



Nombre del alumno: Mayra Grissel Mollinedo Noyola.

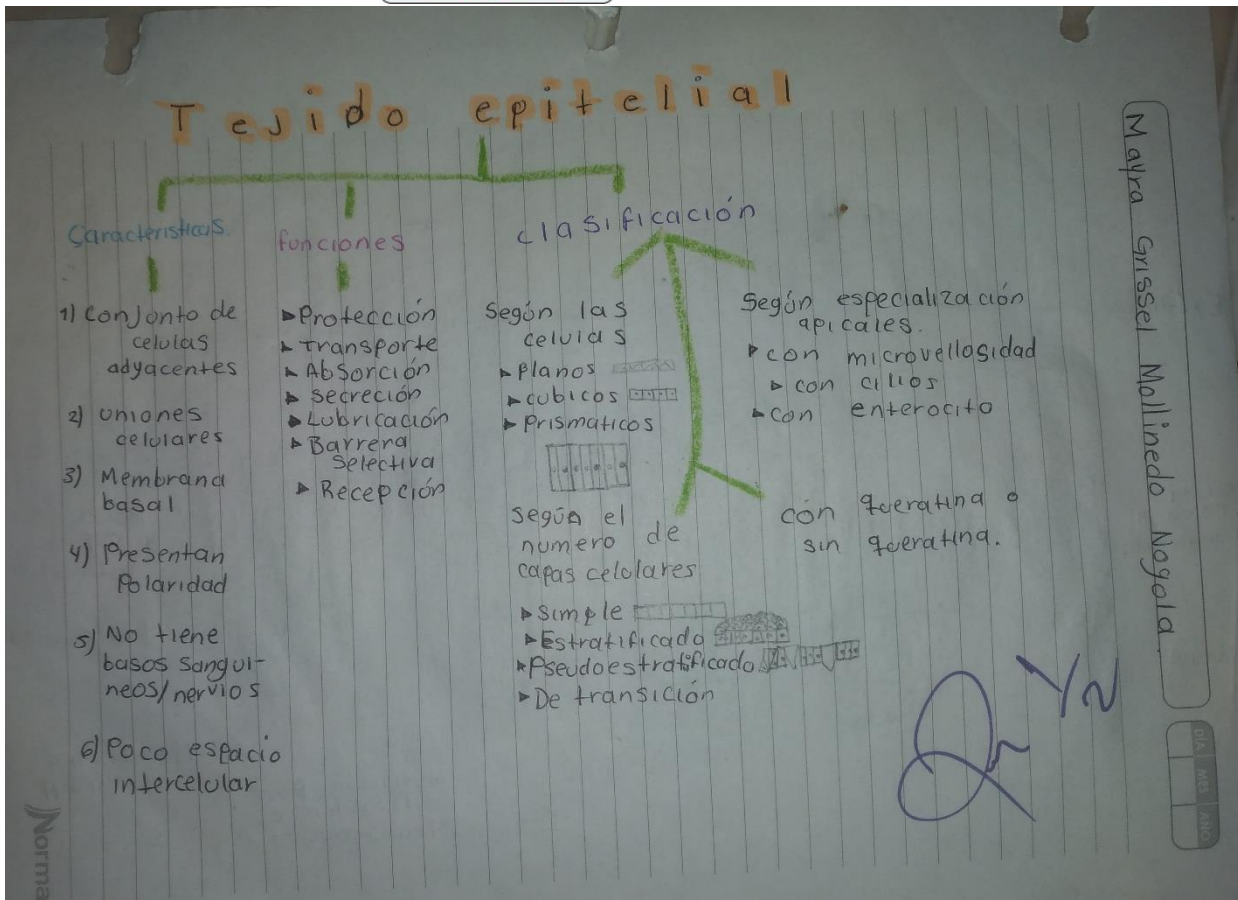
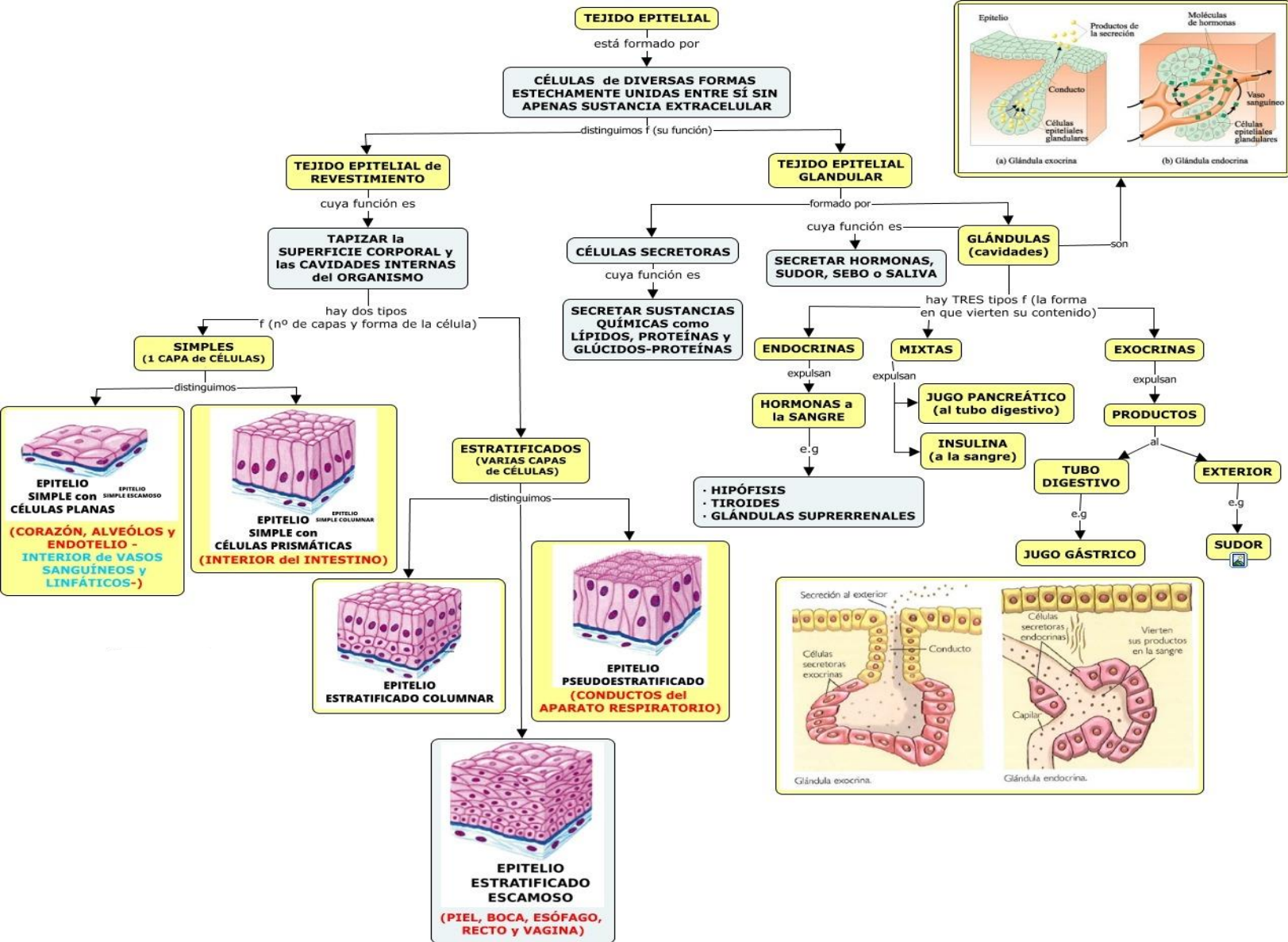
Nombre de docente: Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Nombre del trabajo: Mapas

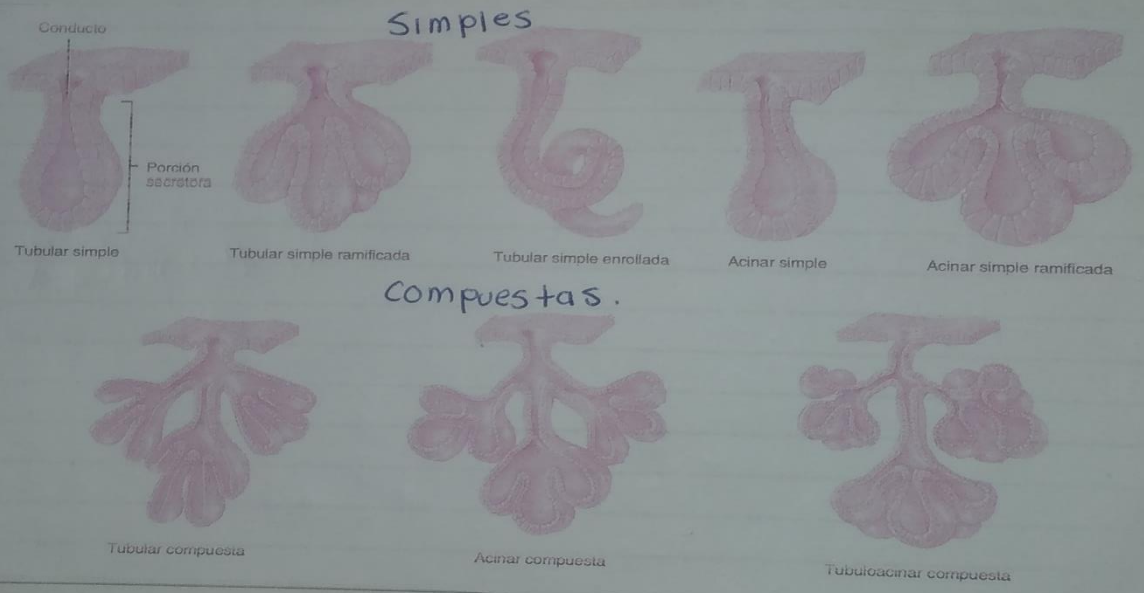
Materia: Microanatomía

Grado y grupo: 1° "B"

Carrera: Medicina humana.

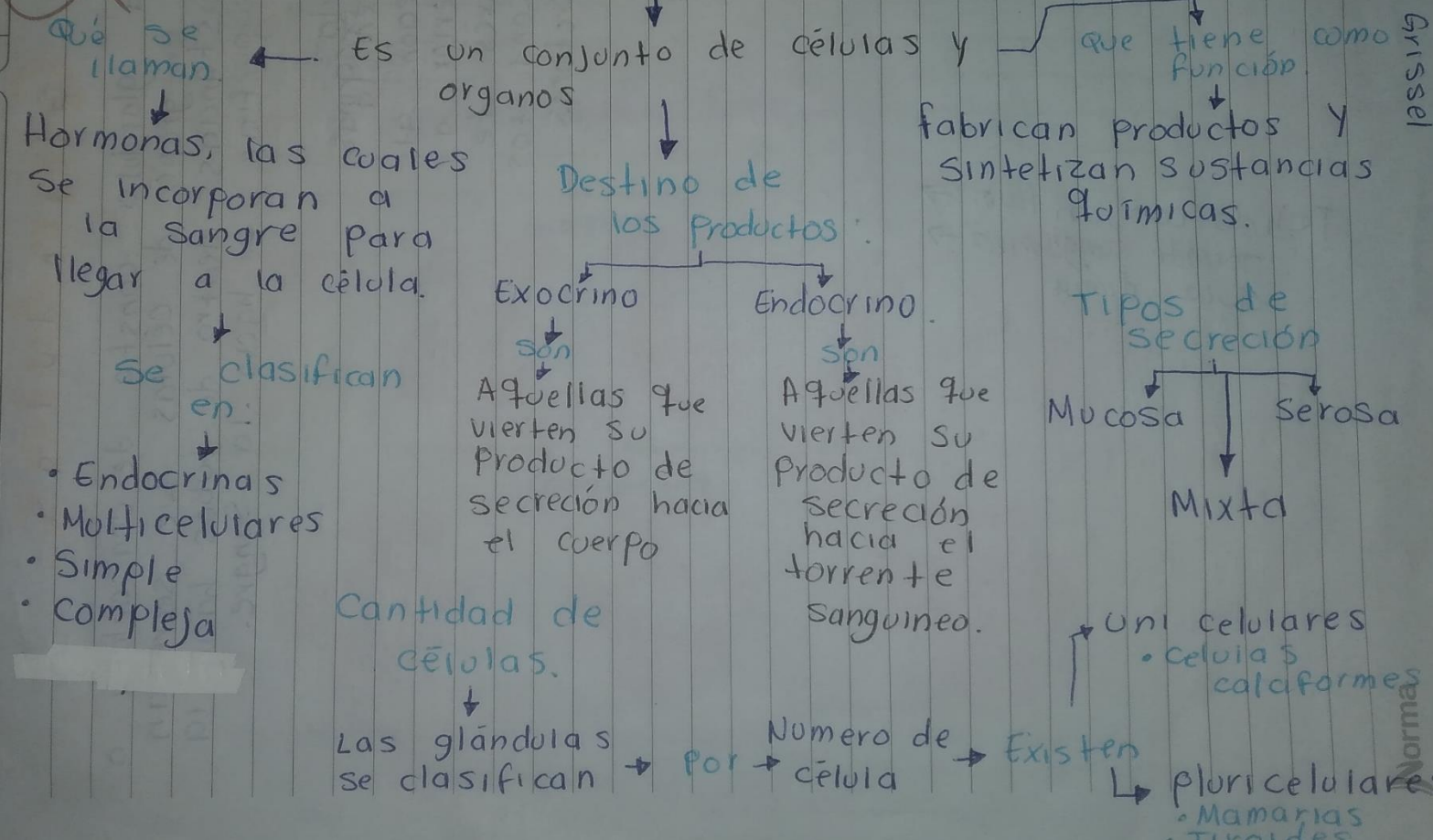


Glandulas.



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.

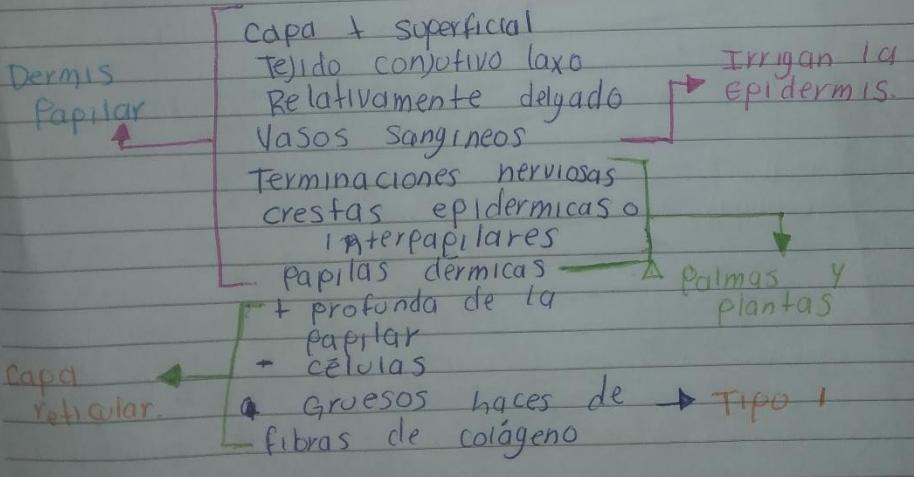
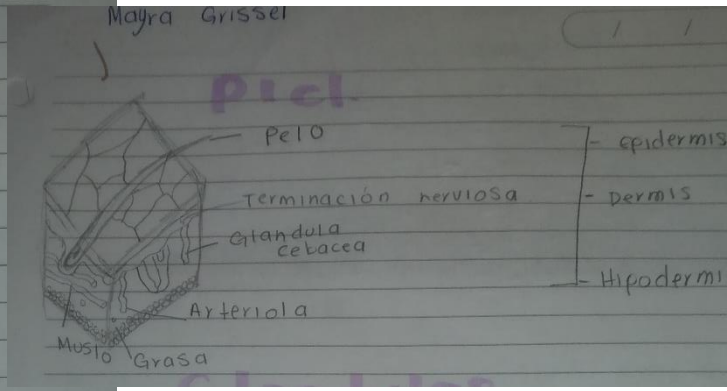
contiene granulos Abundantes
 Granuloso → Queratinocitos
 Aglomera filamentos de queratina

Queratina
 proteína
 cristina
 Histirina
 filagina

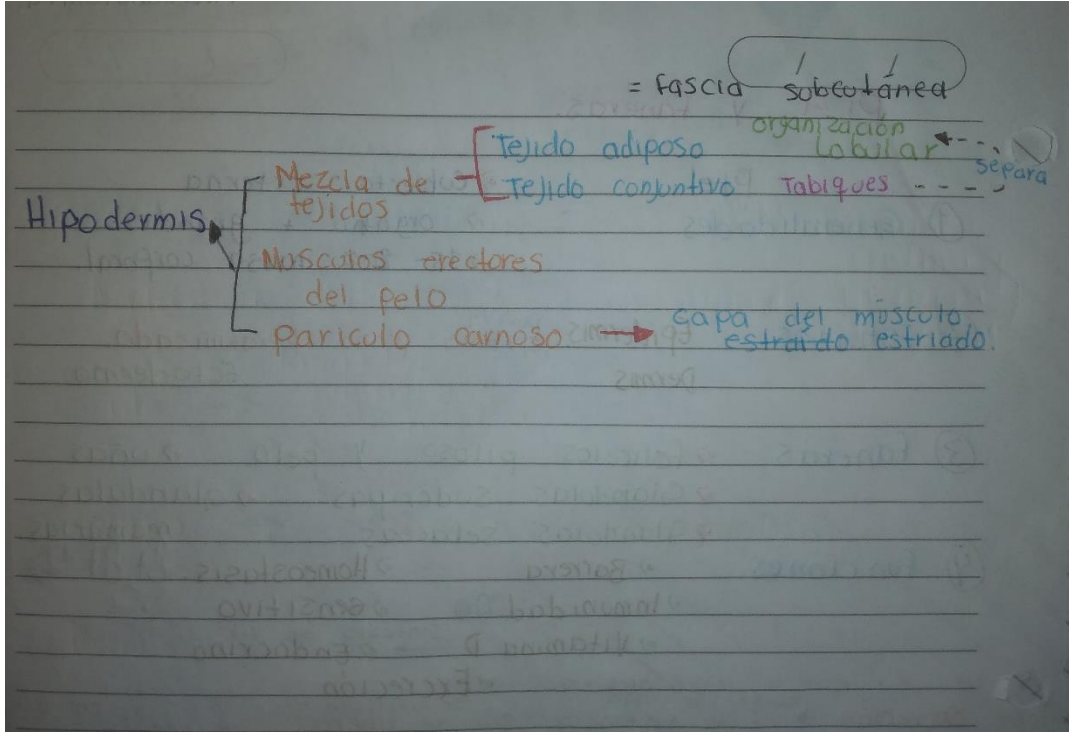
Lúcido → Límite pte. gruesa
 Subdivisión
 Cel. queratinizadas.

Córneo. → + diferenciadas
 pierden núcleo y organulos.

Dermis Tejido conjuntivo denso
 Deriva Mesodermo
 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

Abundancia de fibras reticulares argirofilas compuestas por colágeno. Dan aspecto a tipo malla.

Mucoso

La celularidad es principalmente fibroblastos y macrófagos.

Mesenchimal

son raras en células mesenchimales 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 - Glucoproteínas

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