



**Nombre del alumno: Mayra Grissel Mollinedo Noyola.**

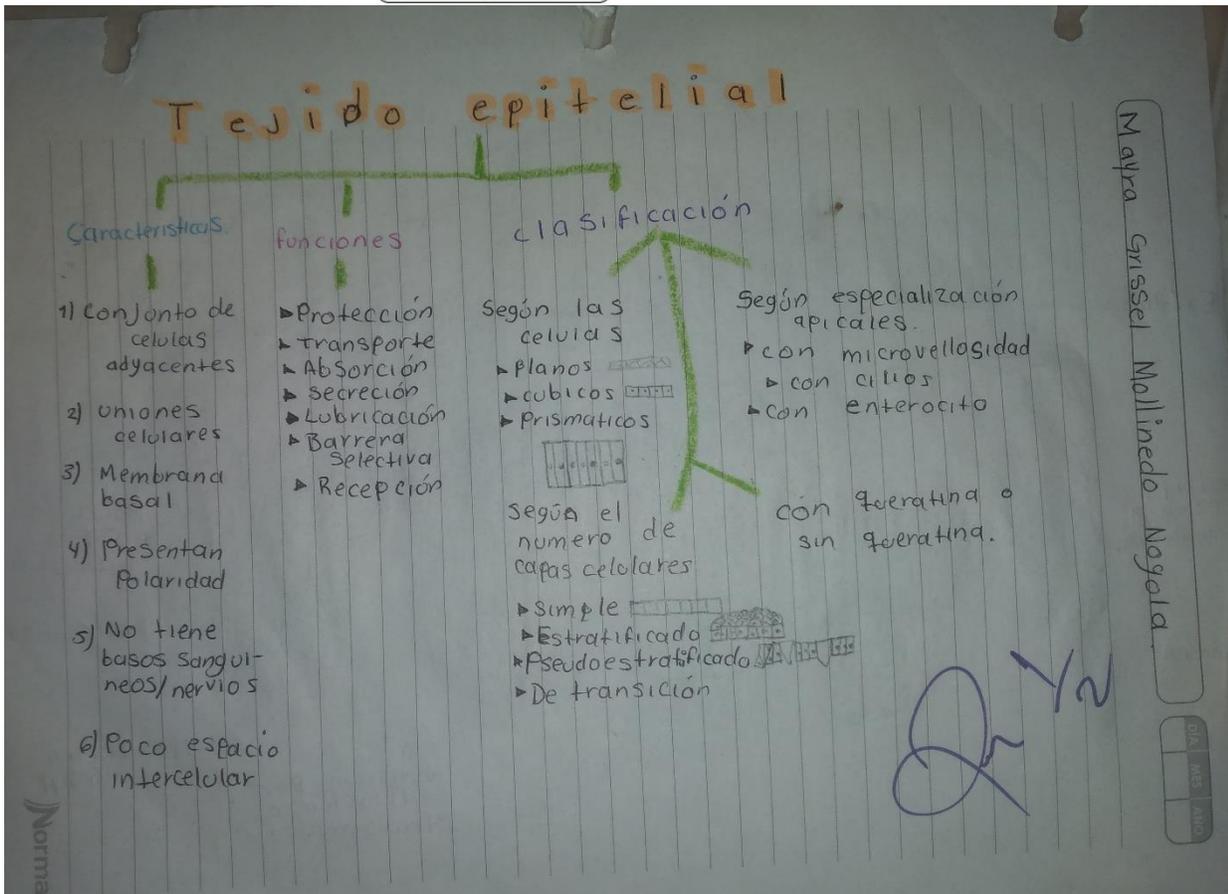
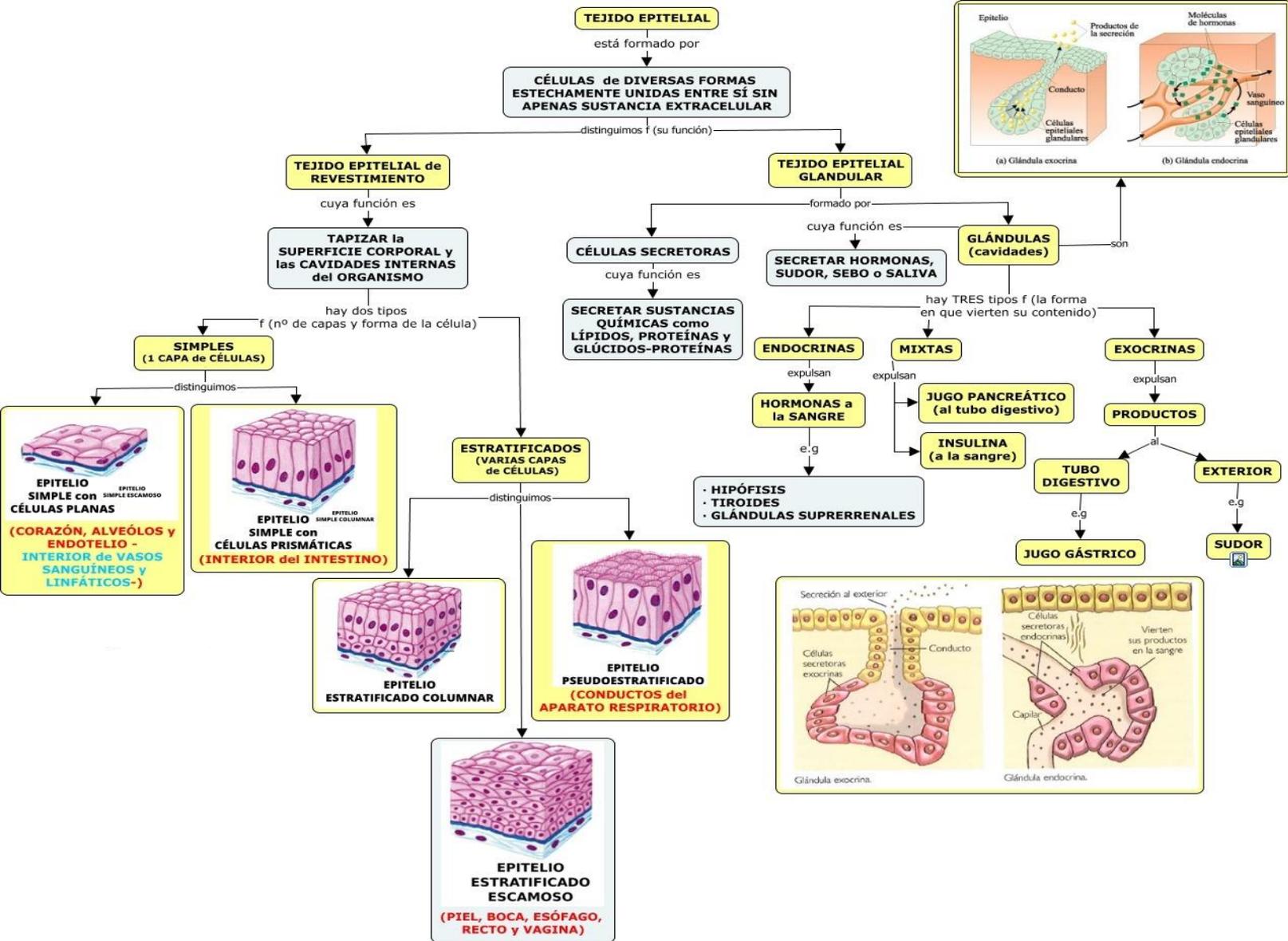
**Nombre de docente: Dra. Rosvani Margine Morales Irecta**

**Nombre del trabajo: Mapas**

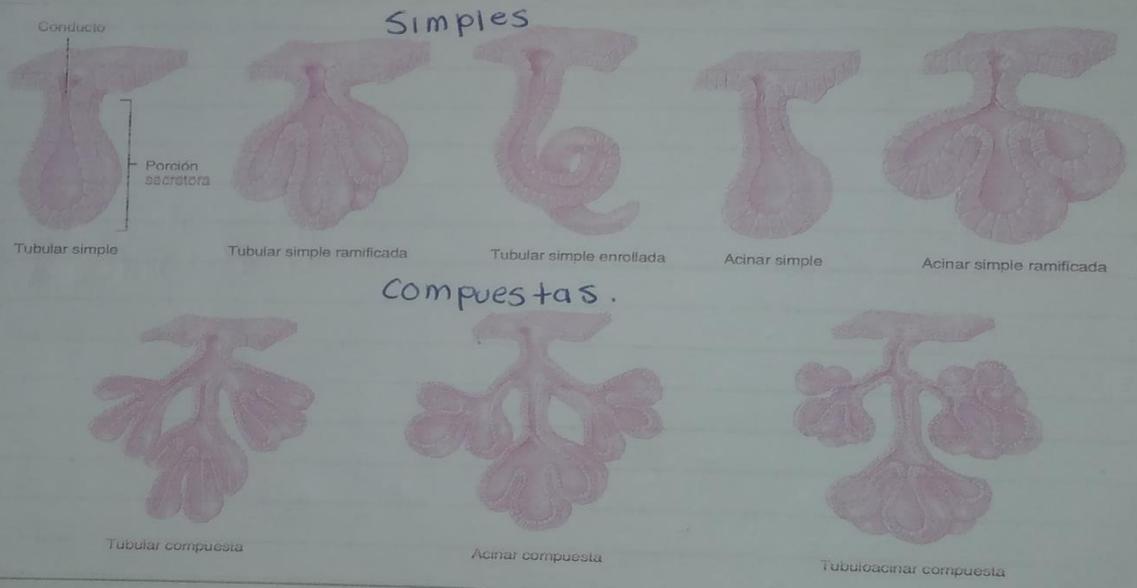
**Materia: Microanatomía**

**Grado y grupo: 1° "B"**

**Carrera: Medicina humana.**

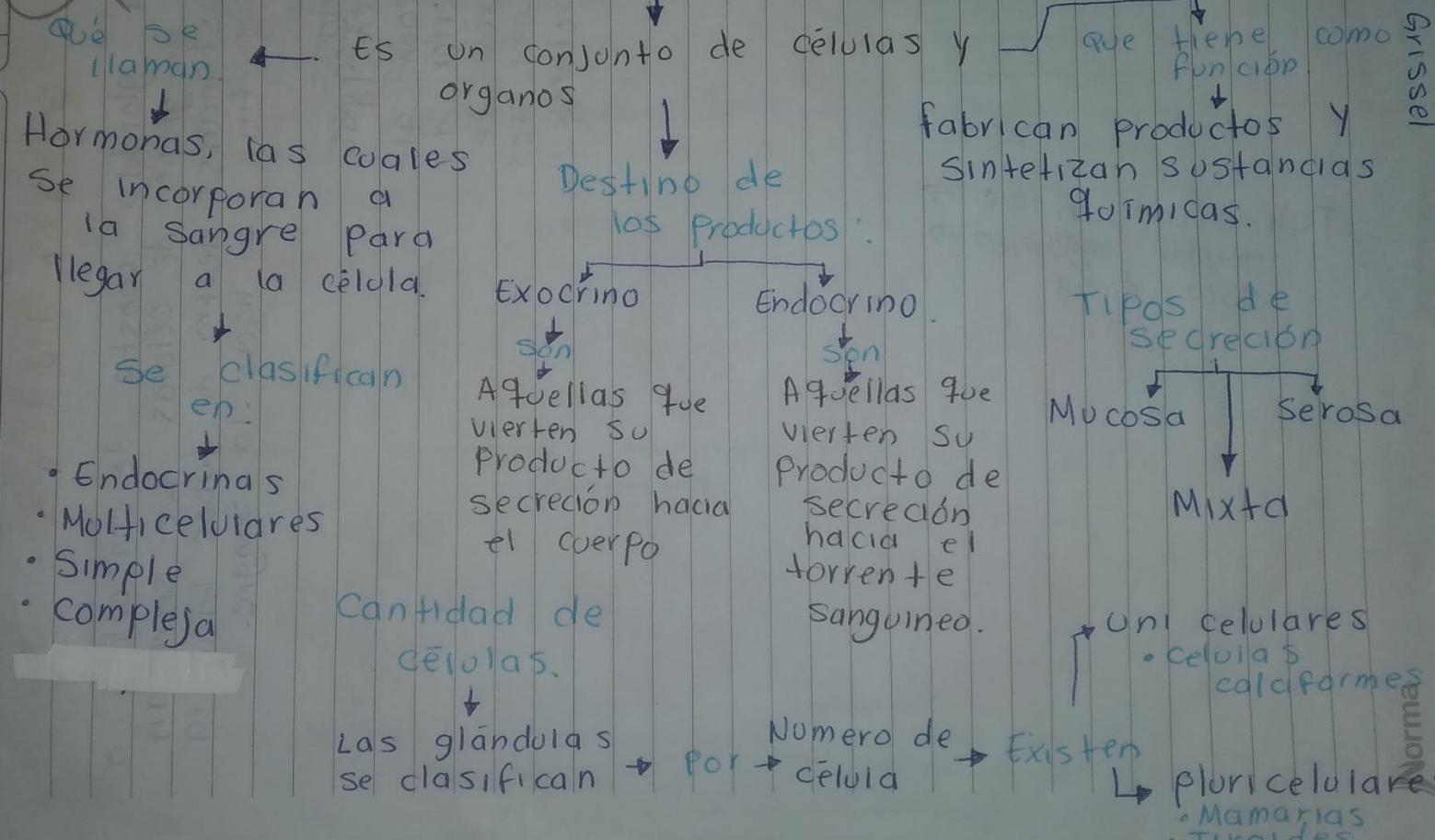


# Glandulas.



Scribe

# Glandulas.



NOTA: Fatty esteroles

# La Piel.

Está formada por 2 capas superpuestas

Es el órgano más grande del cuerpo. La piel y sus derivados (cabello, uñas, glándulas sebáceas y sudoríparas)

Se encuentra unida profundamente, sin límites precisos.

La queratina de la piel es el producto final del desarrollo celular en la epidermis.

## Estructura

- Epidermis
- Dermis
- Tejido subcutáneo.

La piel puede presentar variaciones según la edad, raza y la región del cuerpo.

## funciones

- Regula la temperatura del cuerpo.
- Almacena agua y grasa.
- Impide la pérdida de agua.
- Es un órgano sensorial
- Excreción y absorción

Imunidad  $\rightarrow$  sensible  $\rightarrow$  Endocrino

Vitamina D  $\xrightarrow{\text{síntesis de Vit D}}$  Endocrino

Algo que expulsa y te sirve para otra cosa. **Secreción**  $\rightarrow$  Esta sustancia que se libera se utiliza en otra parte.

**Excreción**  $\rightarrow$  libera lo que ya no utilizamos, deben salir de la célula y fuera de la célula.

Epidermis **epitelio plano estratificado**

células madres

Basal o germinal  $\rightarrow$  Actividad mitótica  
Queratinocitos  
Melanina

Espinoso o planas  $\rightarrow$  Por su aspecto proyecciones cortas + células

$\rightarrow$  Evaginaciones

$\rightarrow$  Queratinocitos + grande.  $\rightarrow$  unión por desmosomas.

Epidermis Son avasculares

Dermis. Son vasculares.

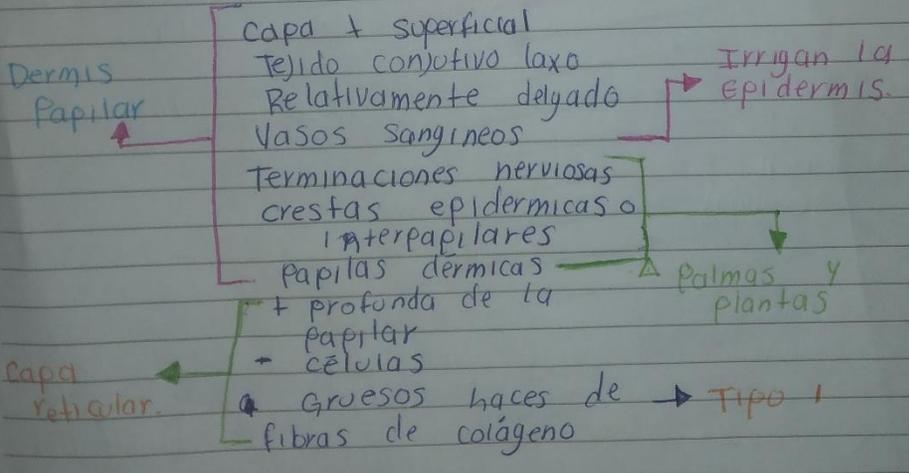
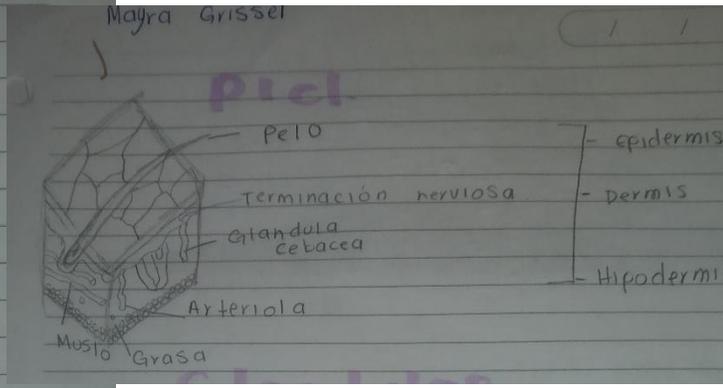
contiene granulos Abundantes  
 Granuloso → Queratinocitos  
 Aglomera filamentos de queratina

Queratolina  
 Queratina  
 proteína  
 cristina  
 Histirina  
 filagina

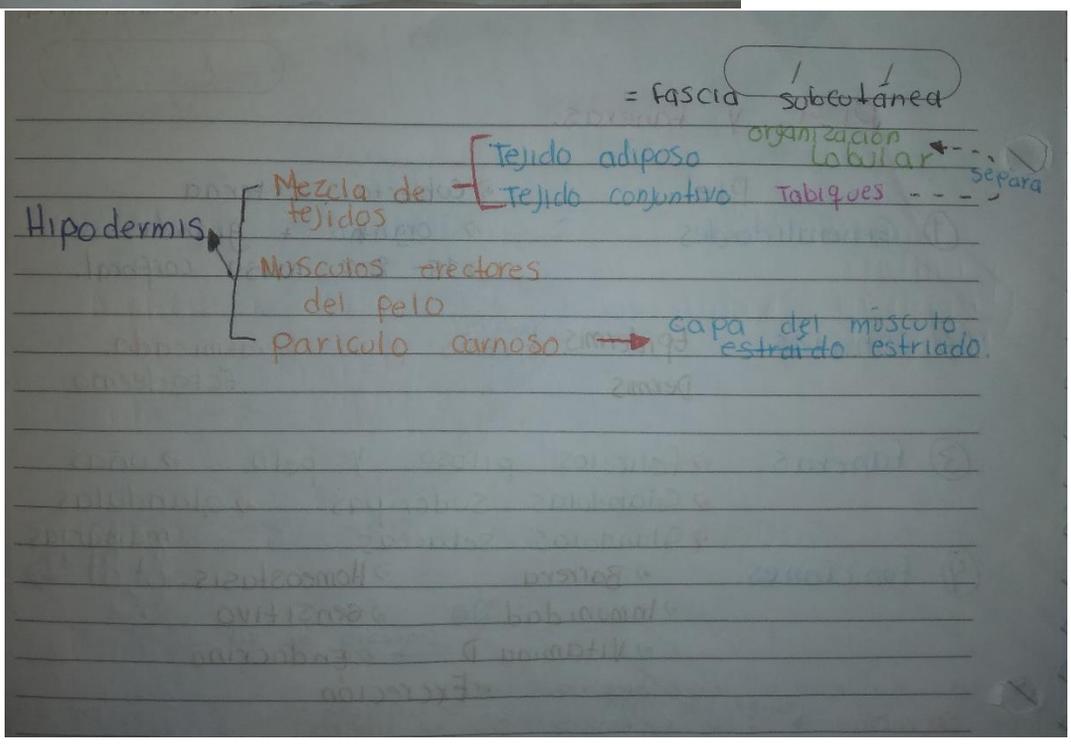
Lúcido → Límite pte. gruesa  
 Subdivisión  
 Cel. queratinizadas.

Córneo. → + diferenciadas  
 pierden núcleo y organulos.

Dermis Tejido conjuntivo denso  
 Deriva Mesoderma  
 2 capas Dermis papilar  
 Dermis reticular



Scribe



# Tejido conectivo

Es un conjunto heterogéneo de tejidos que comparten un origen común a partir de una de las tres capas embrionarias llamada mesodermo.

## Funciones.

- Separación y unión.
- sostén
- comunicación y transporte.
- Defensa
- Almacena lípidos.

## Tejido conjuntivo no especializado.

### Laxo

Presencia de células y componentes extracelulares

### Denso

El denso regular (forma tendones, ligamentos y estructuras que reciben tracción)  
El irregular (riñón, dermis, hígado)

### Reticular

Abundan las fibras reticulares argirofilas compuestas por colágeno. Dan aspecto a tipo malla.

### Mucoso

La celularidad es principalmente fibroblastos y macrófagos.

### Mesenginial

son raras en células mesenquimales y aportan células específicas.

## Características.

- células separadas
- Abundante sustancia intercelular.
- Posee fibras.
- posee vasos sanguíneos y linfáticos
- Posee nervios
- sustancia blanda.

NOTA: ¡felicidades!

## Tejido conjuntivo especializado

### Adiposo

Se encarga de la acumulación de lípidos en su citoplasma gracias a los adipositos.

### Cartilagino

Las células que lo conforman se les denomina condrocitos.

## componentes.

Matriz extracelular

- Sustancia firme o proteica - Fibras colágenas
- Sustancia fundamental o amorfa - Gluco-Proteínas.

Células

fijas/propias.

- Fibroblastos
- Miofibroblastos
- Macrófagos
- célula madre
- Mastocito.

Moviles / Libres.

- Linfocitos
- plasmocitos
- Neutrófilos
- Basófilos
- Eosinófilos
- Monocitos.

# Bibliografías

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2020). *Histología: Texto y atlas color con biología celular y molecular* (8a. ed.). Buenos Aires: Médica Panamericana