



**Nombre del alumno: Karen
Guadalupe Alvarez de la Cruz.**

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

Nombre del trabajo: Mapas.

Materia: Microanatomía.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1°

Grupo: C

Las células pluripotenciales (epitelia) se ubican en la capa apical y en algunos casos migramos en agua

Las capas más profundas están formadas por células cubren y conectadas

Esto formado por varias capas celulares

Epitelios (plano) estratificados

Epitelios (plano) simple

Una sola capa de células aplanadas con núcleo en posición central

de las cavidades

- Endotelio vascular
- Alveolos pulmonares
- Cápsula glomerular de los riñones
- Superficie interna de la membrana timpánica

Cilindrico simple cilado

Una sola capa de células cilíndricas ciladas con núcleos próximos a la zona basal

- Contiene células califormes

Cubre los segmentos superiores del sistema respiratorio, el útero, las trompas uterinas, el conducto central de la médula espinal y los ventrículos cerebrales

Solo la capa apical presenta células cilíndricas

Con varias capas de células de formas irregulares

- Ectodermo
- Endodermo
- Mesodermo

Epitelios estratificados

Epitelios estratificados

Con más capas de células que se regeneran en el estrato apical, forma cubren

Epitelios estratificados

Una sola capa de células cubren con núcleo en posición central

Penetra la superficie externa

Forma el epitelio pigmentado de la superficie posterior del ojo

Cubre los tubos renales

Forma la porción secretora de glándulas

Delimita la superficie anterior de la capsula del cristalino

Epitelios estratificados

No es un verdadero tejido epitelial

Los núcleos celulares se disponen en diferentes niveles

Reviste la mayor parte de la vía aérea superior

Glándulas endocrinas y en parte de la capa muscular

Se localizan en las glándulas sudoríparas y en las glándulas exocrinas

Epitelios estratificados

Epitelios estratificados

TEJIDO EPITELIAL

Origen

- Ectodermo
- Endodermo
- Mesodermo

Características

- Polares
- Adhesión
- Conexión

Encantos

- Protección
- Absorción
- Secreción

Epitelios simple no cilado

Una sola capa de células cilíndricas no ciladas con núcleos próximos a la base celular

Cubre el tubo digestivo, los conductos de glándulas y los vasos biliares

Epitelios pseudoestratificados

No es un verdadero tejido epitelial

Los núcleos celulares se disponen en diferentes niveles

Reviste la mayor parte de la vía aérea superior

Clasificación

Por # de capas

Simple - 1 capa

Estratificado

Más de 2 capas

Regiones

R. Basal

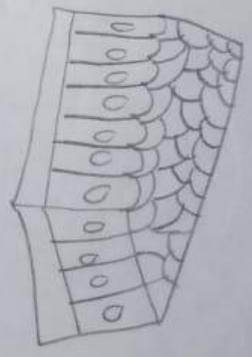
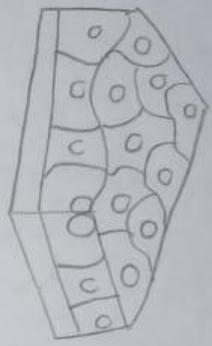
R. Apical

R. Lateral

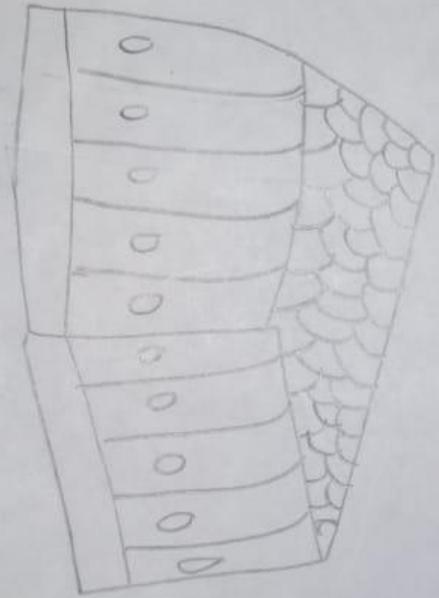
- Funciones
- Protección
 - Secreción
 - Absorción
 - Difusión
 - Sensorial

- Características Generales
- Abundantes células
 - Es avascular
 - Posee la membrana basal
 - Gran capacidad de regeneración.

Escamoso
 Plano

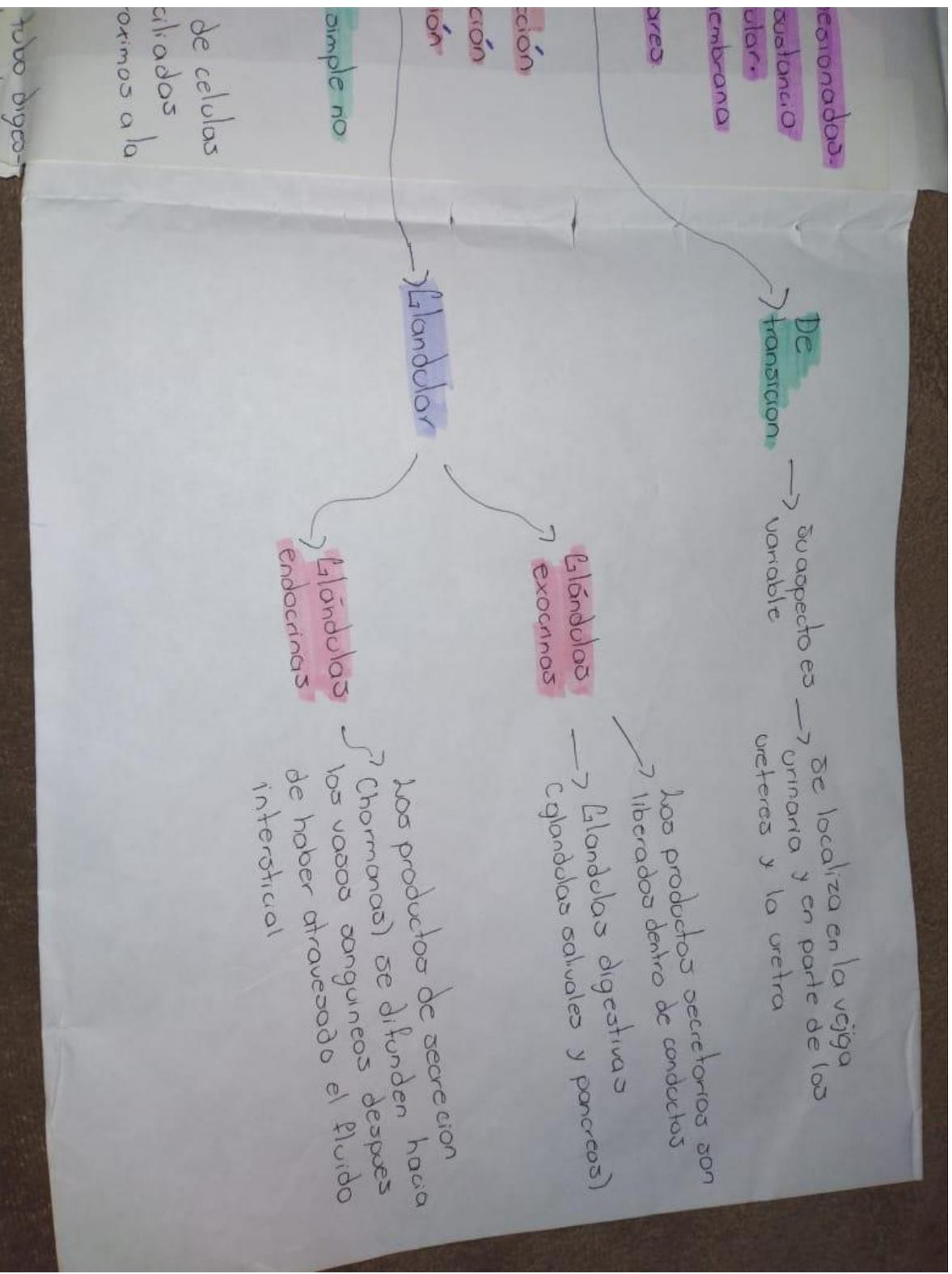


→ Cúbico o cuboidal



→ Cilíndrico o columnar

Devin



De transición

→ su aspecto es variable

→ se localiza en la vejiga urinaria y en parte de los ureteres y la uretra

Glandular

Glandulas exocrinas

→ liberados dentro de conductos
 → Glandulas digestivas (glandulas salivales y pancreas)

Glandulas endocrinas

→ los productos de secrecion (hormonas) se difunden después de haber atravesado el fluido intersticial

simple no
 de células cilindricas
 próximos a la
 tubo digestivo

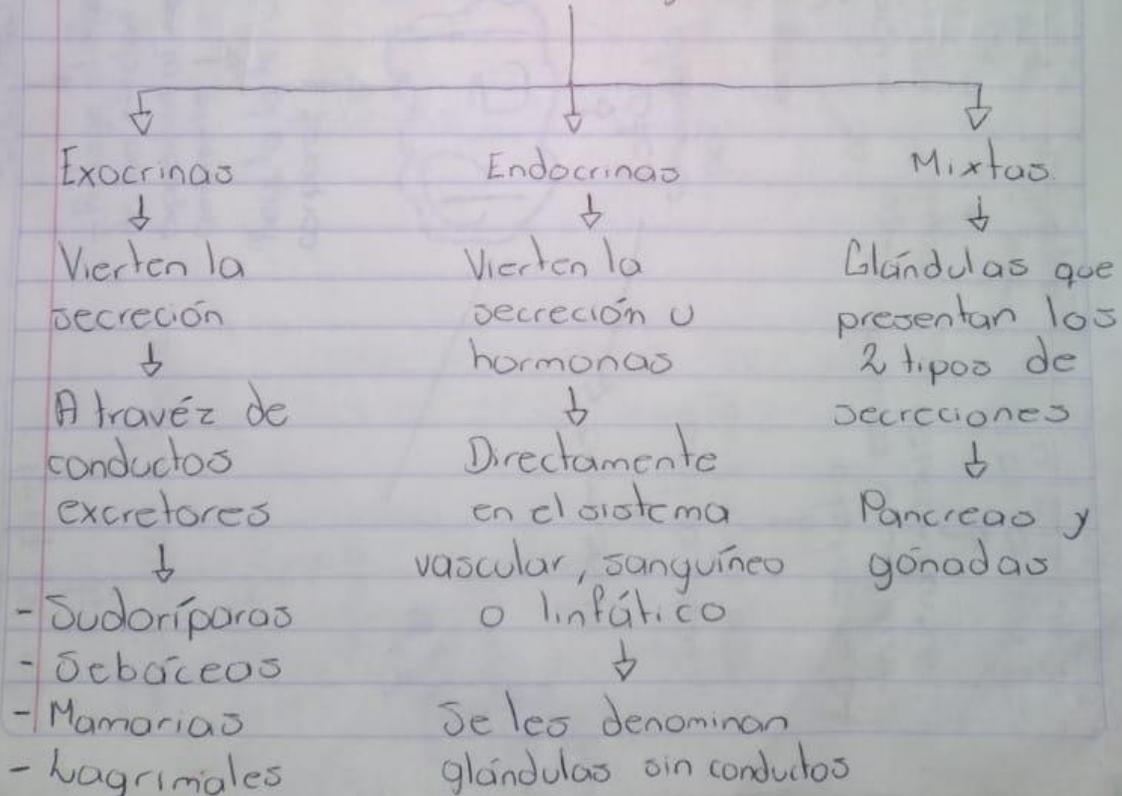
2/10

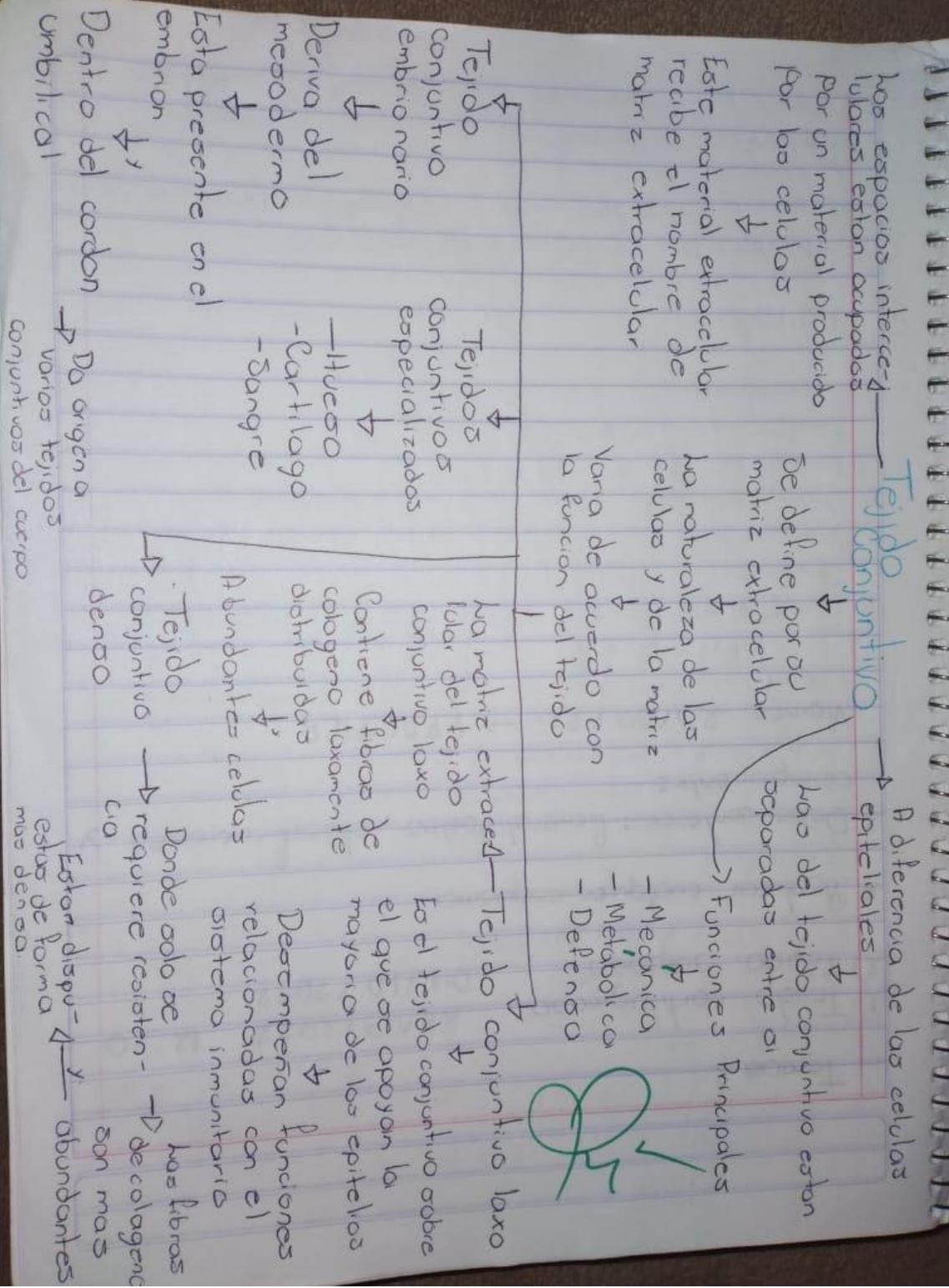
Epitelio Glandular

↓
Está compuesto por células especializadas

↓
En la función de secreción o elaboración de sustancias especiales.

↓
Las glándulas se clasifican de acuerdo con el destino de la secreción en 3 grupos:





Shina

Accesorios de la piel

- ↓ Glandulas sebaceas
- ↓ Pelos
- ↓ Uñas
- ↓ Epidermis
 - ↓ Capa epitelial mas superficial
 - ↓ Es un epitelio estratificado escamoso queratinizado
 - ↓ No hay vasos sanguineos o linfaticos

Funciones



- ↓ Protege el organismo de los efectos de la exposicion al medio ambiente
- ↓ Regula la temperatura corporal
- ↓ Envuelve el cuerpo brindando contencion para los liquidos extracelulares y los organos y los profundos
- ↓ Prolacion mas profunda
- ↓ Edad de la region del cuerpo
- ↓ Esta compuesta por 2 regiones
 - ↓ Capa papilar
 - ↓ Capa reticular
 - ↓ Mas superficial
 - ↓ Mas profunda
- ↓ Dermis
 - ↓ Capa más profunda formado por tejido conectivo
 - ↓ Se ubica profunda a la membrana basal de la epidermis
 - ↓ Es la capa mas gruesa de la piel

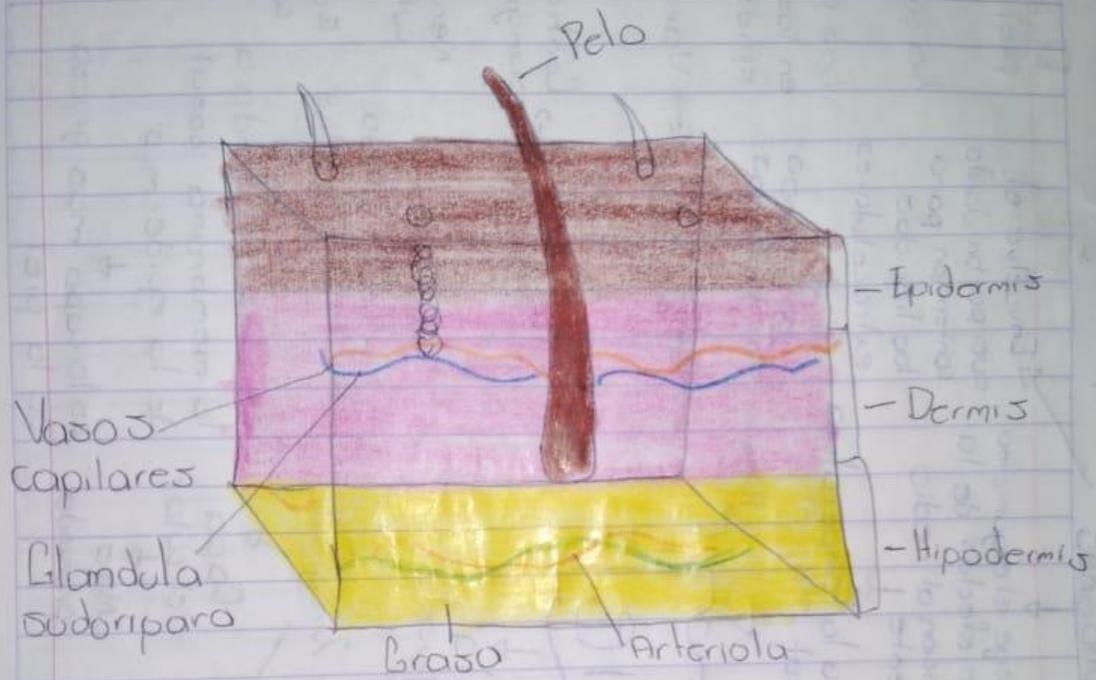
El color de la piel depende de

- ↓ ha circulacion sanguinea
- ↓ los pigmentos contenidos en las celulas de la epidermis
- ↓ Varia con:

→ Contiene los vasos sanguineos y linfaticos

- ↓ Nervios y anexos cutaneos
- ↓ Es un tejido conectivo denso
- ↓ Con gran resistencia y elasticidad

La piel



[Handwritten signature]

Bibliografía:

Rosell Puig, Washington Morfología Humana I/Washington Rosell Puig, Caridad
Dovale Borjas, Isabel Alvarez Torres. - La Habana: Editorial Ciencias Medicas, 2001