

Universidad del sureste

Licenciatura de medicina

Microanatomía

“Epitelio y tejido conjuntivo”

Dr. Rosvani Margine Morales

Alondra Favil Fuentes Hernández

Primer semestre

“A”

PASIÓN POR EDUCAR

T E R M I N O S

DESCRIPCIÓN

- Constituido por células dispuestas en capas contiguas
- poco espacio intercelular entre membranas
- La membrana basal se encuentra entre el epitelio

CARACTERÍSTICAS

- + Tiene invasión
- + Carece de vasculización
- + Forma simple o Estratificada
- + Hay renovación constante y reparación
- + se nutren mediante difusión

FUNCIONES

- Existen y cubren la superficie del cuerpo
- sintetizan y secretan sustancias complejas
- Protección mecánica
- Absorción y transportación de sustancias
- Excreción y filtración
- Actúan como receptores de estímulos (Sensoriales).

TIPOS

- + Cobertura
- + Recubrimiento
- + Sensorial o neuroepitelio
- + Disposición celular
- + Formas de las células

CLASIFICACIÓN

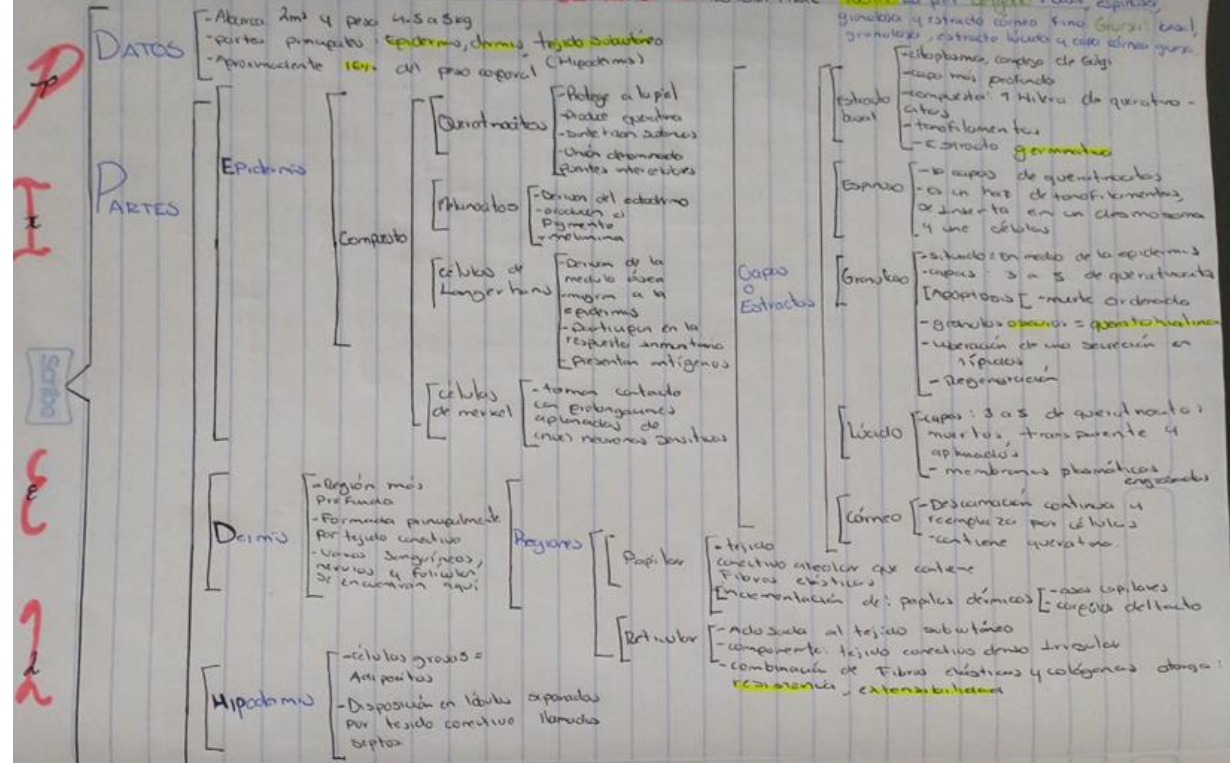
- **Distribución celular en capas**
 - Epitelio simple
 - plano
 - cúbico
 - cilíndrico
 - Estratificado
 - formado por varias capas
 - se disponen entre la lámina basal
 - plano
 - cúbico
 - cilíndrico
 - *Estato basal*
 - *estrato córneo*
 - *granuloso*
 - *espinoso*
- **Recubrimiento I**
 - Epidermis
 - Endotelio
 - polaridad morfológica
 - membranas celulares simples
 - Pseudo-estratificado
 - células cilíndricas
 - caliciformes
 - Basales y de absorción
 - tejido conectivo
- **Recubrimiento II**
 - Estratificado plano
 - Queratinizados
 - poco queratinizados
 - Transición
 - cambio producido en la morfología de una superficie

REGIONES

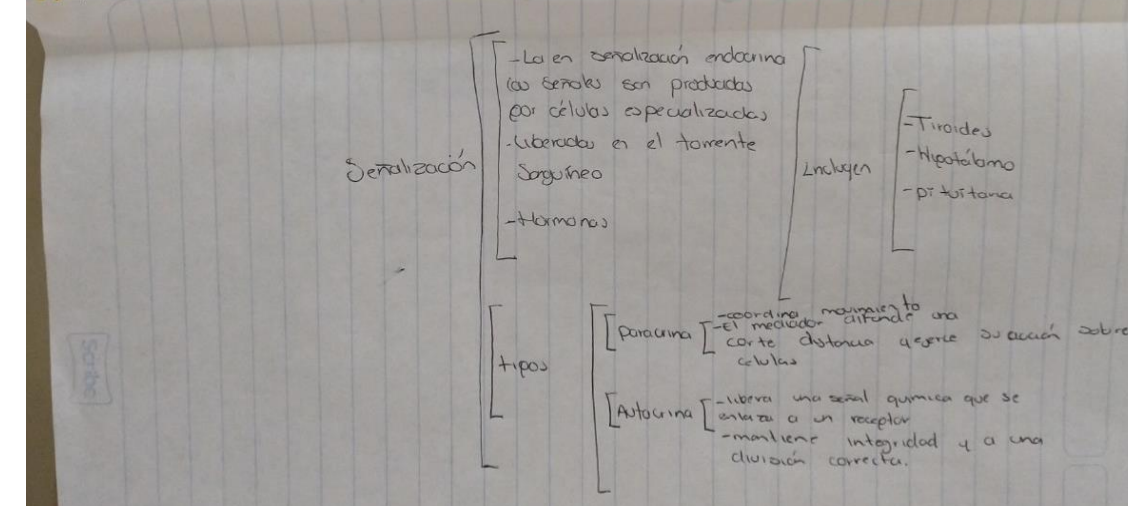
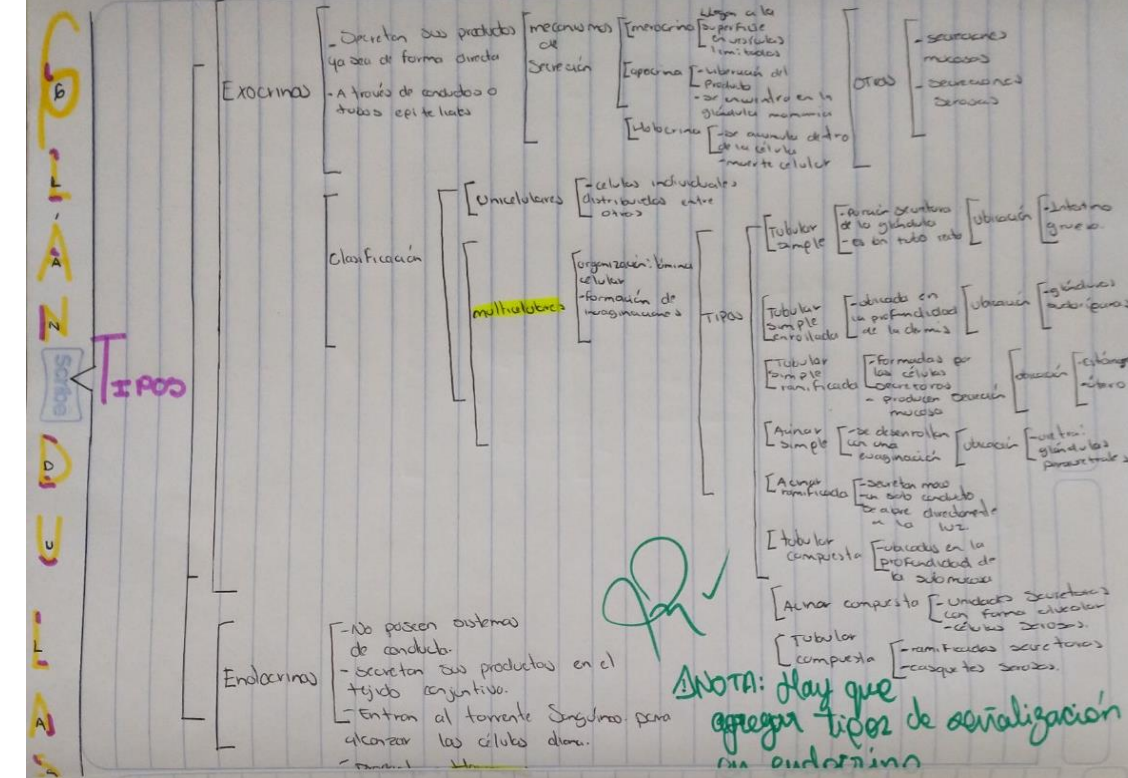
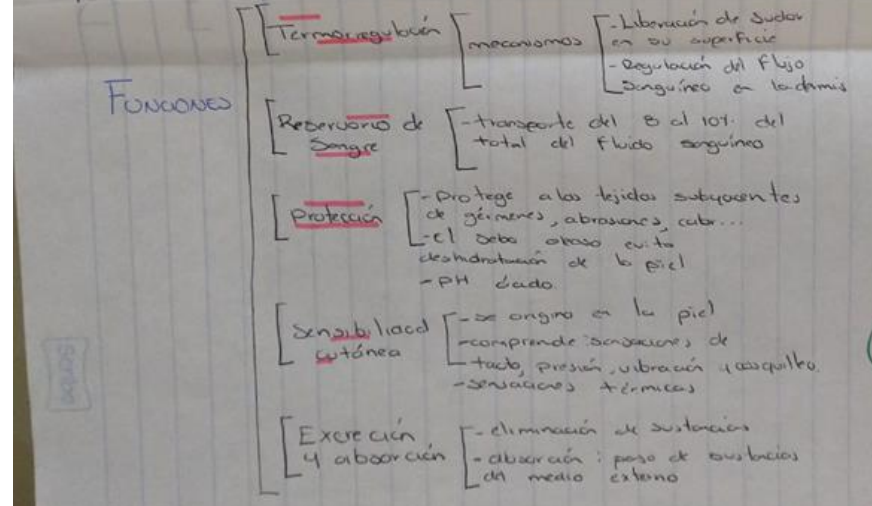
- Apical
 - exhibir modificaciones de su superficie
- Lateral
 - Presencia de moléculas de adhesión celular (CAM)
 - Forman complejos de unión restringiendo el paso de sustancias.
- Región Basal
 - membrana basal
 - Lámina basal
 - estructura de polímeros de laminina
 - se adhiere a la lámina reticular
 - Adhesiones Focales
 - Baz = Integrina
 - fijan los filamentos de actina

[Signature]
¡NOTA: ¡Felicidades!

NOTA: La piel delgado: basal, epitelio, granulosa y estrato córneo fino. **Grosor:** basal, granulosa, estrato córneo a caso estrato grueso.



NOTA: "felicidades"



TEJIDO CONECTIVO

DEFINICIÓN

- tejido de sostén
- Esqueleto del organismo
- Deriva del mesodermo
- Tejido epitelial y muscular
- Se encuentra en una matriz extracelular

NOTA: La clasificación del tejido se basa en uno de sus componentes, determina propiedades

Elementos

- fibras
- Sustancia amorfa
- elementos nerviosos
- Vasculares Sanguíneos y linfáticos

Componentes

- Fibras conjuntivas
 - colágenas
 - Elásticas
- Sustancia amorfa
 - glicosaminoglicanos
 - proteoglicanos

FUNCIONES

- sintetizan soporte mecánico a tracción
 - Hueso
 - Ligamento
 - tendones, cartilago
- [Estroma en órganos
 - tabiques
 - Red de soporte.
- [Une tejidos del cuerpo
 - Endomisio, perimisio y epimisio en el músculo.
- movimiento de moléculas
- Defensa y almacenamiento.

- Endomisio: separa una fibra de otra
 - Perimisio: Envuelve todo paquete de tejido, que envuelve al músculo.
 - Epimisio: capa de tejido, que envuelve al músculo.

AGROPACIÓN

CÉLULAS

- [Estables
 - Responsable de sintetizar componentes
- [Migratorias
 - son reemplazables
 - viajan por el torrente Sanguíneo.

tipos

- Adipocitos
 - Almacenamiento de grasas
 - reduce la pérdida de calor
- Fibroblastos
 - Elaboración de la matriz celular
 - síntesis y secreción de Fibras.
- Osteoblastos

CLASIFICACIÓN

- [Conectivos embrionarios
 - mesenquimático (tejido de soporte del embrión)
 - mucoso (conectivo del cordón umbilical)
- [Conectivos Adultos
 - [Laxo
 - areolar
 - predominan células
 - [Dense
 - Fibras gruesas de colágeno
 - [Modelado
 - Fibras de colágeno ordenada
 - [No modelado
 - malla tridimensional
 - responde estímulos de tracción
- [Conectivos Especiales
 - Reticular
 - Adiposo
 - Osseo
 - Cartilaginoso
 - movimientos articulares
 - flexibilidad

NOTA: ¡Fidelidades!