



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA

EPITELIO Y TEJIDO CONJUNTIVO

Paulina Guadalupe Cruz Lievano

Ier semestre

A

Microanatomia

Dra. Rosvani Margine Irecta Morales

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022.

T Tejido Epitelial

Es un tejido avascular que está compuesto por células que recubren las superficies externas del cuerpo y revisten las cavidades internas cerradas.

El epitelio también forma la porción secretora y sus conductos excretores.

Características principales

- Están dispuestas muy cerca unas de otras y se adhieren entre sí mediante moléculas que forman uniones intercelulares.
- Tienen polaridad funcional y morfológica, con tres regiones superficiales: una superficie libre, apical, lateral y basal.
- Su superficie basal se apoya en una membrana basal, una capa no celular, rica en proteínas y polisacáridos.

Se clasifican:

- **Simples**: cuando tiene un solo estrato celular de espesor.
- **Estratificados**: cuando posee dos o más estratos celulares.

Composición

- **Plano**: cuando el ancho de la célula es mayor que su altura.
- **Cúbico**: cuando el ancho, la profundidad y la altura son aproximadamente iguales.
- **Cilíndrico**: cuando la altura de las células excede el ancho.

Funciones

- **Secreción**: Como el epitelio cilíndrico del estómago y las glándulas gástricas.
- **Absorción**: Como el epitelio cilíndrico de los intestinos y los túbulos contorneados proximales del riñón.
- **Transporte**: Transporte de materiales o células sobre la superficie de un epitelio por el movimiento ciliar.
- **Protección mecánica**: Como en el epitelio plano estratificado de la piel y el de la vesiga.
- **Función receptora**: Para recibir y transducir estímulos externos, gustativos de la lengua, olfativo y la retina del ojo.

Scribe

Paulina Gpe. Cruz Lievano

Pr 1/2

GLANDULAS

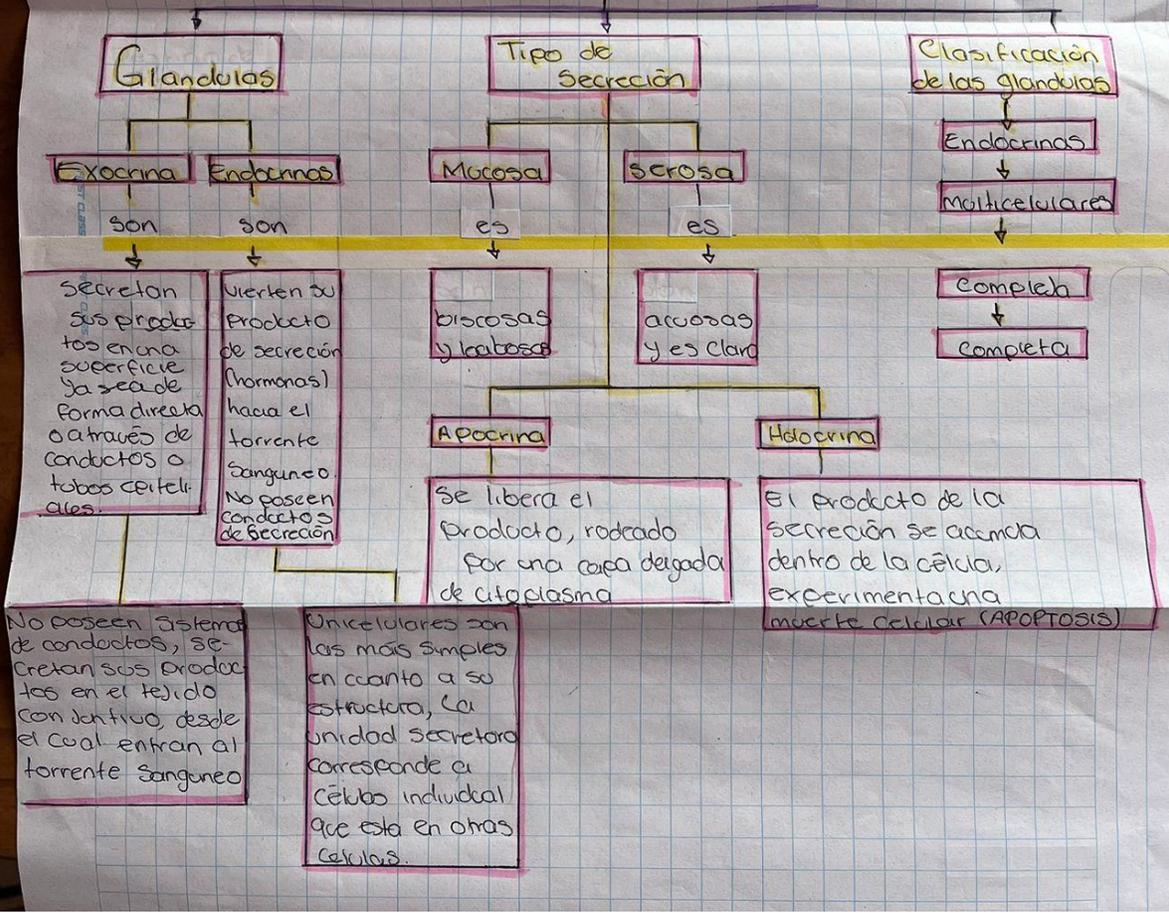
Es un conjunto de células y órganos

Que tienen como función

Fabricar productos y sintetizar sustancias químicas que se llaman

Hormonas, las cuales se incorporan a la sangre para llegar a la célula.

Se dividen en



Paolina Goe
Cruz Liceano

La Piel

1/2 **NOTA: Faltan estratos e hipodermis**

De fácil acceso a la explotación física, su función básica es separar el organismo del medio ambiente comburiendo por

Epidermis

Es un epitelio estratificado, escamoso queratinoso.

→ No
Hay vasos sanguíneos o linfáticos.

Hipodermis

Es la capa subcutánea de la piel, está constituida por tejido adiposo.

su función es

almacenar grasa y reservarla

Dermis

Se ubica en la profundidad de la membrana basal de la epidermis y es la capa más gruesa de la piel.

contiene vasos sanguíneos y linfáticos, nervios y anexos cutáneos.

Se distinguen es

capa papilar

Limita con la epidermis y consiste en un tejido conectivo con fibras finas de colágeno y elastina.

capa reticular

Limita con el tejido subcutáneo y consiste en un tejido conectivo con fibras de colágeno, formando una red y algunas fibras entrecruzadas.

Estrato córneo

- limita la piel gruesa
- subdivisión del estrato córneo.

Estrato granuloso

Los queratinocitos contienen muchos granulos de queratina. Flagelo.

Estrato espinoso

Múltiples evaginaciones por medio de desmosomas.

Estrato basal

Es donde se produce la formación de nuevas células (queratinocitos), que regeneran la epidermis en 30 días.

Estrato córneo

Protege a la capa más profunda del calor, de la entrada de materiales extraños y repele el agua.