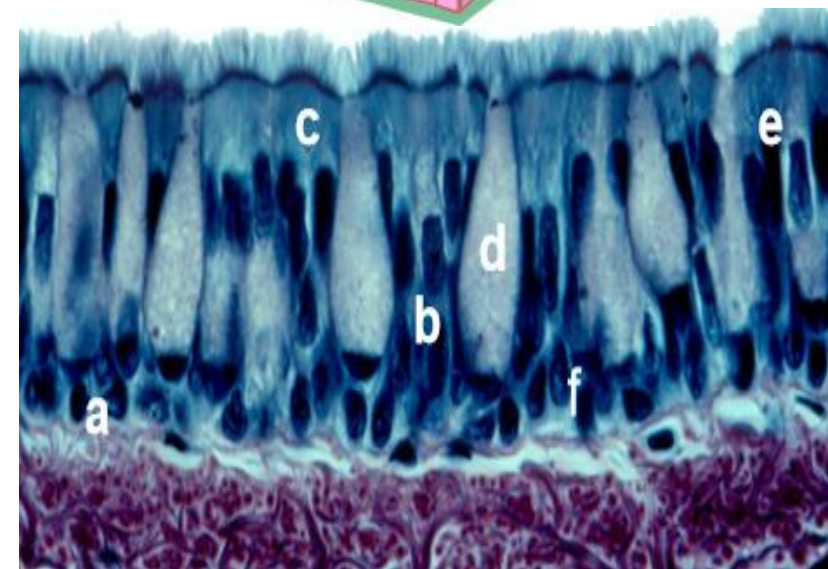
Intestino delgado



Intestino delgado



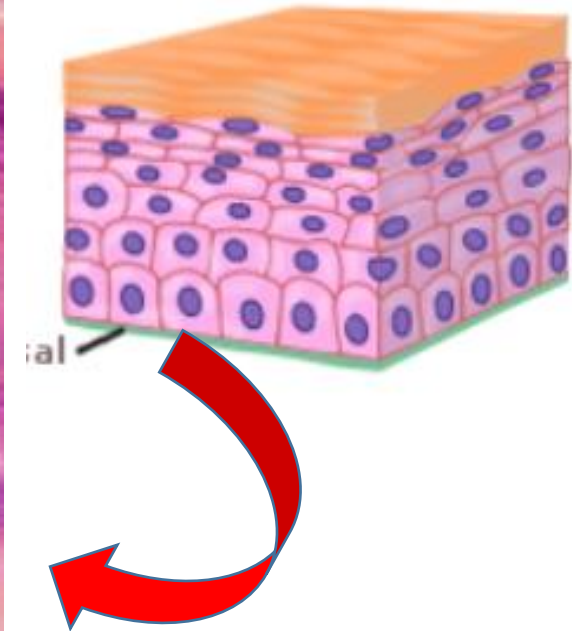
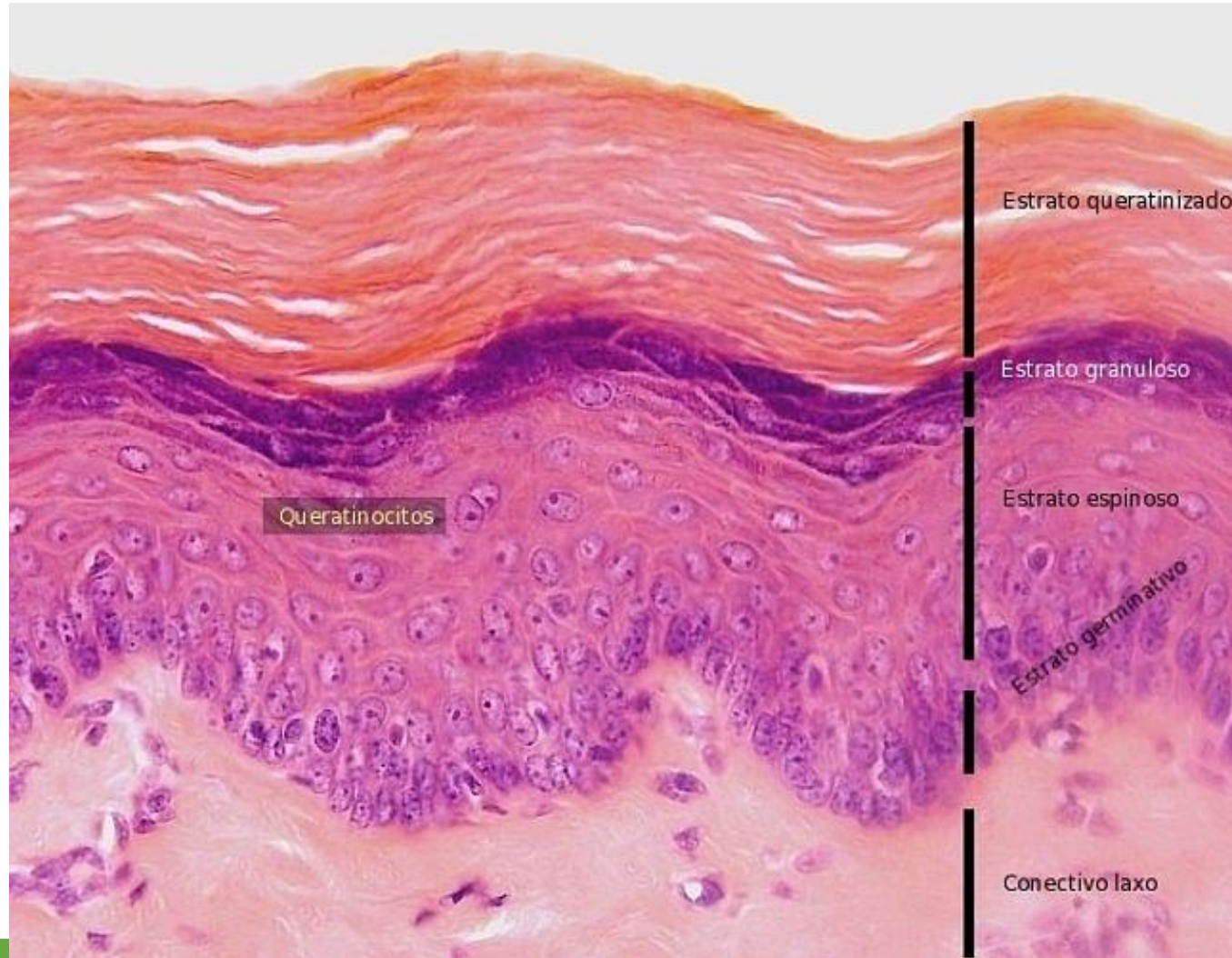
Epidídimo



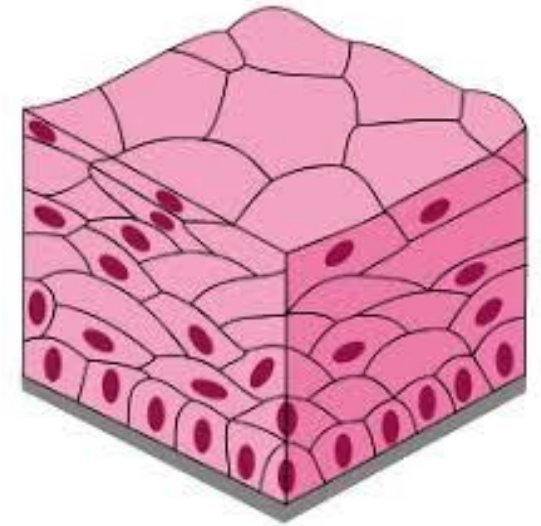
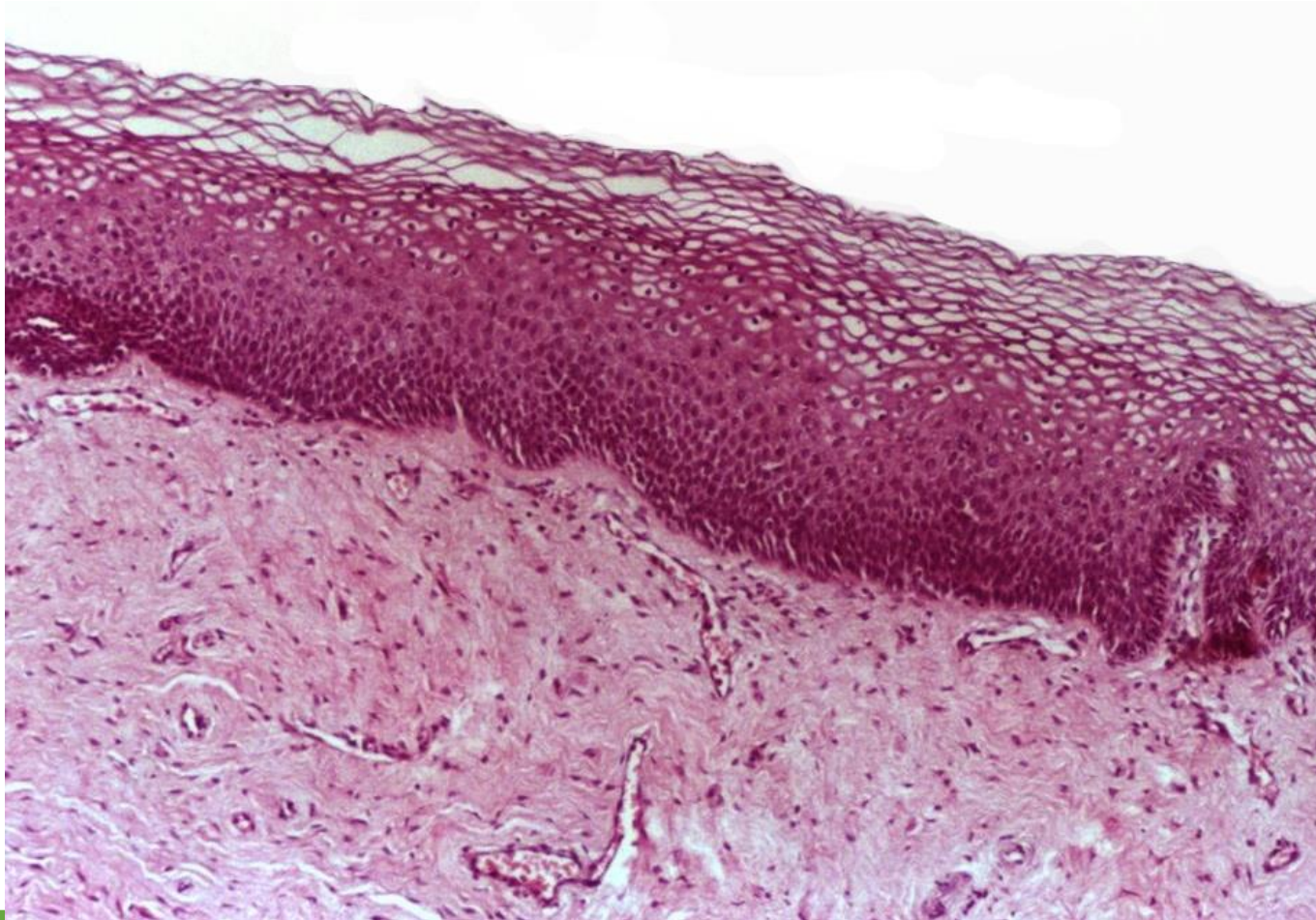
Vías Respiratorias

Epitelio Pseudoestratificado

Epitelio Plano Estratificado Queratinizado: Epidermis(Piel)

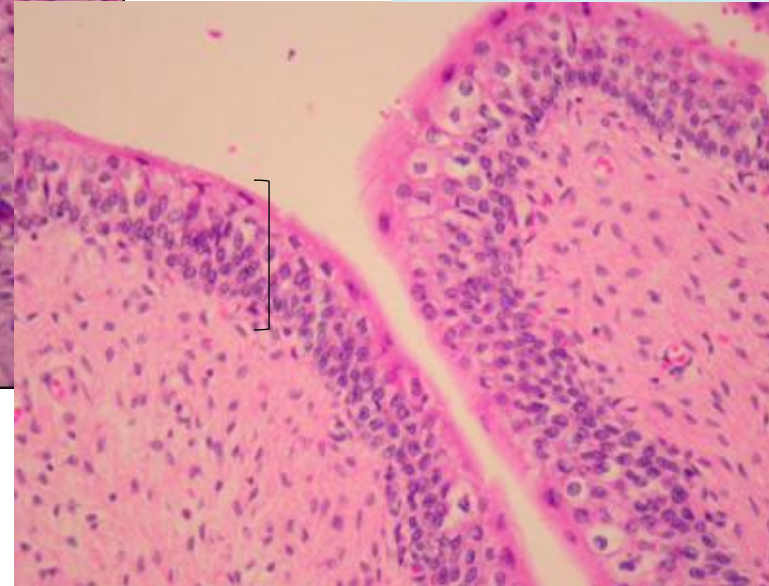
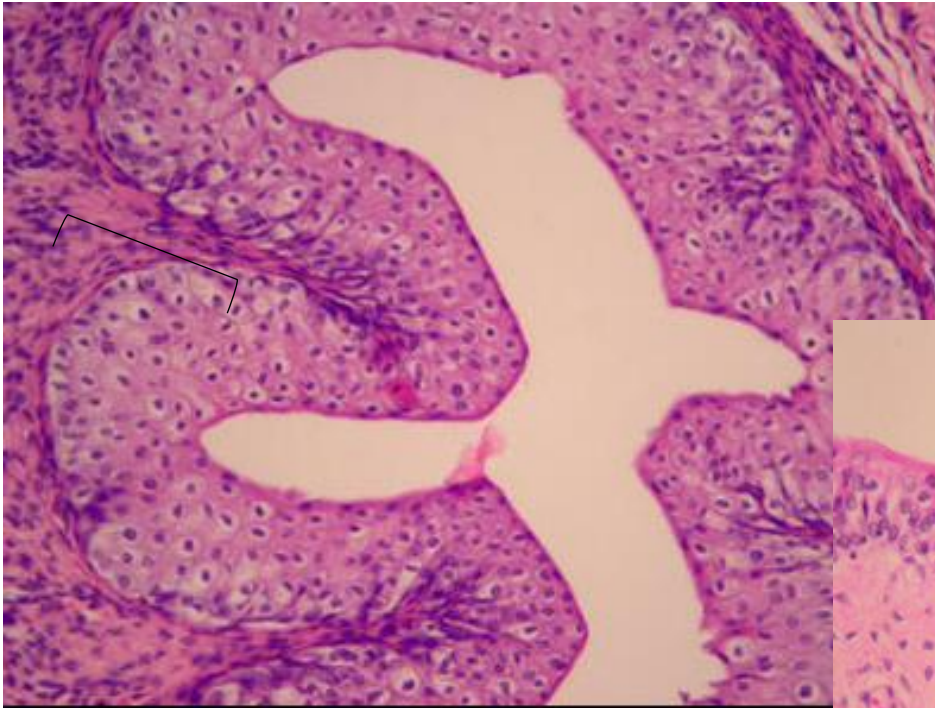


Epitelio Plano Estratificado No Queratinizado: Boca- Vagina- Esófago



Epitelio plano
estratificado

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

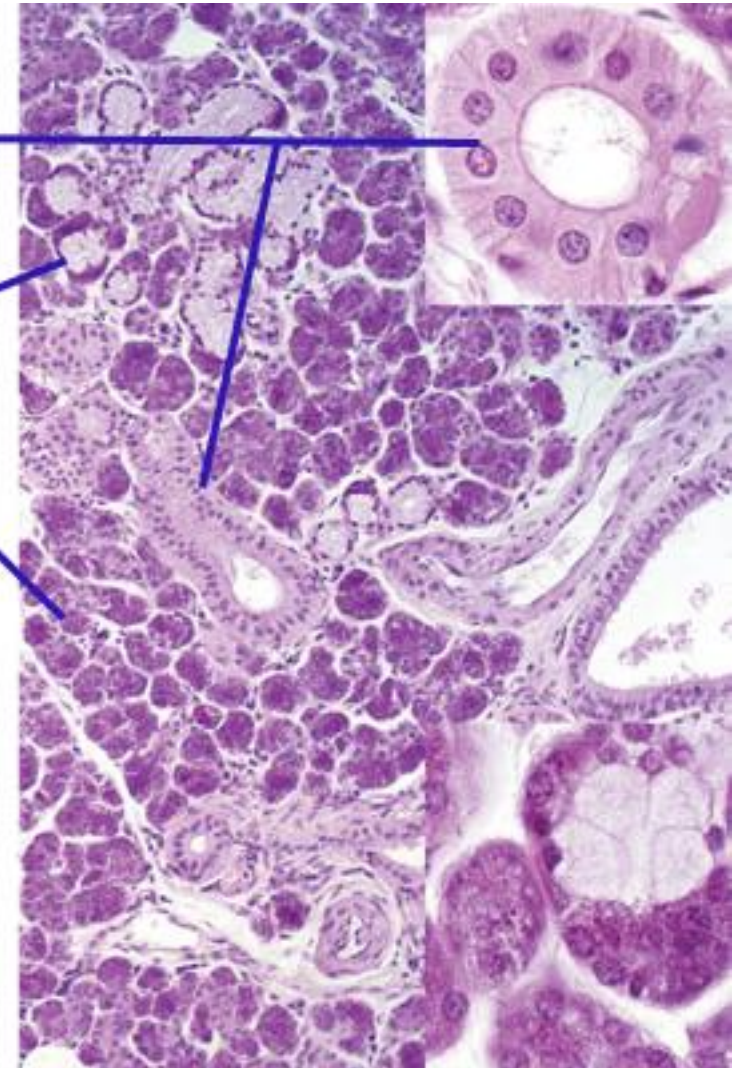
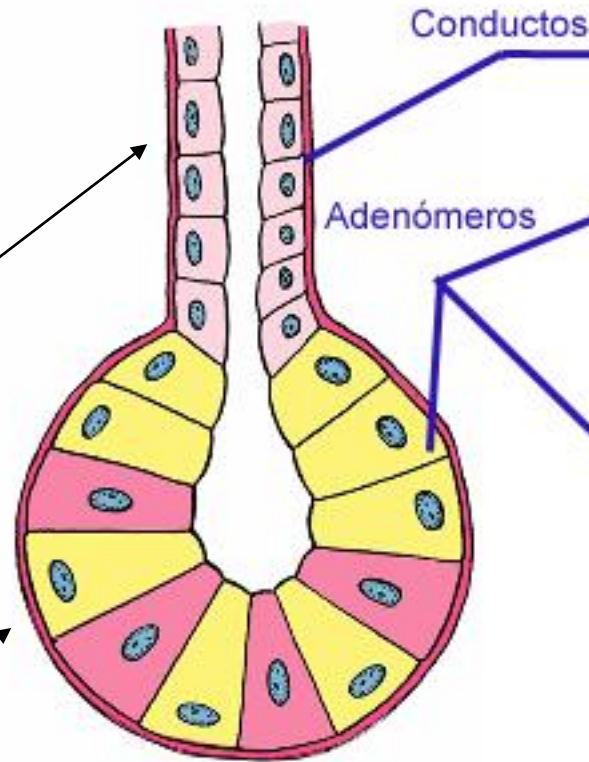


2. Epitelio Glandular

Glándulas exocrinas

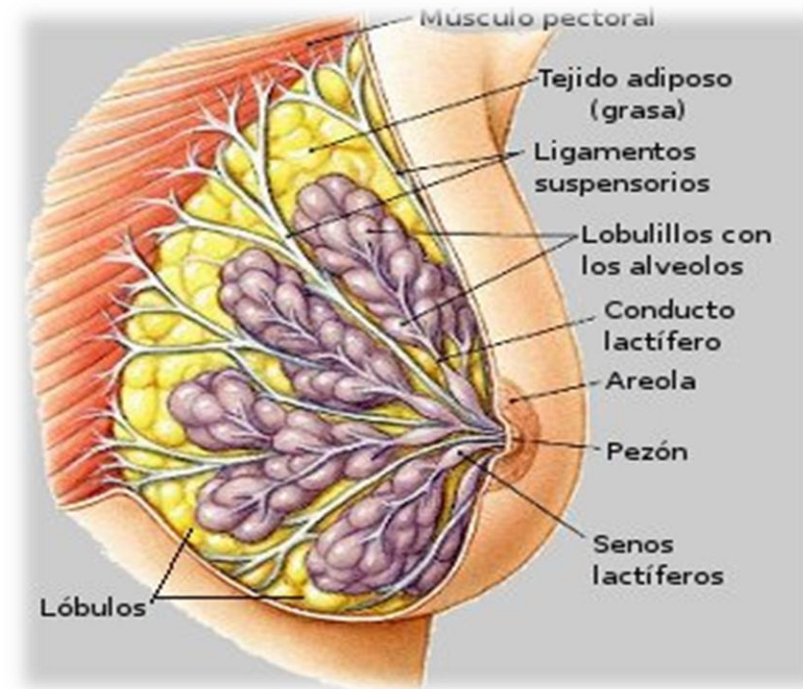
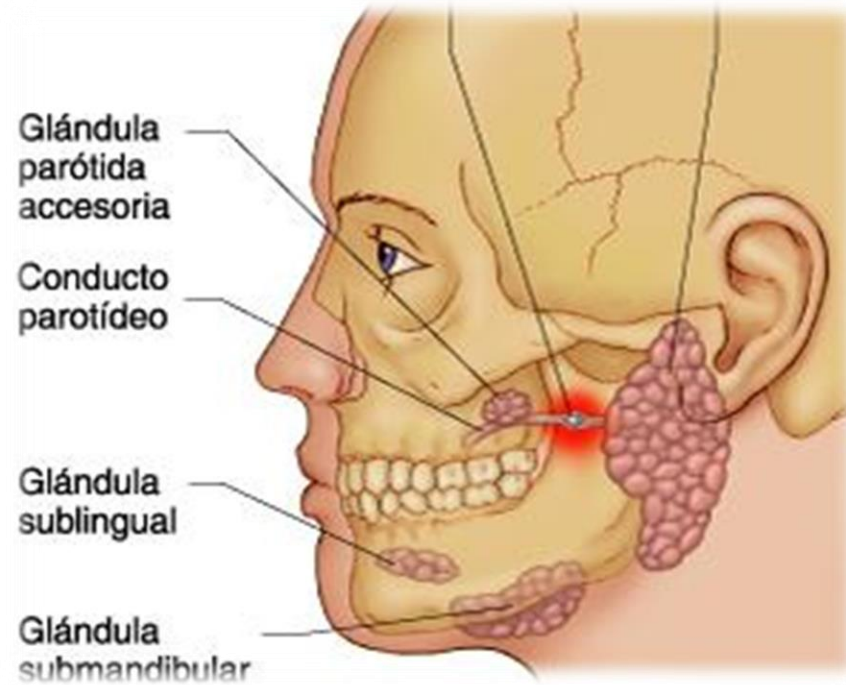
Parte excretora:
➤ Tubo excretor

Parte secretora:
➤ Adenómero



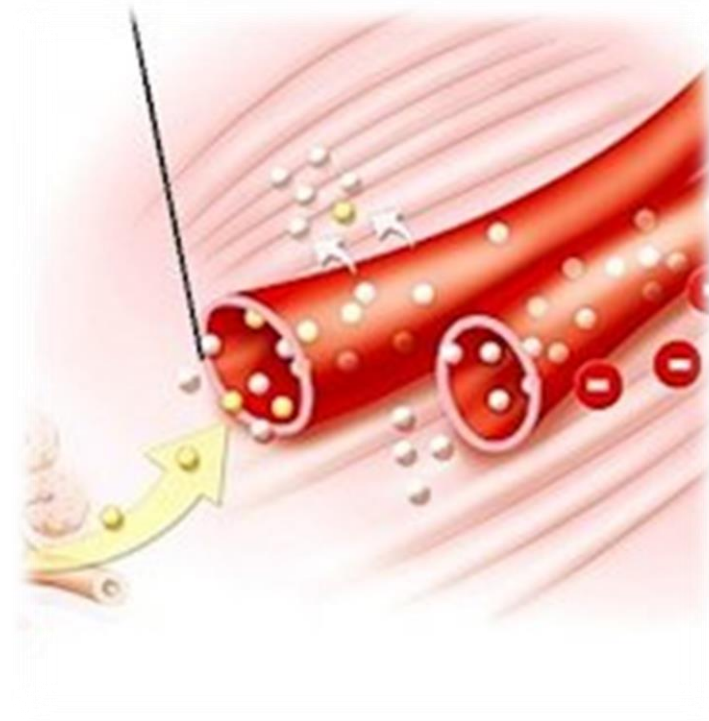
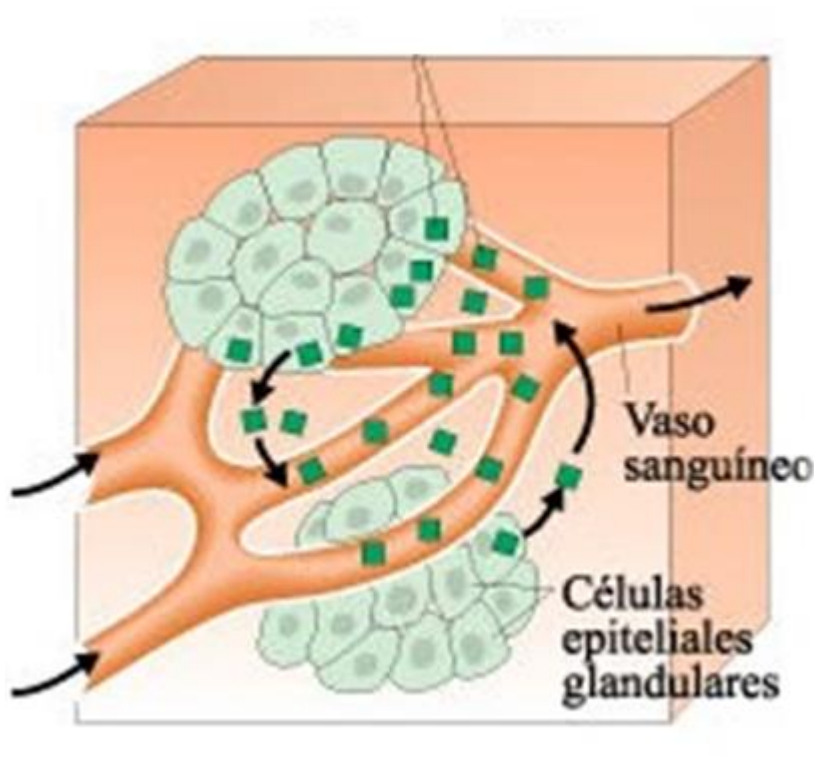
Ejemplos de Glándulas exocrinas:

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



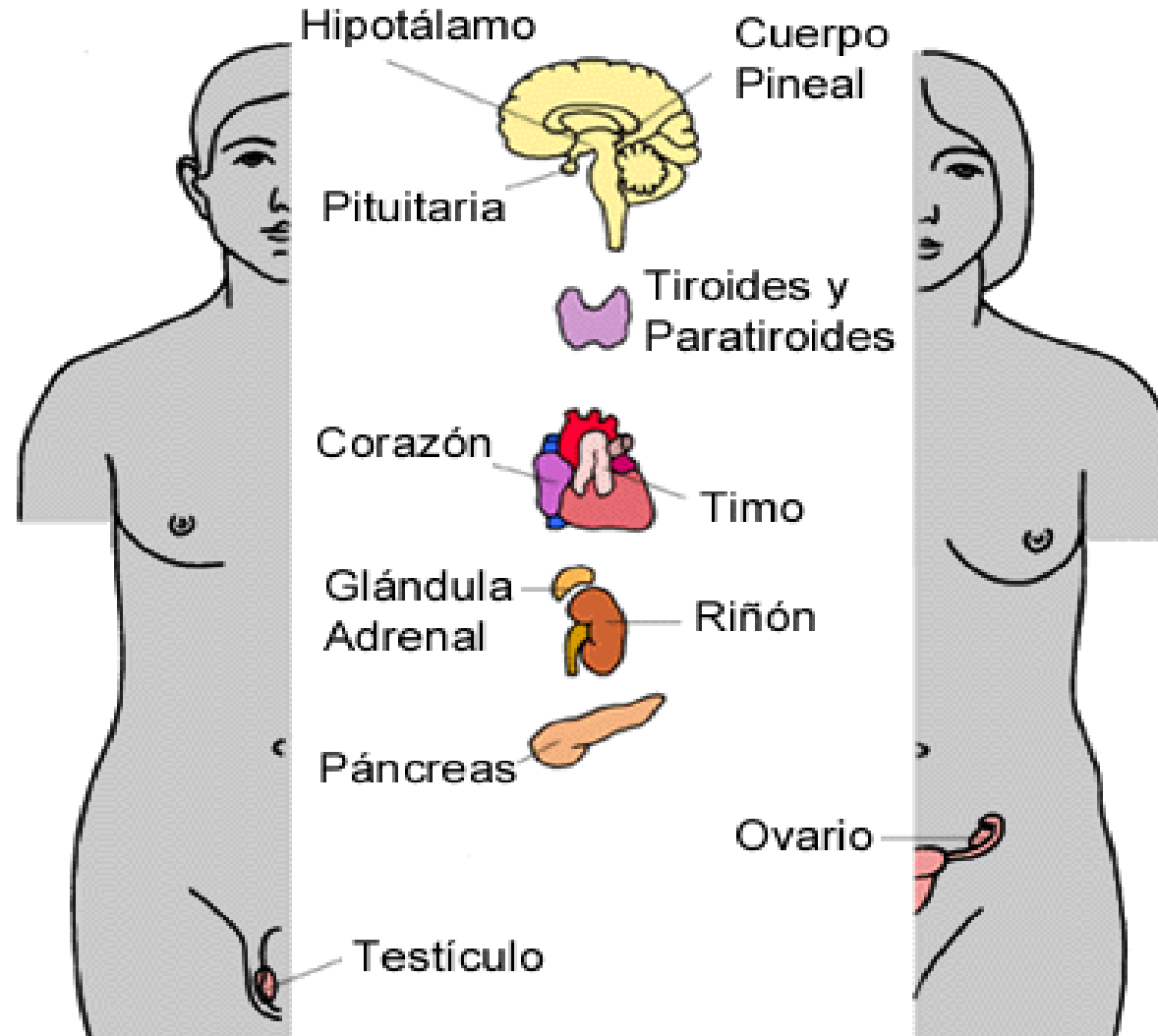
Glándulas endocrinas

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



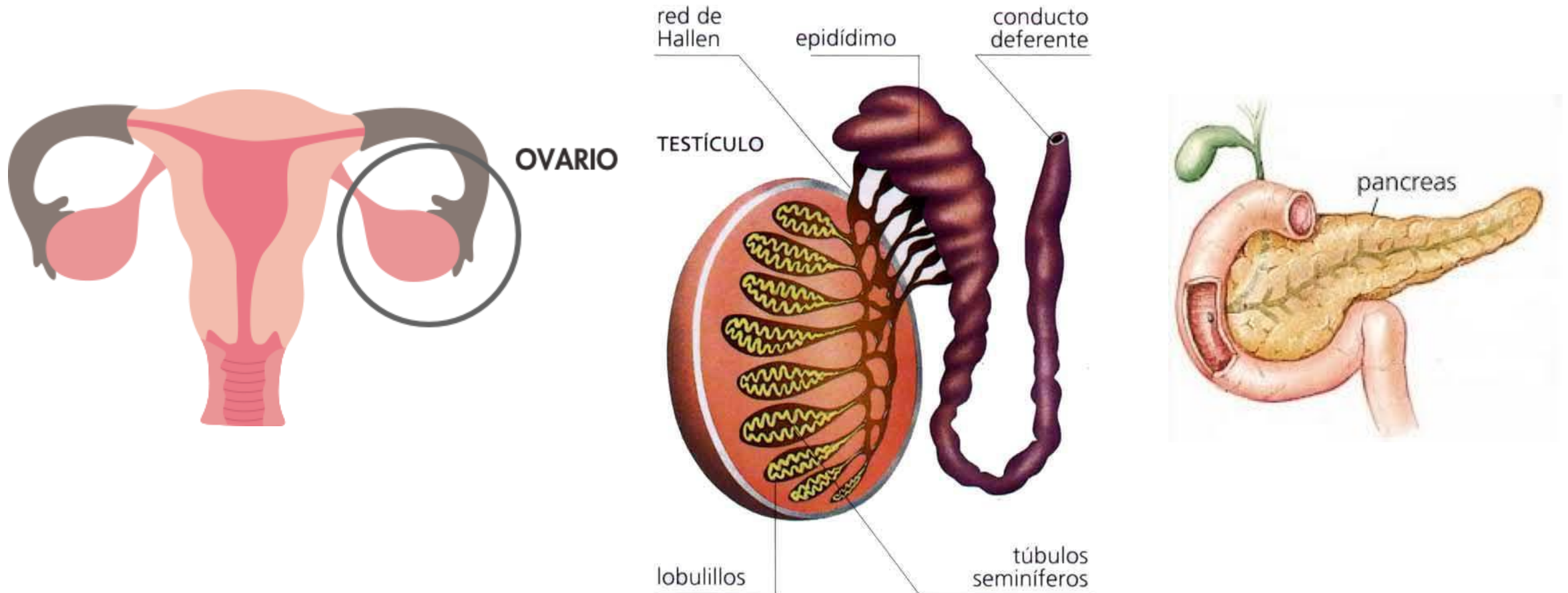
Ejemplos de glándulas endocrinas:

- ✓ Tiroides
- ✓ Hipotálamo
- ✓ Hipófisis.



Glándulas Mixtas o Anfícrinas

Poseen una parte endocrina y otra exocrina.



BIOLOGY

HELICOPRACTICE

3rd

SECONDARY

TEJIDO EPITELIAL



Relacione mediante flechas.



2

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

Endodermo

Mesodermo

Ectodermo

3

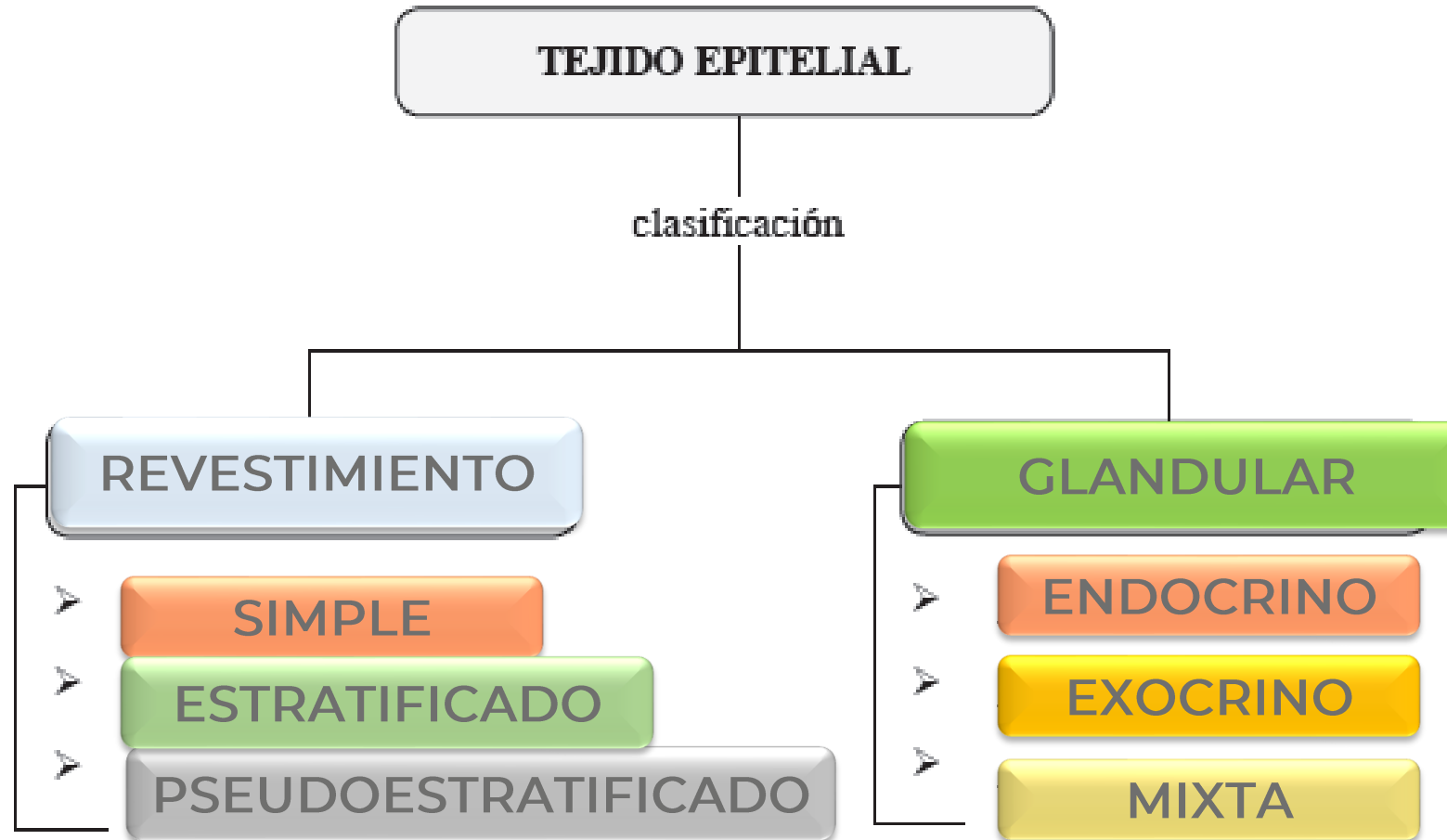
¿Qué significa decir que los epitelios son avasculares?

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:

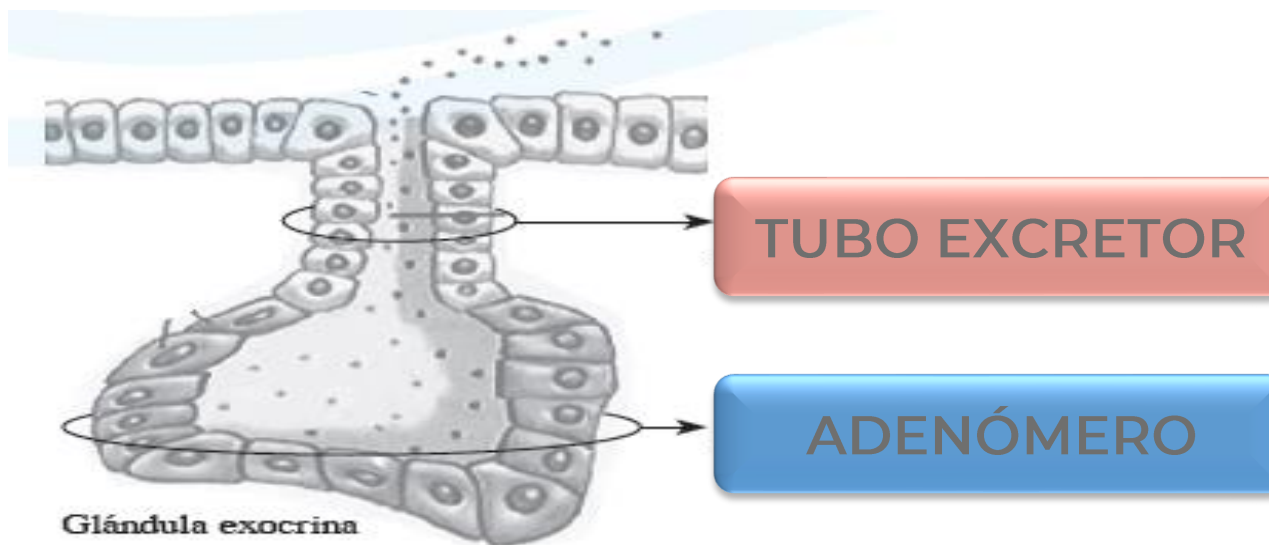
OVARIOS, RIÑÓN Y GLÁNDULAS

➤ Polimorfo de transición:

VÍAS URINARIAS

6

Complete la siguiente imagen, con lo que corresponda



8

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

7

Complete el siguiente cuadro

Glándula mixta	Parte exocrina	Parte endocrina
Páncreas	jugo pancreático	insulina
Riñón	orina	eritropoyetina
Testículo	espermatozoides	testosterona
Ovario	óvulos	estrógeno

- A) glándula exocrina.
- B) epitelio de cubierta.
- C) **glándula endocrina.**
- D) epitelio simple plano.
- E) epitelio de transición.