



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Rosvani
Margine Morales Irecta**

**Nombre del trabajo: Mapas
Conceptuales**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Microanatomía

Grado:1

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre de 2022

TEJIDO EPITELIAL

Leslie Dennis Cabrera Sanchez L-13

ES un tejido avascular que está compuesto por células que recubren las superficies externas del cuerpo y revisten las cavidades internas cerradas y los conductos corporales que están expuestos con el exterior.

CARACTERÍSTICAS

- Cubre superficies del cuerpo.
- Uniones intracelulares
- Polaridad morfológica y funcional
- Avascular
- Diversidad en forma celular

FUNCIÓNES

- Protección
- Secreción
- Absorción
- Recubrimiento

CLASIFICACIÓN

TEJIDO EPITELIAL DE RECUBRIMIENTO

FUNCIÓN

Tapizar la superficie corporal y las cavidades internas del organismo

CARACTERÍSTICAS

- Número de capas
- Morfología
- Especialización

TIPOS

ESTRATIFICADO

PLANO

- Barrera
- Protección

CÚBICO

- Dos o más capas de células
- Protección y conducción

CILÍNDRICO

- Dos o más capas de células
- Protección y absorción

TRANSICIÓN

- Se forman espERM para agente patógenos

TEJIDO EPITELIAL GLANDULAR

EXOCRITAS

Liberan el producto elaborado en una superficie epitelial a través de conductos

NÚMERO DE CÉLULAS QUE CONSTITUYEN A LA UNIDAD SECRETORIA

- UNICELULARES
- MULTICELULARES

SIMPLE

COMPLEJA

Secretan sus productos en el tejido conectivo desde a cual entran al torrente sanguíneo.

POLARIDAD CELULAR

REGIÓN LATERAL

FUNCIÓN

Se comunican con células adyacentes y se caracterizan por áreas especializadas de adhesión

TIPOS DE ADHESIÓN

- Uniones adherentes
- Uniones de anclaje
- Desmosomas
- Uniones GAP

REGIÓN APICAL

FUNCIÓN

Especialización relacionadas con el transporte de sustancias

TIPOS

- Microvelosidades
- cilios
- estereocilios

REGIÓN BASAL

FUNCIÓN

- Adhesión estructural
- Compartimentalización
- Filtración
- Inducción de polaridad
- Almacenamiento de tejido

ESTRUCTURA

- Membrana basal
- Lámina lucida
- Lámina densa
- Lámina reticular

PLANO SIMPLE

- Células planas
- Barrera en el sistema nervioso central
- Intercambio u lubricación

CÚBICO SIMPLE

- Distribución celular homogénea
- Ancho, altura x profundidad igual

CILÍNDRICO

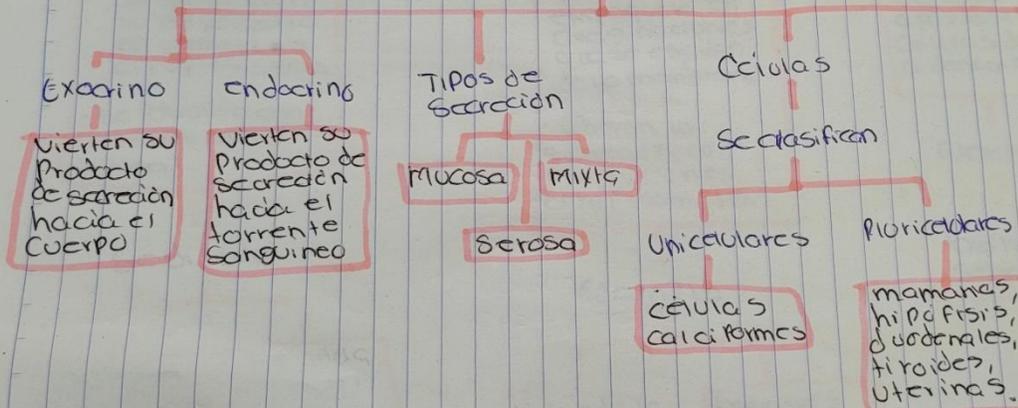
- Células cúbicas o prismáticas
- células cilíndicas
- Núcleos ovalados hacia la membrana basal

PSEUDOESTRATIFICADO

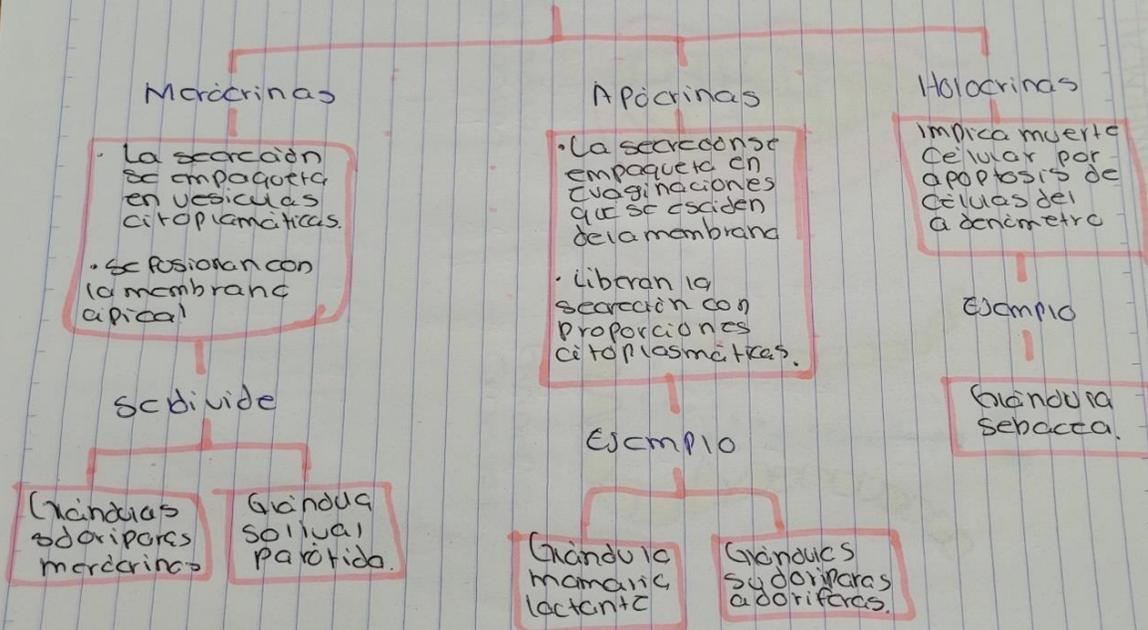
- Núcleo a diferentes alturas
- Todas las células apoyan sobre la membrana basal

GLÁNDULAS

Es un conjunto de células y órgano.



Mecanismos de secreción



TEJIDO CONJUNTIVO

NOTA: Hacer plano de palabra. revisten

linfocitos, células plasmáticas, neutrófilos, eosinófilos

CÉLULA CRAMANTES

Tejido vascular compuesto por células que recubren las superficies externas del cuerpo y reciben cavidades internas cerradas.

CÉLULAS RESIDENTES

Fibroblastos, macrófagos, adipocitos, mastocitos y célula madre adulta

COMPONENTES

- Proteoglicanos
- Glicoproteínas
- Matia adhesivas
- Glucosaminoglicanos.

MATRIZ EXTRAECULAR

ELÁSTICAS

Red estructural, rodea y sustenta a las células dentro del tejido conjuntivo

COLÁGENO

- fibras de colágeno
- fibras reticulares
- fibrasásticas

CLASIFICACIÓN

ESPECIALIZADO

- Tejido óseo: Hueso.
- Tejido cartilaginoso: cartilago
- Tejido hematopoyético: Sangre
- Tejido adiposo
- Tejido linfático

DEL ADULTO NO ESPECIALIZADO

- Laxo
- Denso: rico en colágeno y no modificado
- Mucoso

EMBRIONARIO

- Mesenquima: Principalmente en el embrión
- Tejido conjuntivo mucoso: en el cordón umbilical.
- Gelatina compuesto por ácido hialurónico.

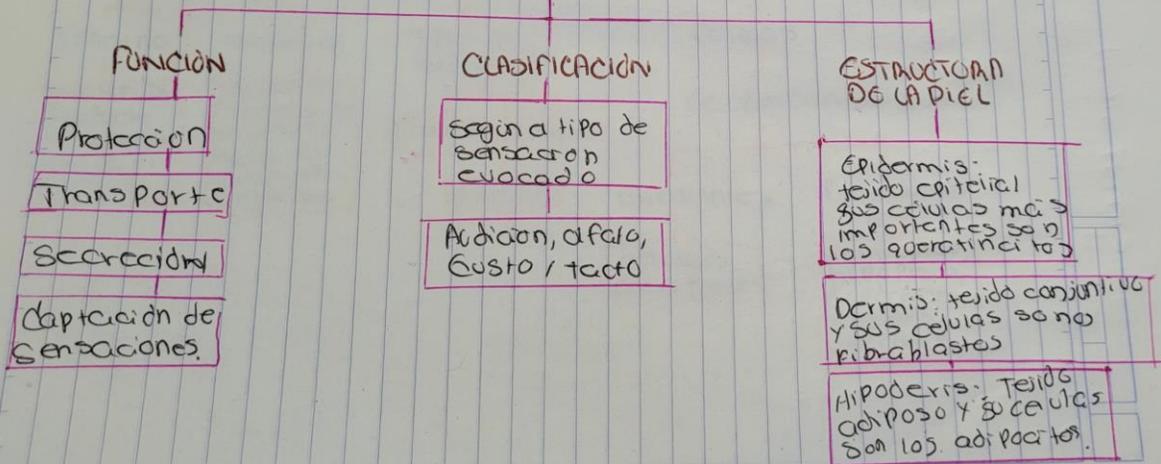
P4/2

12/09/22

LA PIEL

NOTA: Faltan estratos.

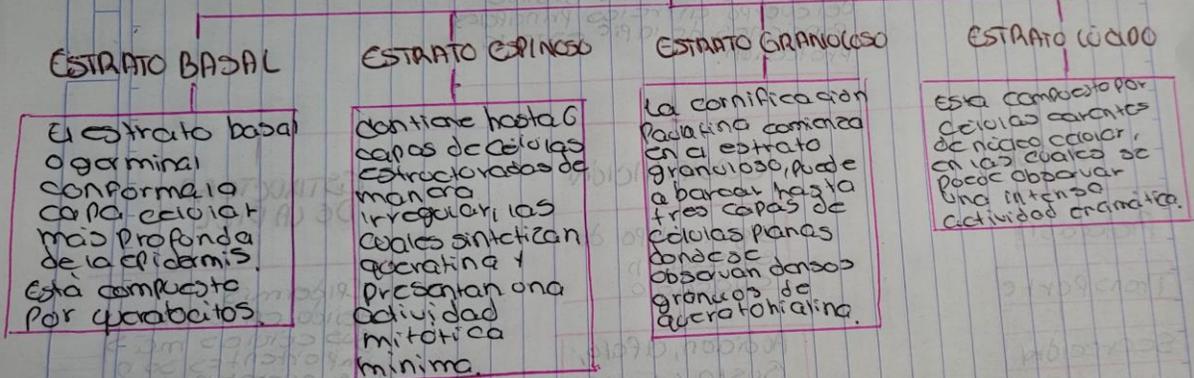
Es el órgano más grande del cuerpo entre las principales funciones de la P^{ic} está la protección.



LA PIEL

ESTRATOS DE LA PIEL

NOTA: Faltan estratos.



BIBLIOGRAFIA

(pawlina, 2020)

Bibliografía

pawlina, W. (2020). *Ross histologia texto y atlas*. Wolters kluwer.