

Universidad del sureste
Licenciatura en medicina humana

Microanatomía

Glosario

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

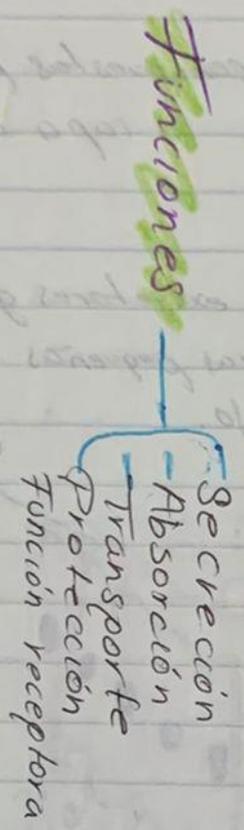
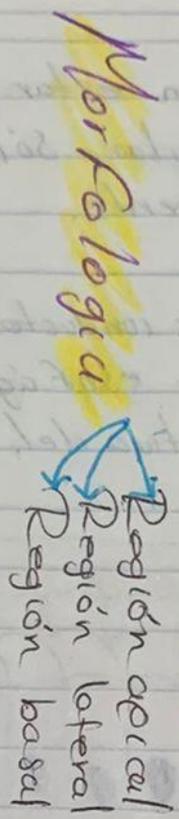
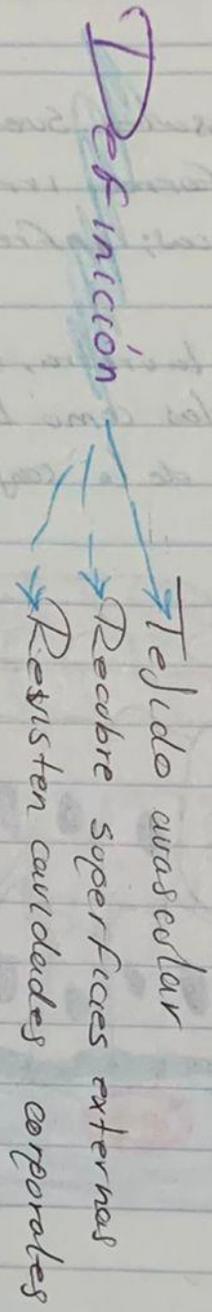
Jazmín Guadalupe Ruiz García

1 "A"

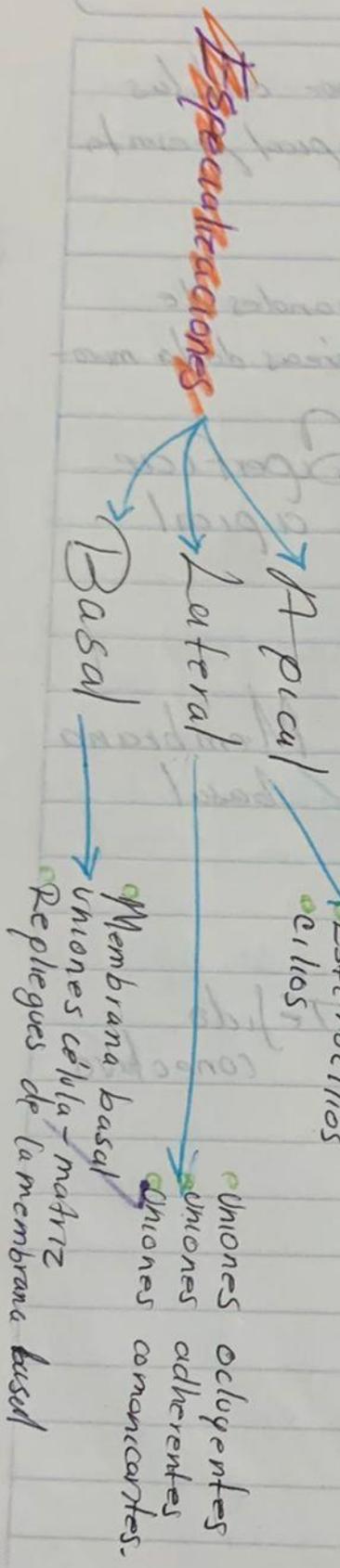
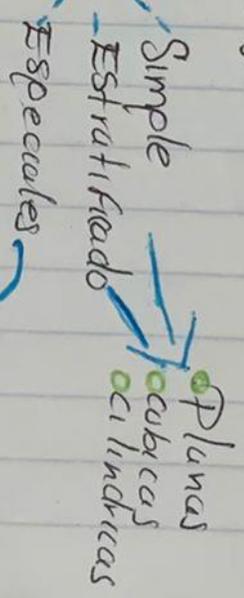
Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022

Tejido Epitelial

Dr. 12



Clasificación



Clasificación del tejido epitelial

Plano simple

- Intercambio, barrera en el sistema nervioso central
- Intercambio y lubricación

- Sistema vascular (endotelio)
- Cavidades del organismo
- Capsula de Bowman
- Alvéolos respiratorios

Cúbico simple

- Absorción y conducción
- Barrera
- Absorción y secreción

- Conductos exocrinos pequeños
- Superficie del ovario
- Túbulos renales
- Folicúlos de la tiroides

Cilíndrico simple

- Absorción y secreción
- Secreción
- Absorción

- Intestino delgado y colon
- Vesícula biliar
- Revestimiento del estómago y glándulas gástricas.

Pseudestratificado

- Secreción y conducción
- Absorción y conducción

- Trquea y árbol bronquial
- Conducto deferente.
- Conductos eferentes del epidídimo

Plano estratificado

- Barrera y protección

- Epidermis
- Cavidad bucal y estóago
- Vagina.

Cúbico estratificado

- Barrera y conducción

- conductos glándulas sudoríparas
- Unión anormal

Transición:

- Barrera, distensibilidad

- Vejiga
- Cállices
- Uretéres
- Uretra

Cilíndrico estratificado

- Barrera y conducción

- Unión anormal
- Grandes Conductos de las glándulas exocrinas.

Jazmin Ruiz

Afecta el tipo de secreción de las g. exocrinas

GLANDULAS

Dr

✓

Glandulas endocrinas

No poseen sistema de conductos
Coordina y regula las funciones del organismo

Esta formado por

- Glandulas de secreción externa o exocrina.
 - Formadas por estructuras de células especializadas en secretar un producto determinado.
- Glandulas de secreción interna o endocrina.
 - Glandulas que producen sustancias normonas, que las envían sin conducto excretor, directamente a los capilares sanguíneos
- Glandulas de secreción mixta.
 - Glandulas que producen sustancias hormonales y exocrinas.

Glandulas exocrinas

Secretan sus productos en una superficie, directa o a través de conductos o tubos epiteliales que esta conectados a la superficie.

Glandulas exocrinas multicelulares.

- Glandulas simple
 - Tubular simple: es recta y se conecta con un conducto único no ramificado
 - Tubular simple ramificada: Se conecta con un conducto simple no ramificado.
 - Tubular simple enrollada: se encuentra unida y enrollada a un conducto simple.
 - Acinar simple: La porción secretora es sacular.
 - Acinar simple ramificado: esta ramificada y se conecta con un conducto simple no ra.
- Glandulas compuestas
 - Tubular compuesta: La porción secretora es tubular y se conecta con un conducto ramificado
 - Acinar compuesta: Porción secretora es sacular y se conecta con un conducto ramificado.
 - Tubolacinar. compuesta: la porción secretora es tubular o sacular y se conecta con un conducto ramificado.

GLÁNDULAS

G. exocrinas

SECRETOR

Mecanismos

Merocrina

su material se sintetiza en los ribosomas adheridos en el retículo endoplasmático y se secreta liberada por exocitosis

Apocrina.

Acumulan la secreción en la localización apical de la célula para ser liberadas.

Holoquinas.

Acumulan el producto en el citosol, cuando maduran se rompen liberando todo su contenido.

Clasificación

Forma de sus conductos
Forma de las porciones secretoras
Por tipo de secreción

Simpletes - Nerviosas.
Compuestas - Ramificadas.

G. endocrinas

Secreción

Participa

Tiido conjuntivo

Tornte Sanguineo

Céulas diana

Sistema nervioso

→ Atraves de neuronas.

- Sistema endocrino

→ otros masis

Estructuras de la piel.

Epidermis: Tejido epitelial y sus células más características son las queratinocitos

Hipodermis: Tejido adiposo y sus células son los adipocitos.

Dermis: Tejido conjuntivo y sus células son los fibroblastos.

¿Que es?
Es el órgano más grande del cuerpo. conforman el sistema tegumentario

ANOTA: Complementos

Pa 1/2

Función

Protege de agentes externos, del calor y el frío, del aire y de las bacterias.

Ayuda a transportar sustancias que nos ayuda a proteger y fortalecer la piel

Elimina calor interno a través de la sudoración.

Transmite mediante receptores y terminaciones nerviosas.

La piel

Clasificación

Según el tipo de sensación evocado.

Según su origen de estímulo

Extrareceptores

Telereceptores

Propio receptores

Viscero receptores
Infero receptores.

Visión, audición
olfato, gusto
Tacto -

Protección

Transporte

Secreción

Captación de sensaciones

LA PIEL

Funciones

- Barreira
- Inmunidad
- Homeostasis
- Sensitivo
- Endocrino
- Excrecion.

Estratos

Epidermis

- Estrato basal
- Estrato espinoso
- Estrato granuloso
- Estrato lúcido
- Estrato córneo

Dermis

- Dermis capilar
- Capa reticular

- Contienen las células madre
- Las queratinocitos
- También se llaman estrato germinal.

- Múltiples evaginaciones por desmosomas

- Los queratinocitos contienen gránulos de queratina

- Filagrina
- Filamentos de queratina

- Limita la piel gruesa, subdivisión del estrato córneo

- Células escamosas
- Células pierden su núcleo y sus orgánulos.

- Capa más superficial
- Tejido conectivo laxo
- Vasos sanguíneos
- Terminaciones nerviosas sensitivas.

- Capas más profunda
- Líneas Langer
- Líneas naces de colágeno { Tipo 1

LA PIEL

ESTRATOS

Basal o germinal

- Células madre
- Actividad mitótica
- Queratinocitos
- Melanina

Espinoso

- Por su aspecto
- Proyecciones cortas entre células
- Queratinocitos más grandes.

Granuloso

- Granulos
- Queratinocitos
- Abundantes

Lúcido

- Limita la piel gruesa
- Subdivisión
- Comprioides

Corno

- Células queratinizadas
- Pierden núcleo y orgánulos.

Células

- Queratinocitos
- Melanocitos
- Células de Merkel

Generalidades

- Cubierta externa
- Órgano más grande
- 15-20%: masa corporal

Faneras

- G. Sudoríparas
- G. Sebáceas
- G. Mamarrias
- Uñas

Tejido Conyuntivo

Forma un compartimento continuo en todo el organismo que conecta y brinda sostén y conexión del organismo a las demás tejidos.

Consta de un grupo variado de células dentro de una Matriz específica del tejido

Sus células se clasifican como:

Población celular errante

- Fibroblastos
- Linfocitos
- C. Plasmáticas
- Neutrofilos
- Basófilo
- Monocito

Células residentes

- Fibroblastos
- Macrófagos
- Adipocitos
- Mastocitos
- Células madre adultas.

Matriz extracelular

Dar sostén mecánico y estructural al tejido, influye en la comunicación celular y da vías de migración celular.

Proteoglicanos

Glicosaminoglicanos hidratados.

Glicoproteínas multia adhesivas

Fibras

Colágeno

Componente estructural más abundante y flexibles.

Reticulares

Proveer armazón de sostén para células de tejidos y órganos

Elasticas

Permiten el estiramiento y distensión.

Clasificación

Tejido conyuntivo embrionario

Por origen a las diversos tejidos conyuntivos del cuerpo

Tiene una red laxa de células fusiiformes

Deriva del mesodermo embrionario

Tejido conyuntivo del adulto

Laxo
Se caracteriza por tener una gran cantidad de células de varios tipos

Denso regular

Grupos de fibras de colágeno ordenados

Denso irregular

Pocas células distribuidas de forma aleatoria.

