



CLAUDIA PATRICIA ABARCA JIMÉNEZ

**DRA. ROSVANI MARGINE MORALES
IRECTA**

**HABLEMOS DEL EPITELIO Y TEJIDO
CONJUNTIVO**

MICROANATOMÍA

1ª "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022.

TEJIDO EPITELIAL

¿qué es?

Tejido formado por una o varias células que resisten al organismo.

Características

- Son Avasculares
- Diversidad en forma celular
- Protegen el organismo
- Polaridad morfológica y funcional.

Funciones

- Barrera
- Secreción
- Metabolismo
- Absorción
- crecimiento
- Reproducción
- Respiración
- Irritabilidad

Clasificación

- Se clasifican por:
- Núm. de capas
 - Morfología
 - Especificación

Derivación

- Ectodermo**
- Epidermis
 - Mucosa bucal

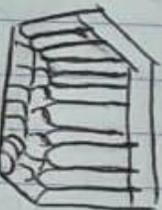
- Endodermo**
- Hígado
 - páncreas
 - A. digestivo

- Mesodermo**
- túbulos de los riñones

Simple

Cilindrico

Células + altas



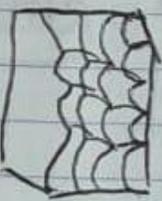
Escamoso Plano

Células bajas

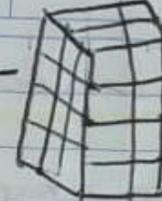


Estratificado

E. Queratinizado



Cubico estratificado

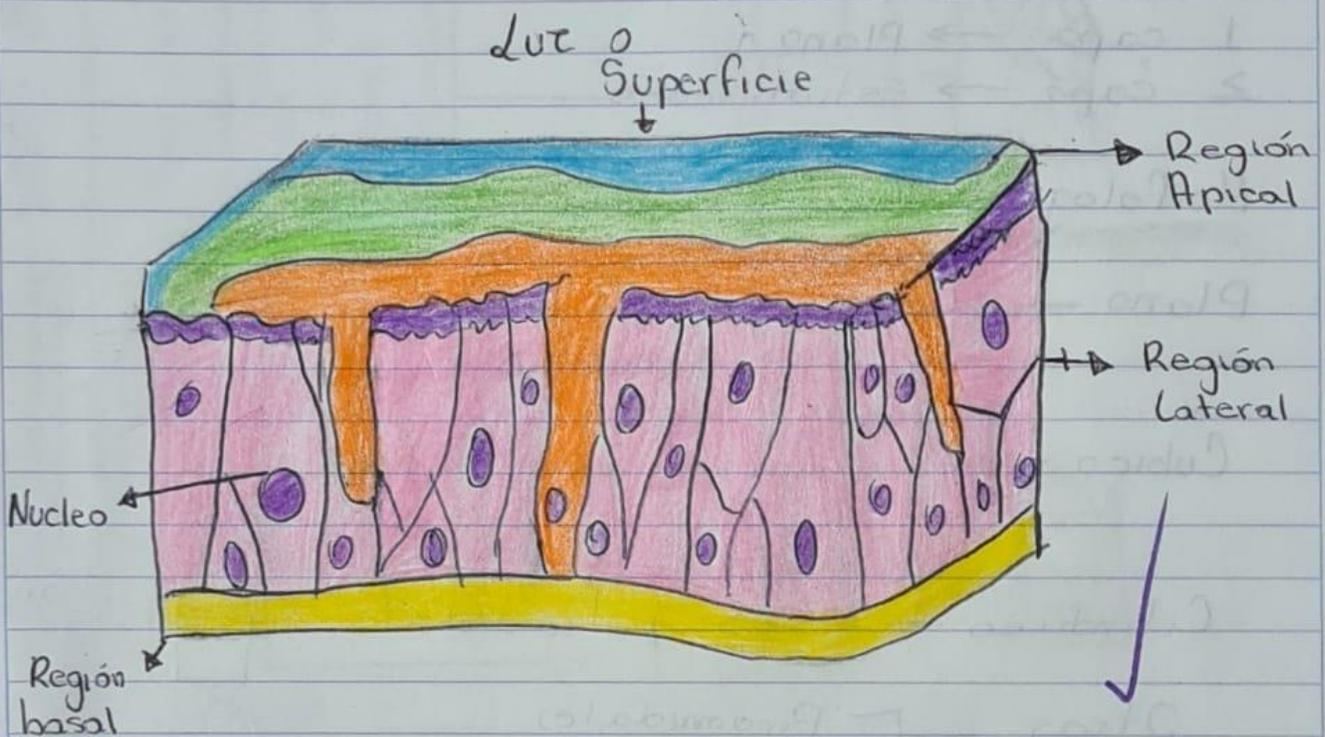


Claudia P. Abarca Jiménez

Fecha:
29 Agos 2022

1°B

Tejido epitelial



TEJIDO EPITELIAL

Tejido formado por una o varias células que recubren al organismo

Funciones

- Receptora
- Mecánica
- Transporte
- Secreción
- Absorción

Clasificación

- Especiales
 - Cúbico
 - Cilíndrico
- Forma
 - Simple
 - 1 solo estrato celular de espesor

Estratificado
2 o más estratos

Tipos de Epitelio

- Plano simple
 - Intercambio
 - Lubricación
- Cilíndrico simple
 - Absorción
 - secreción
- Cúbico simple
 - Absorción
 - secreción
 - Barrera
- Cubo Estratificado
 - Barrera
 - conducción
- Plano Estratificado
 - Barrera
 - protección
- Transición
 - plásticidad
 - Barrera

Cilios

Envaginaciones de la membrana tiene microtúbulos

poseen axonema

- Cilios primarios
- Cilios Noctales
- Cilios Hairs

Envaginaciones citoplasmáticas digitiformes en superficie apical

Microvellosidades

Tienen un centro con 20-30 filamentos de actina.

Polaridad morfológica y funcional

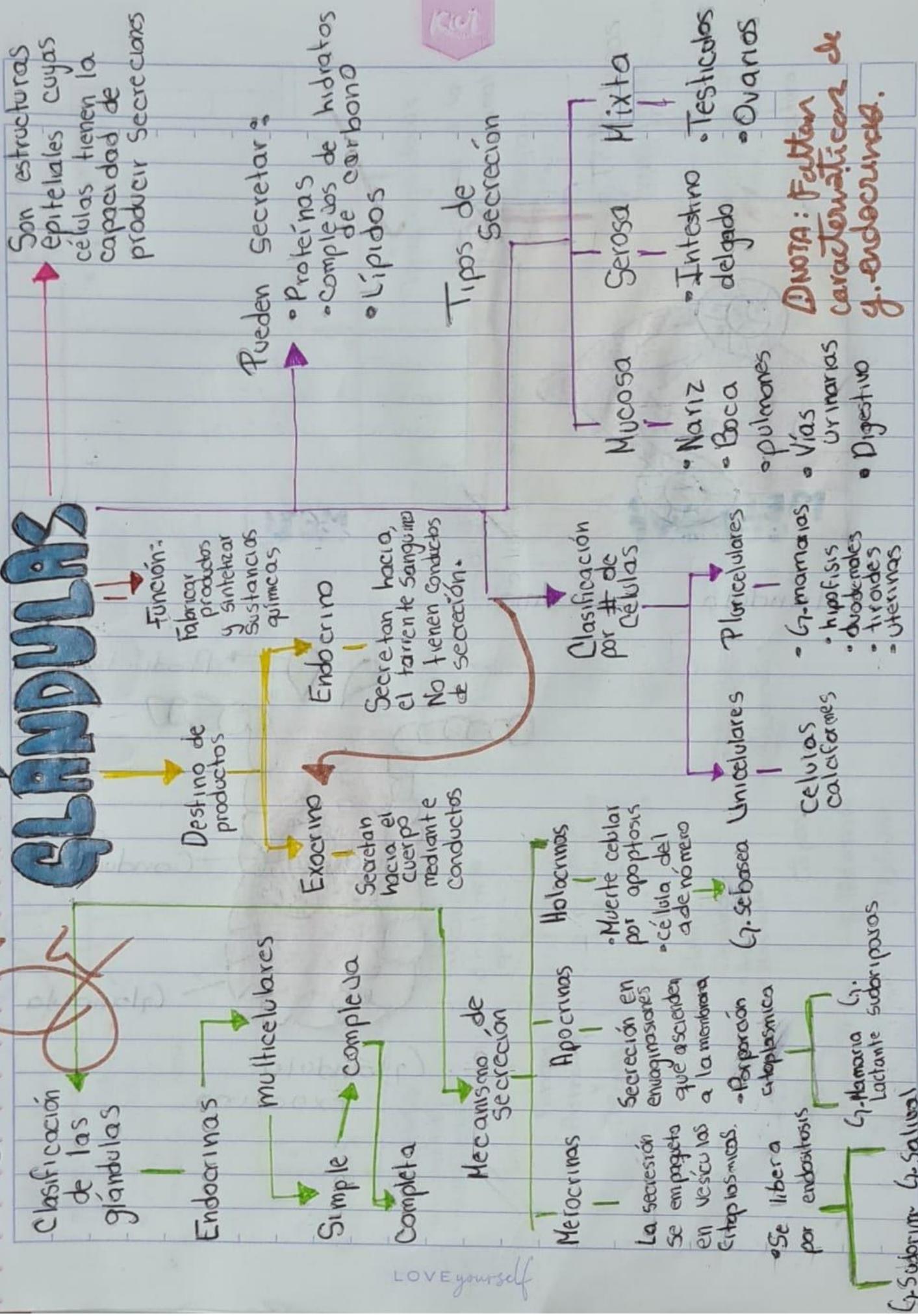
- Región Apical
- Región lateral
- Región basal

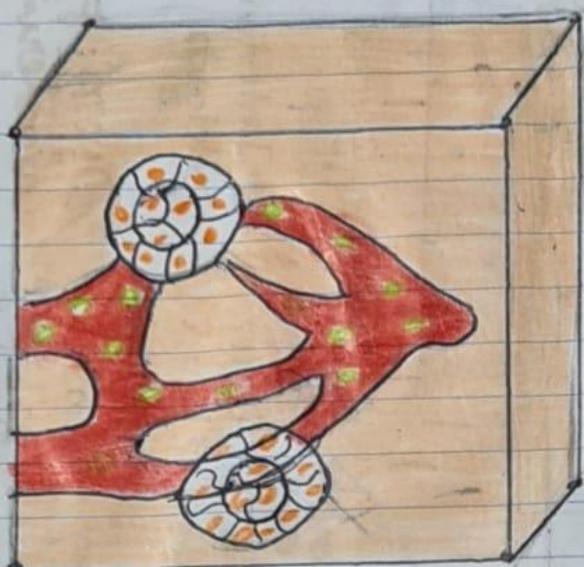
Superficie basal de material celular con proteínas polisacáridas.

Características principales

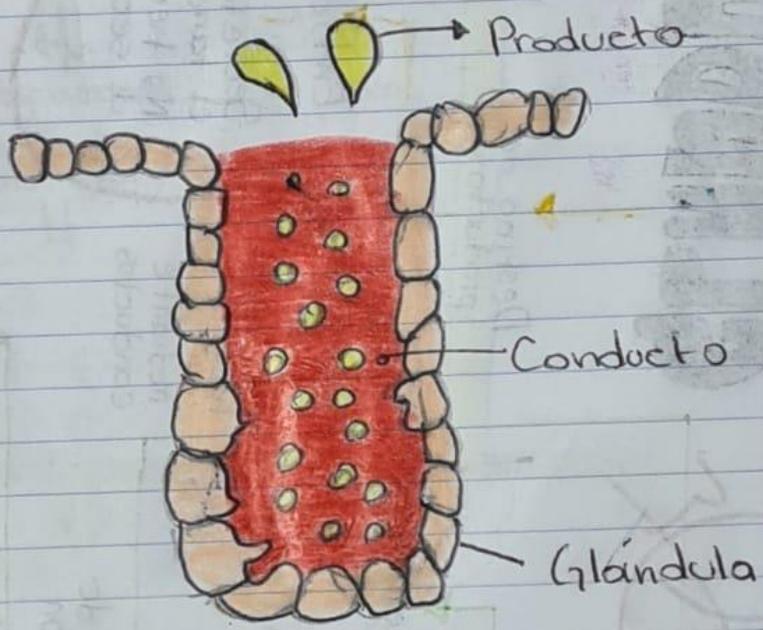
- Uniones intercelulares y tejido epitelial
- Barrera Selectiva entre medio externo y el tejido conectivo subyacente

GLÁNDULAS





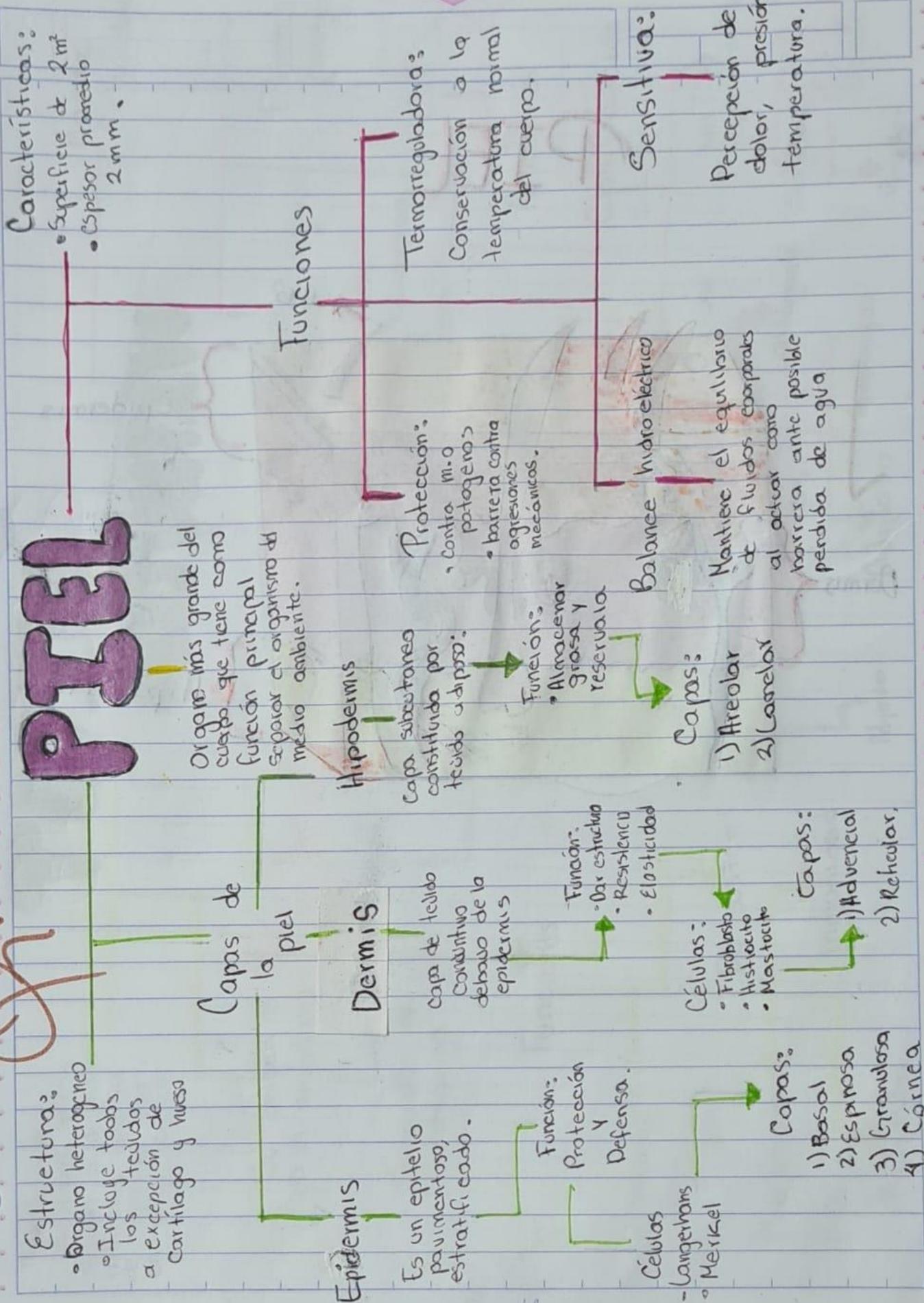
Glándula Endocrina



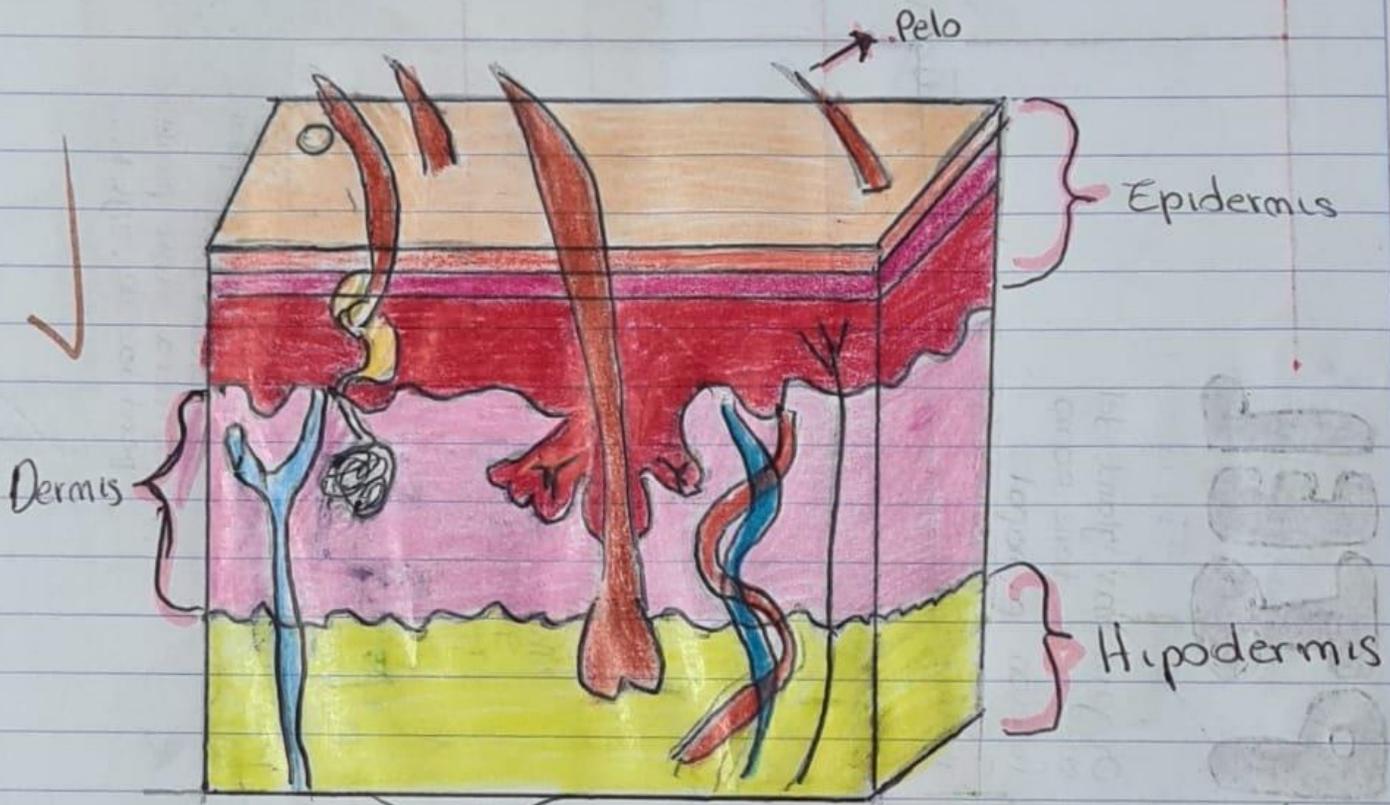
Glándula Exocrina

NOTA: ¡Delicidades!

PIEL



PIEL



TEJIDO CONJUNTIVO

Tejido que almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes además de reparar daños en otros tejidos

Su origen es en el mesodermo

Formación de mesénquima

Funciones

Almacenamiento

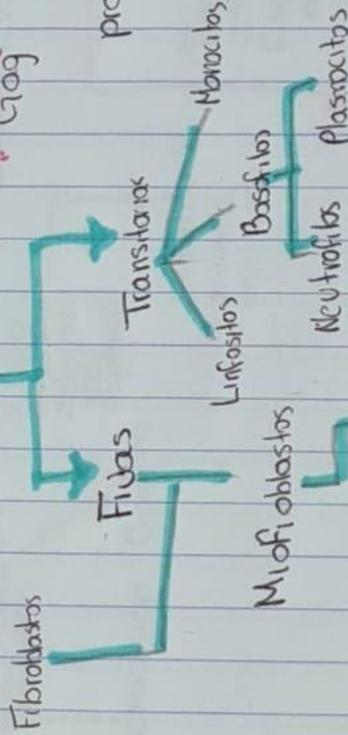
De sostén

Protección

Inmunidad

Nutrición

Clasificación por sus células



Matriz Extracelular

Sustancia Fundamental

Glicoproteínas proteoglicanos

Fibras proteicas

Elasticas Reticulares

Clasificación

Especializados

Cartilaginosa

Hemolimpico

No Especializados

Baxo

Denso

Irregular

Regular

Sanguinea

Oseo

Adiposo

celulas madre

Adipositos