



UDRS

Mi Universidad

Victoria Montserrat Díaz Pérez.

Dibujo de células.

Cuarto parcial.

Microanatomía.

Dra. Karla Sofía López Gutiérrez.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 1° A

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de mayo de 2024.

ERITROCITO.

También llamado glóbulo rojo/hematie

Tejido renal produce

ERITROPOYETINA.

Estimula la producción de eritrocitos **[ERITROPOYESIS]**

Célula madre pluriipotencial

Proeritroblasto

Eritroblasto ortocromatofilo (Normoblasto)

Núcleo empieza a desaparecer

Reticulocito

ERITROCITO



Contiene un pigmento llamado

HEMOGLOBINA

posee hierro.

Le da el color rojo a los eritrocitos.

Encargada principalmente del transporte de O_2 .

O_2 hemoglobina

CO_2 desoxihemoglobina

Carboxihemoglobina

- NO tiene núcleo
- No tiene mitocondrias.

- Exceso de ERITROCITO \rightarrow Policitemia
- Déficit de eritrocitos \rightarrow Anemia
- Destrucción de eritrocitos \rightarrow Hemólisis.

TIPOS DE LEUCOCITOS.

Agranulocitos



Linfocito



Especializados
contra virus, bac-
terias y células
cancerígenas (NK).
Linfocitos T.
Linfocitos B.
Linfocitos NK.



Monocito



-Precursores de
los macrófagos.
-Fagocitos patógenos.

Granulocitos



Eosinófilo



Actúa contra
alérgenos y parási-
tos.



Basófilo



Inician la res-
puesta contra
alérgenos medi-
ante la liberar-
ción de Histamina



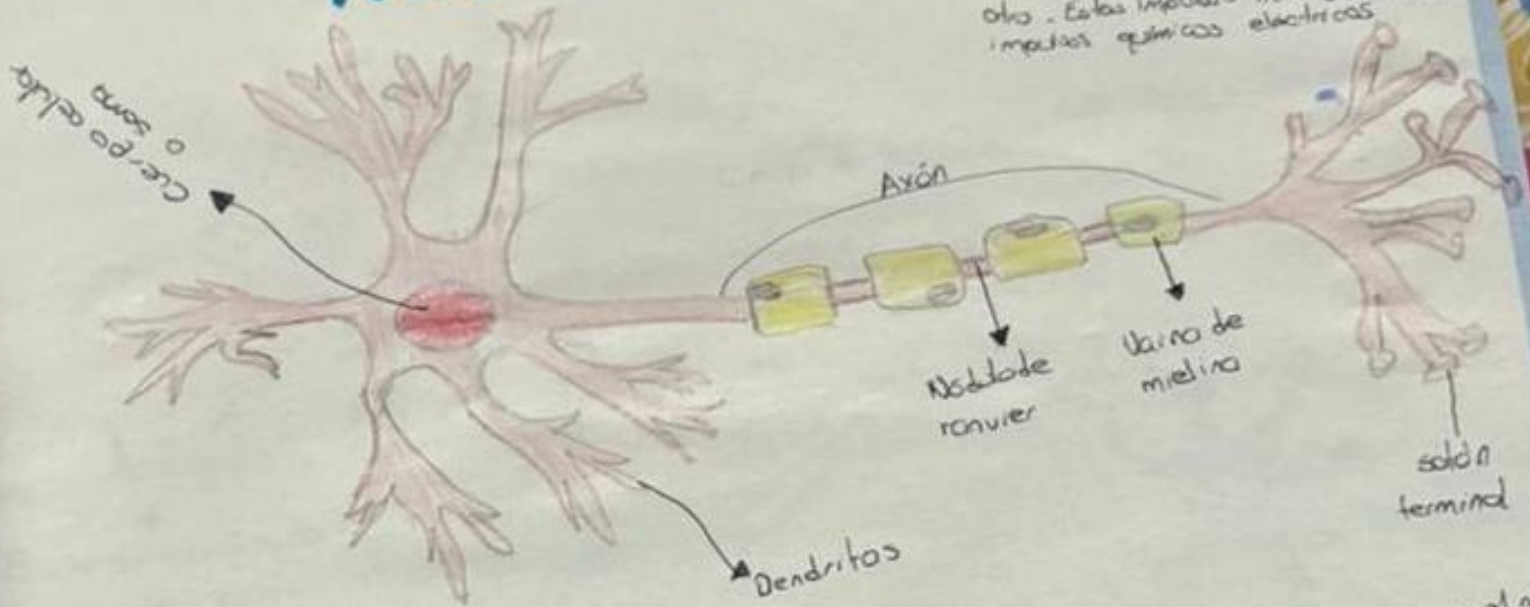
Neutrófilo



Responsables de
fagocitar a bacterias
y hongos.

NEURONA.

Su función consiste en transmitir información a través de impulsos nerviosos, desde un lugar del cuerpo hacia otro. Estos impulsos nerviosos son impulsos químicos eléctricos.



La neurona es un tipo de célula que representa la unidad estructural y funcional del SN.

Este impulso viaja, siempre en el mismo sentido, llega a la neurona a través de las dendritas, se procesa en el soma y posteriormente se transmite al axón, el cual se comunica con las dendritas de la siguiente neurona.

CÉLULAS DE LA GLIA.



Astrocito

↓
Proporciona, almacena y
limpia desechos



Célula de Schwann

→ Vainas de mielina SNP



Oligodendrocito

↓
Vainas de mielina SNC



Microglia

↓
Sistema Inmune

CAPAS DE LA PIEL.

La piel humana consiste de 3 capas principales:

Epidermis: Es la capa más externa y actúa como barrera protectora.

Dermis: Se encuentra debajo de la epidermis y contiene vasos sanguíneos, nervios y estructuras como folículos pilosos.

Hipodermis: Capa más interna, compuesta principalmente por tejido adiposo que proporciona aislamiento térmico y almacenamiento de energía.

Estas capas trabajan en conjunto para proporcionar funciones esenciales como la regulación térmica, la protección contra infecciones y la percepción sensorial.

