

CÉSAR FELIPE MORALES SOLÍS

**DRA. ROSVANI MARGINE MORALES
IRECTA**

CUADROS SINOPTICOS

MICROANATOMIA

1-A

Características

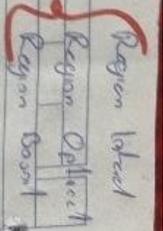
Funciones

Tecido Epitelial

Tipos

Tipos

- Células contiguas
- Polaridad
- Uniones intercelulares
- Basal
- Tecido conectivo
- Avascular

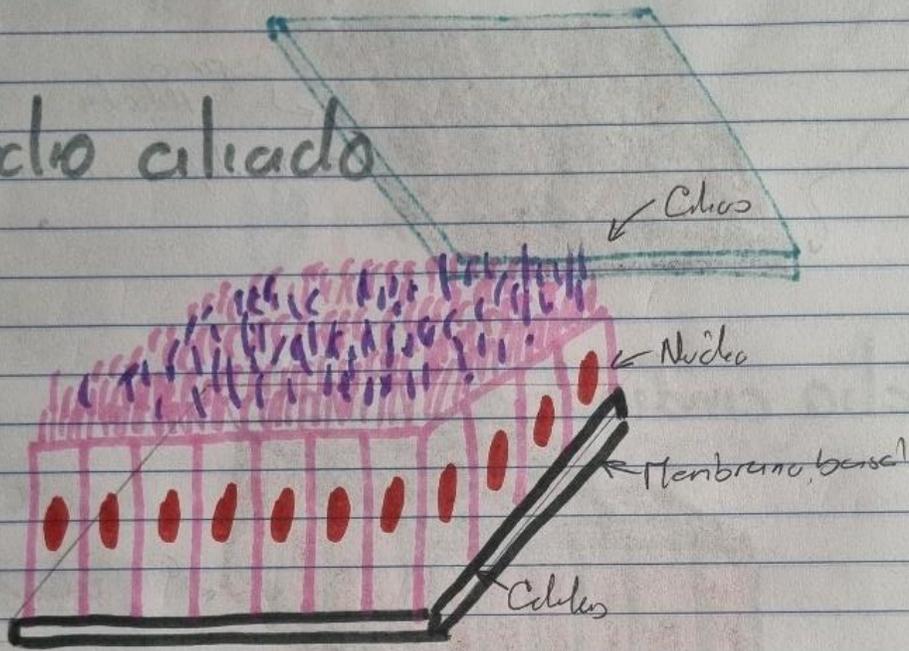


- * Protección
- * Tacto
- * Absorción
- * Secreción
- * Sensibilidad
- * Transporte
- * Movimientos vibratorios

- * Epitelio plano simple
- * Epitelio cilíndrico simple
- * Epitelio cilíndrico cunado
- * Epitelio cúbico
- * Epitelio plano estratificado
- * Epitelio simple prismático

Dibujos Parte 2 y ultima :)

Epitelio ciliado



Quiz

Tejidos Epitelial

- Funciones

- reviste las superficies del cuerpo.
- Recubre las cavidades corporales y forma glándula
- Barrera entre el medio externo y el tejido conjuntivo

Las células epiteliales tienen tres rasgos principales: están dispuestas muy cerca unas de otras y se adhieren entre sí por medio de uniones intercelulares

- Clasificación

- Epitelio simple
 - Planos
 - Cubicos
 - Cilíndricos
- Pseudostratificado
 - Parece estratificado pero no lo es y descansen y son asimétrico
- Estratificado
 - Pocos dos estratos de células con grosor y son asimétrico

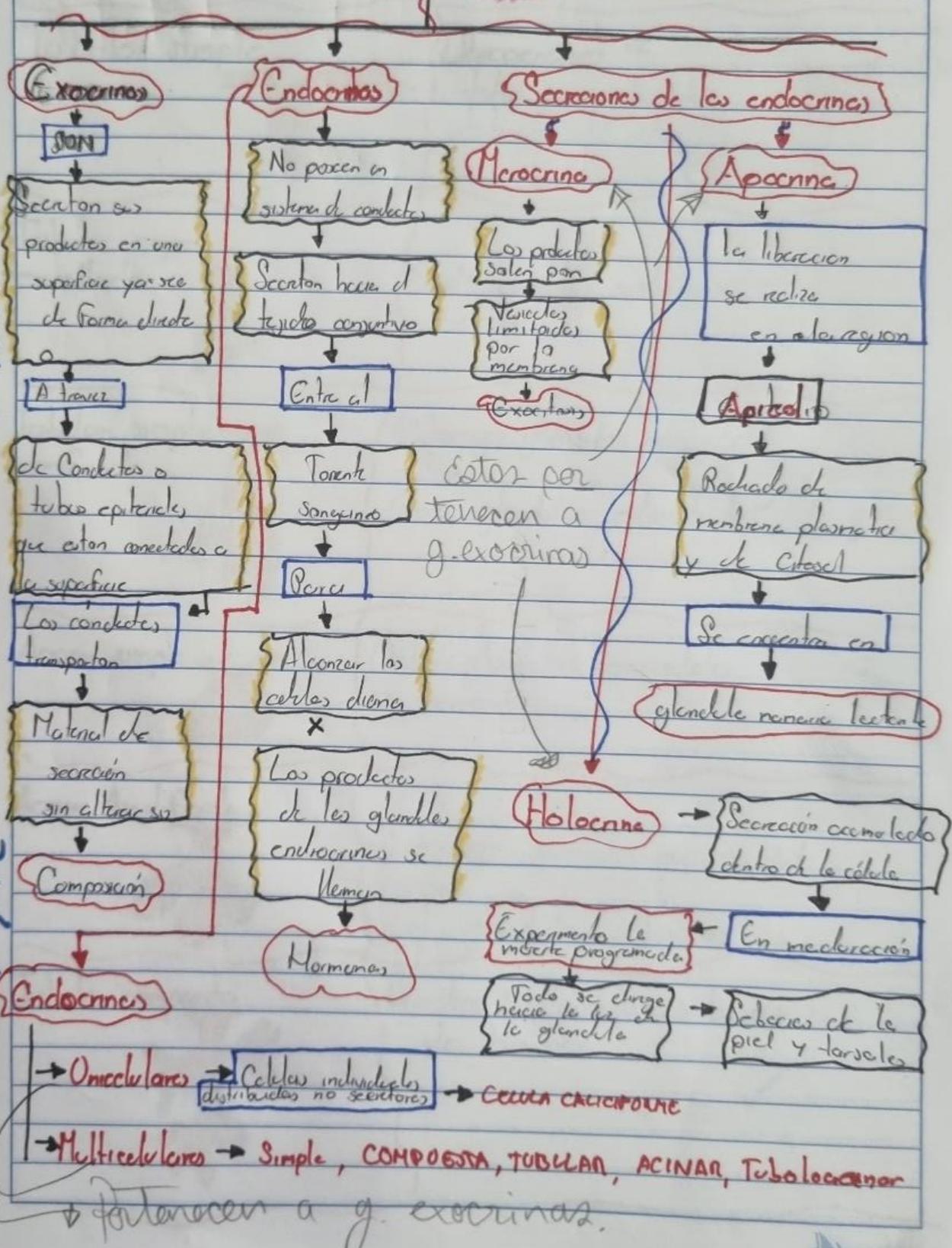
CÉJARA FELIPE
MORALES ROS
7-A
Histología

- Regiones

- Apical
 - Microvellosidades
 - Estereocilios
 - Microvellosidades de distribución lin. f. ad.
 - Evaginaciones citoplasmáticas con filamentos de actina
- Zona Adhuyente
 - Unión hemidesmosómica
 - Unión de desmosomas
 - Ocludine
 - Claudine
 - Canales cuasos
 - ZO 1/2/3
- Zona Adhensiva
 - Estabilizadora
 - Mecanica
 - Cadherina E
 - Vinculina
 - Catenina
- Complejo de Union
 - Desmosomas
 - Capa de proteínas
 - Plasmoglemas
 - desmosomas
 - Filamentos intermedios
 - Placa de adhesión
- Lamina basal
 - Colágeno tipo IV
 - Colágeno tipo III
 - Lamina como chubir
- Basal
 - Lamina basal
 - Colágeno tipo IV
 - Colágeno tipo III

GLANDULAS

A través de la pared de la célula a través



2 1/2

CÉSAR FELIPE
MORALES SOLÍS

1-A
Histología

Exocrinas

Unicelular

Simple en estructura. La unidad secretora corresponde a las células individuales.

Mecanismos

Merocrine: Producto llegan a la superficie en vesículas y liberación su contenido por exocitosis

Apocrine: Libera el producto en la región apical rodeando por el atoplama

Holocone: Producto se acumula en la célula de maduración lo cual experimenta apoptosis

Multicelular

Compuestos por más de una célula. Clasificados en simples, compuestos, tubulars, alveolares o acinar y tabacaronar

Glandulas

Tipos de secreción

- Mucosas
- Serosas
- Mucosas y bubosas
- Acuosas
- Mixtas

Señalización paracrina

Señalización autocrina

- Producción de sustancias que son liberadas en la matriz extracelular subyacente

- Rango limitado de señalización

Ejemplo: Señalización sináptica, es decir; "Cambios en las células cercanas."

- Dirigido por el sistema inmunitario y los indicios de señalización de los interloanos.

"Realiza mensajes entre si"

- Reto alimentación negativos, para modular su propia reaccion

Endocrinas

No poseen un sistema de conductos

Secretan hacia el tejido conjuntivo

Producen hormonas

Van directamente hacia el torrente sanguíneo

CÉLULA FIBRILAR HOMÓCEAS SUAS

TEJIDO CONJUNTIVO

NOTA: ¡Eficacias!

- Fundamentos del tejido conjuntivo

- Grupo diverso de células dentro de una matriz extracelular específica

- MEC
- Fibra de proteína (Colágeno, elastina, y reticulina)

- Tejido conjuntivo embrionario

- Tejido conjuntivo primitivo/Mesénquima

- Proliferación y migración de células mesodermicas y otras específicas de la cresta neural

- En la región de la cabeza también es conocido como ectomesénquima

- Mesodermo

- Capa media

- Adipocitos
- Fibroblastos
- Cosmofibras
- Neurofibras
- Linfocitos
- Macrófagos

- Músculos, epitelios, cartilagos, vasos, glándulas, tejido conectivo, etc.

- Subtipos

- Mesénquima

- Se encuentra en el embrión

- Creciente de fibras de colágeno

- Tejido conjuntivo mesénquima

- MEC especializada
- Aspecto gelatinoso
- Acido hialurónico
- Glicano de Wharton

- Debido a los epitelios y receptores inflamatorios

- Tejido conjuntivo del adulto

- Tejido conjuntivo laxo/arcular

- Fibras de colágeno delgadas
- Condensate entre vasos y glandulas
- Importante en la diferecia del origen, DC y

- Receptores inflamatorios

- Tejido conjuntivo denso

- denso irregular

- Fibras de colágeno
- Fibroblasto + Pocos celulas
- Submucosa
- Capa reticular

- Tendonos, Tendones, Ligamentos, Fibras

- denso regular

- Mucha presencia de MEC
- Fibras compactadas y alineadas

- Aponeurosis y con un angulo de 90°