



Edwin Alejandro Morales Velasco

Rosvani Margine Morales Irecta

**Hablemos de epitelio y tejido
conjuntivo**

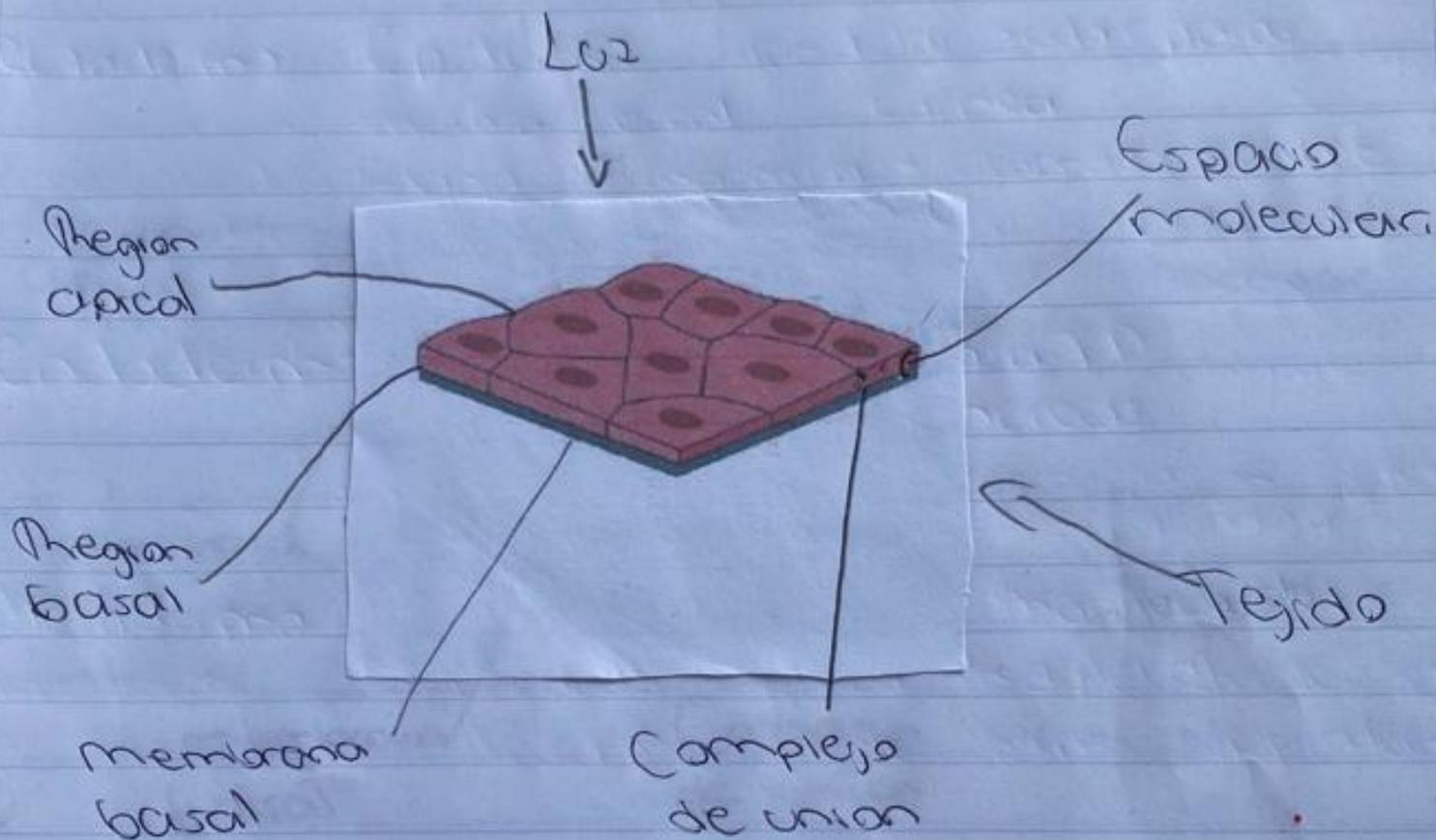
Microanatomía

Primero “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022.

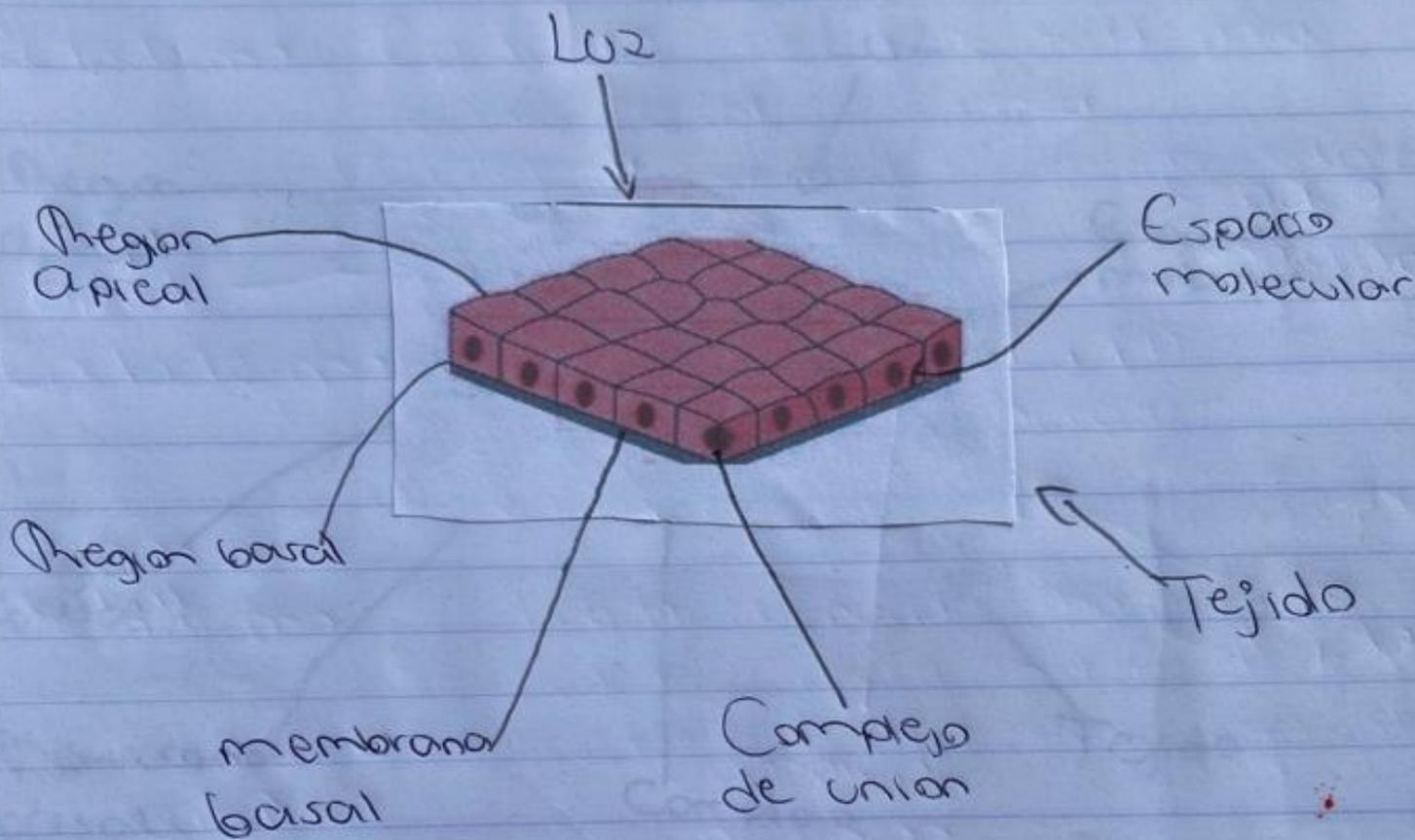
Edwin Morales

Epitelio plano simple.



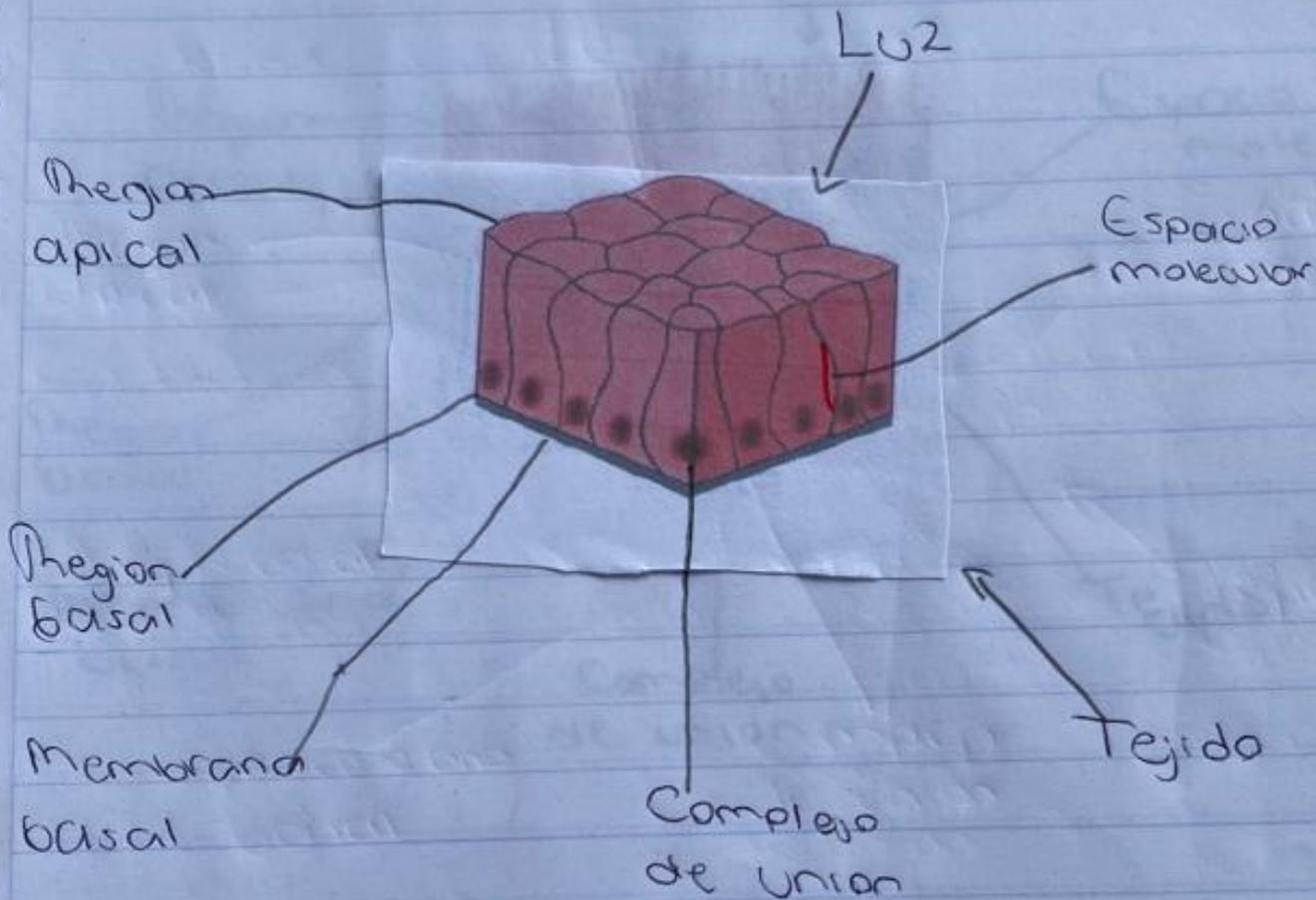
El epitelio simple está formado por una sola capa de células aplanadas que presentan aspecto fusiforme en corte transversal y que tridimensionalmente tienen forma de huevo frito. Sus células están unidas entre sí mediante complejos de unión.

Epitelio cubico simple



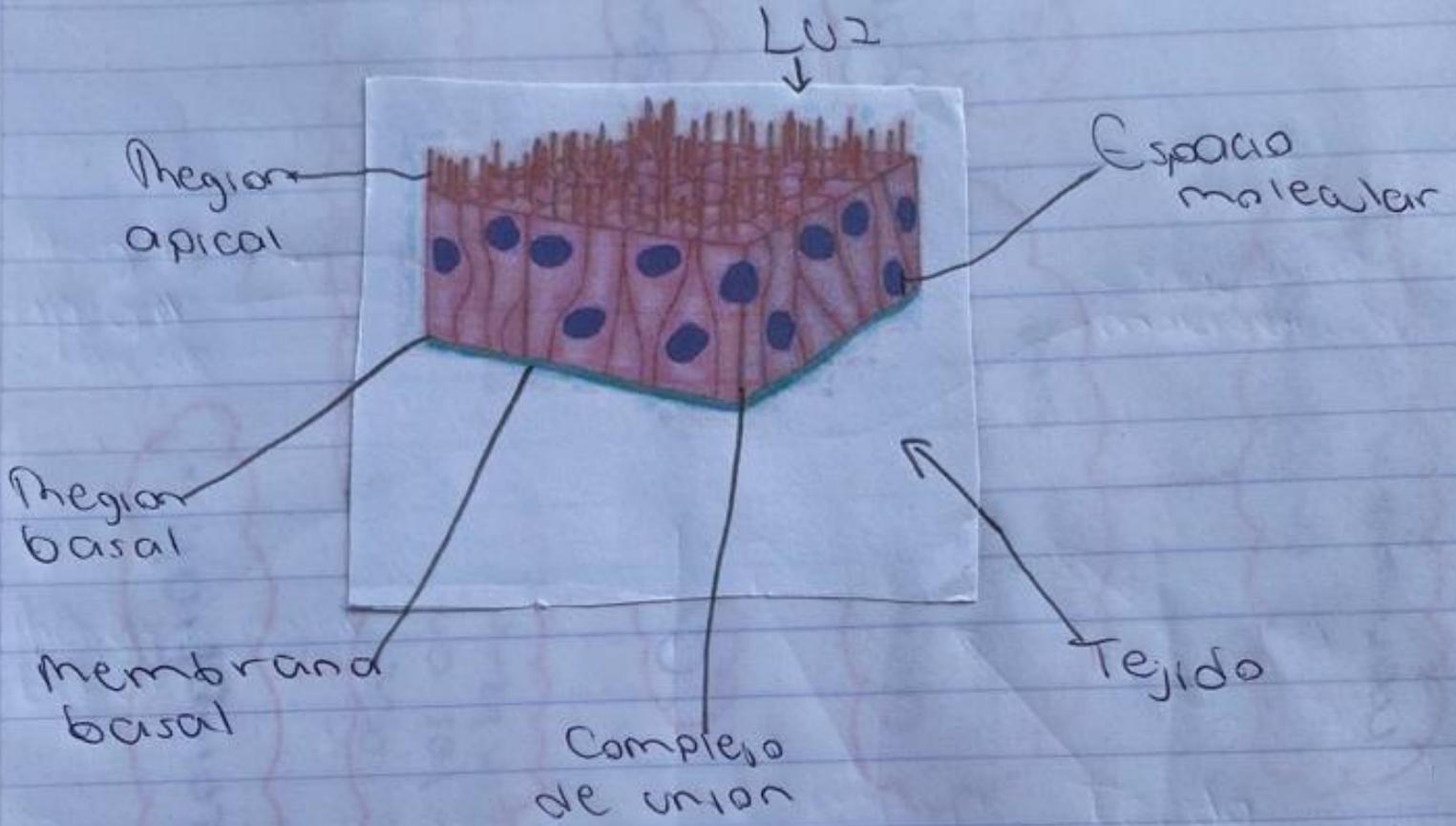
Este se caracteriza por una sola capa de células cubicas. las localizaciones mas frecuentes son tubos renales, los folículos, la conducta de glándulas. entre otros.

Epitelio Cilindrico simple ✓



se caracteriza por ser una capa cilíndrica con el núcleo basal y ovalado, se especializa según las especializaciones del citoplasma según las especializaciones del ápice en la célula.

Epitelio pseudoestratificado. ✓



Edwin Morales

Epitelio plano simple	Epitelio cubo simple	Epitelio cilindrico simple
<ul style="list-style-type: none">- Células aplanadas- Nucleos ovalados- Superficie que se asemeja a escamas	<ul style="list-style-type: none">- mismo ancho y alto- Nucleos redondos y en posición central	<ul style="list-style-type: none">- Prismáticas- más altas que anchas- Eje perpendicular

Función

Permite el intercambio de sustancias entre compartimientos	<ul style="list-style-type: none">• Protección• Absorción• Secreción	<ul style="list-style-type: none">• Absorción• Secreción• Transporte
--	--	--

Ubicación

<ul style="list-style-type: none">- Endotelio- Corpusculo renal	<ul style="list-style-type: none">- Tubulo renal- Plexo coroario- Cubierta de ovino	<ul style="list-style-type: none">- Tubo digestivo
--	---	--

1/2

Tejido epitelial...

Capas de células que cubren la superficie del cuerpo y revisten los órganos y las cavidades internas.

Revestimiento

Es cubrir y proteger las partes internas y externas del cuerpo.

Se encuentra en la epidermis de la piel y partes internas de órganos.

Glandulas

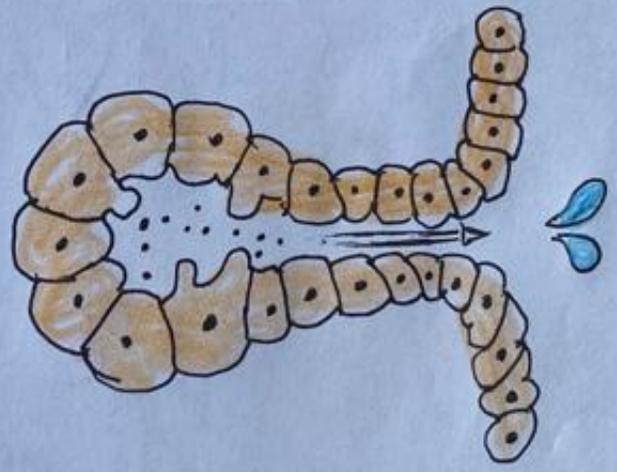
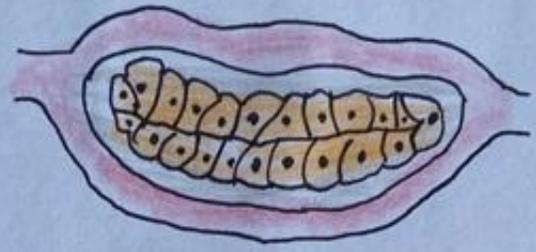
Encargada de las secreciones de sustancias (saliva, leche)

Esta es glandulas mamarias y salivales

Sensorial

Especialista en recibir estímulos del medio

Glandula
Endocrina



Glandula
Exocrina



Edwin Alejandro
Morales Velasco.

Unicelular
Células simples espe-
cializadas dentro
de un epitelio o de
revestimiento

Seroso
Célula de
forma piramidal
plasmáticamente
granular o
acidófila.
Núcleo redondo
central o
precentral.

Mucoso
Células piramides
con citoplasma
espumoso o
basófilo, los núcleos
o plomados hiper-
cromáticos están
contra el borde
basal de la célula

Mixto
Pueden componerse
de dos tipos de
células.
Dispuestos de
varias formas.

Apocrino
Se pierde el producto
de secreción así como
parte del citoplasma
y de la superficie de
secreción.

Merocrino
La célula contribuye solo
con la cantidad real
de productos.
Ninguno de los
elementos citoplasmáticos
se pierden.
Método de la mayoría
de las glándulas
corporales.

Clasificación de Glándulas

Numero de células que constituyen la glándula

Faltan los tipos (por su forma)

Multicelular

Muy diversa, puede estar en el revestimiento como en el estomago y se encuentran en casi todas las Organismos.

tipo de producto

Relación del revestimiento y tejido

Exocrino

Secreciones expulsadas por un conducto que llega a una superficie epitelial o abierto. suelen ser conformaciones secretoras muy elaboradas.

Endocrino

Pienden conexión con la superficie epitelial. los Adonefros no adquieren configura-
ción tubular sino que las células secretoras se disponen en el tejido conductivo.

Holocrino

El epitelio glandular se convierte en la secreción

Op 1/2

△ Hacer plasma de la palabra citoplasma

Clasificación:

- Forma de sus conductos { simples } { compuestas
- Forma de porciones secret. { Tubular, Acinar, piriforme
- Por tipo de secreción { mucosa, serosa + mixta

Clasificación

G. unicelulares { Estructura simple }
 - Células individuales distribuidas entre otras células

G. multicelulares {
 - Mas de una célula
 - G. Exocrinas
 - G. Endocrinas
 - Conductos

Clasificación

La piel.

Organismo más grande superficie-peso

También conocida como membrana cutánea

Cubre la superficie externa del cuerpo.

En Oditos promedio mide 2 m²

Partes principales

Pelo

Pesa entre 4.5 y 5 Kg.

Porción superficial delgada (epidermis)

Porción superficial profunda (dermis)

Esta presente en la menor parte de la superficie. Protección limitada

Estrato basal

Tejido epitelial

Fija en la fascia subyacente

Uñas

Profunda

Estrato Espinoso Granuloso Lucido Corneo

Tejido subcutáneo

Placas de células epidermicas queratinizadas

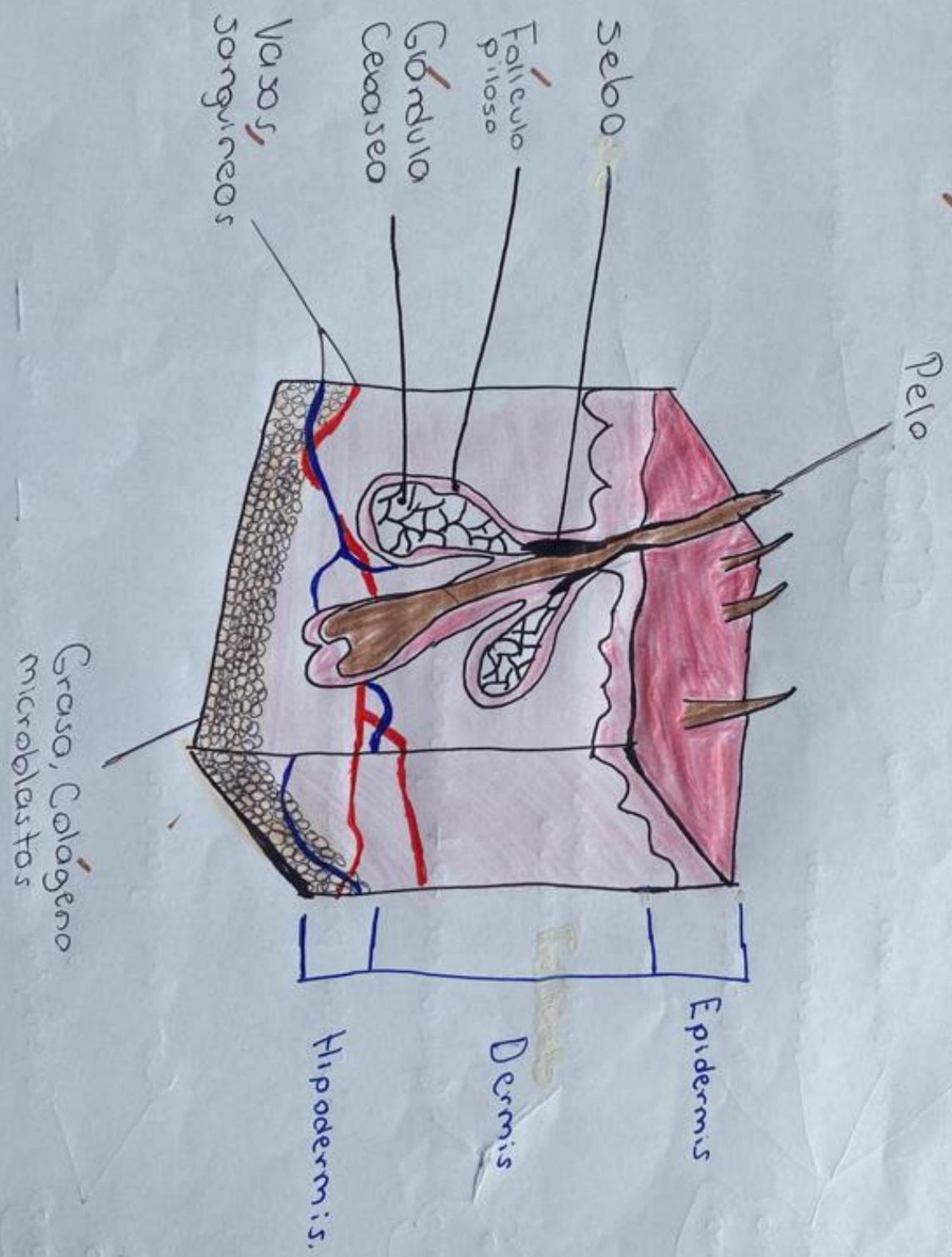
Una sola hilera de queratinocitos cónicos o cilíndricos

ANOTA: Complementos

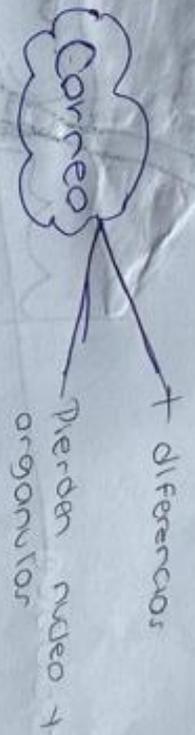
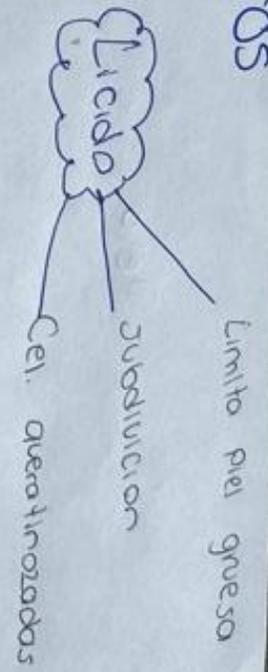
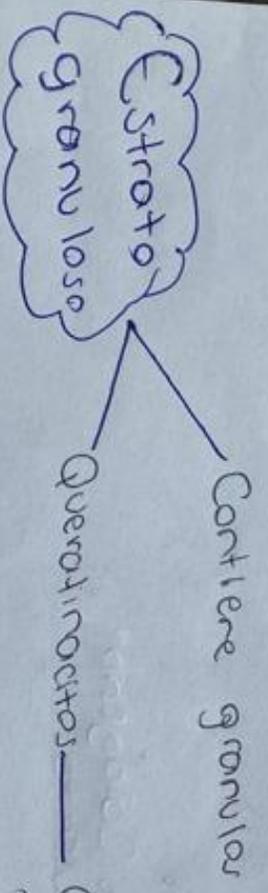
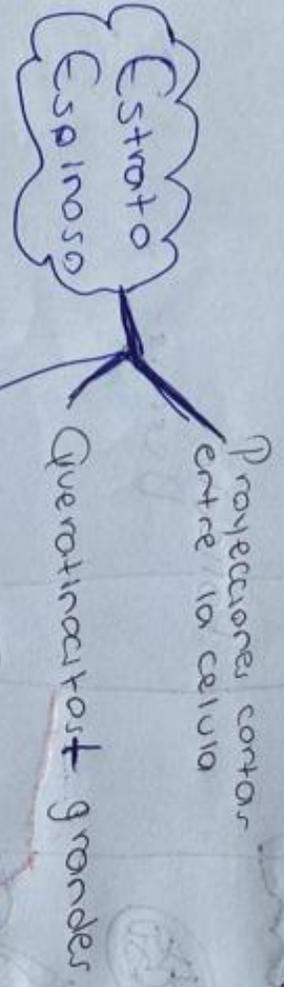
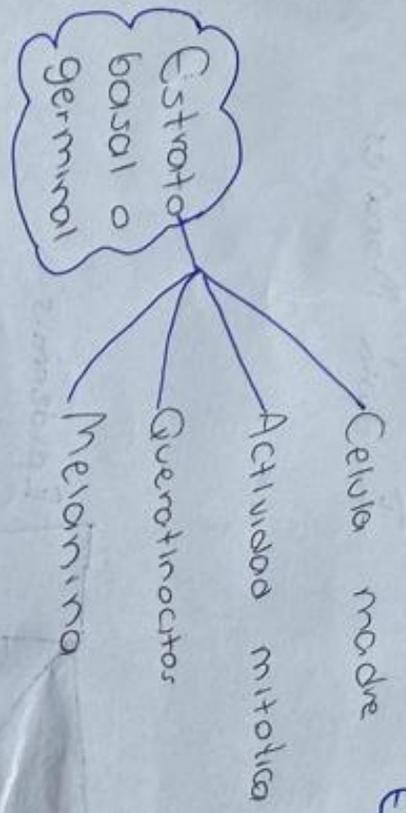
Piel
- Pelo
- Uñas
- Receptores

Quin Morales.

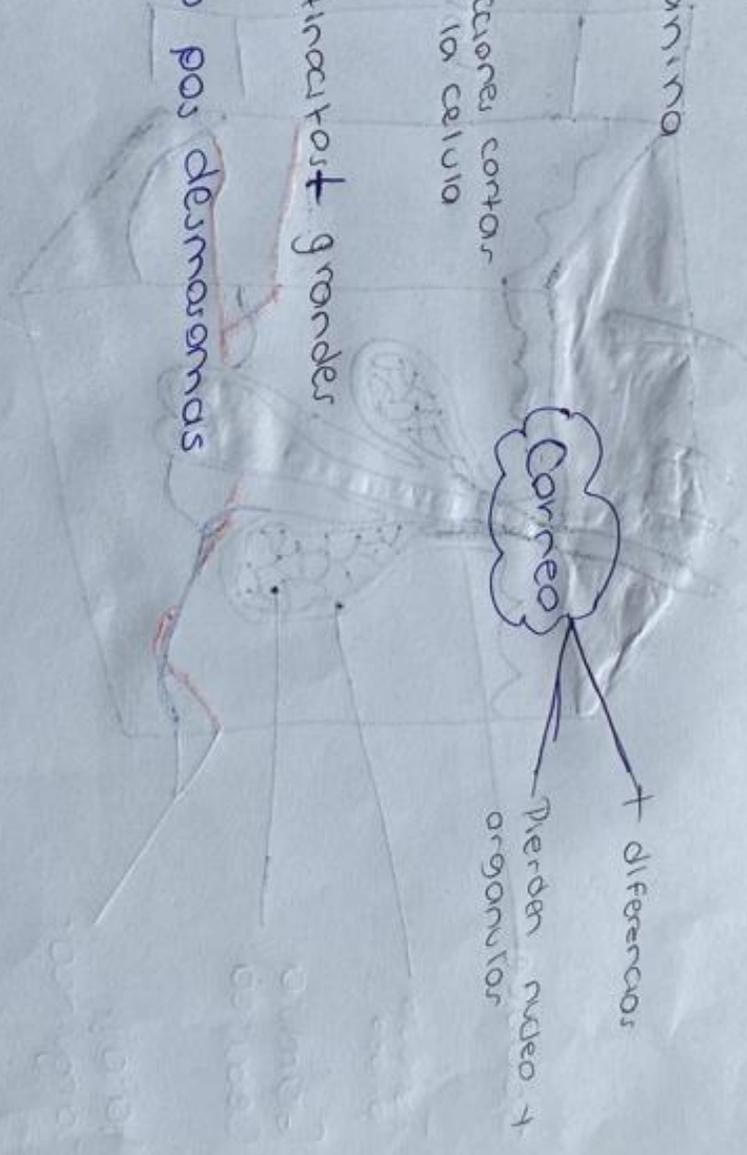
Edwin Morales



ESTRATOS



- Queratinina — Proteinas
- Queratinina — Citing — Histodina
- Filligina



Tejido Conyuntivo

Del mesodermo se forma la hoja blastodermica durante el desarrollo embrionario de orginales celulas que digieren para formar los diferentes tejidos

De sosten, soporte y cohesion proteccion e aislamiento de diferentes estructuras de los organos "esqueleto del organo"

Propiamente dicho

Depende de la calidad y cantidad de la matriz celular

Fibras
Amorfo

Matriz

Celulas

Migrantes

Fijas

Colo geno reticular elastico

Hematopoyetico
Celulas

Elastico
Hialino
Fibrocartilagenoso
Pardo
Blanco

Cartilago

Adiposo

Hematopoyetico

Especial

Oseo

Esponjoso

Compacto

Regular

Denso

Irregular

Elastico

Laxo

Reticular

Alveolar

Edwin Morales