



## MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno: Sanchez Chanona Jhonatan**

**Docente: Morales Irecta Rosvani Margine**

**Nombre del trabajo: Rompecabeza de la Inmunología**

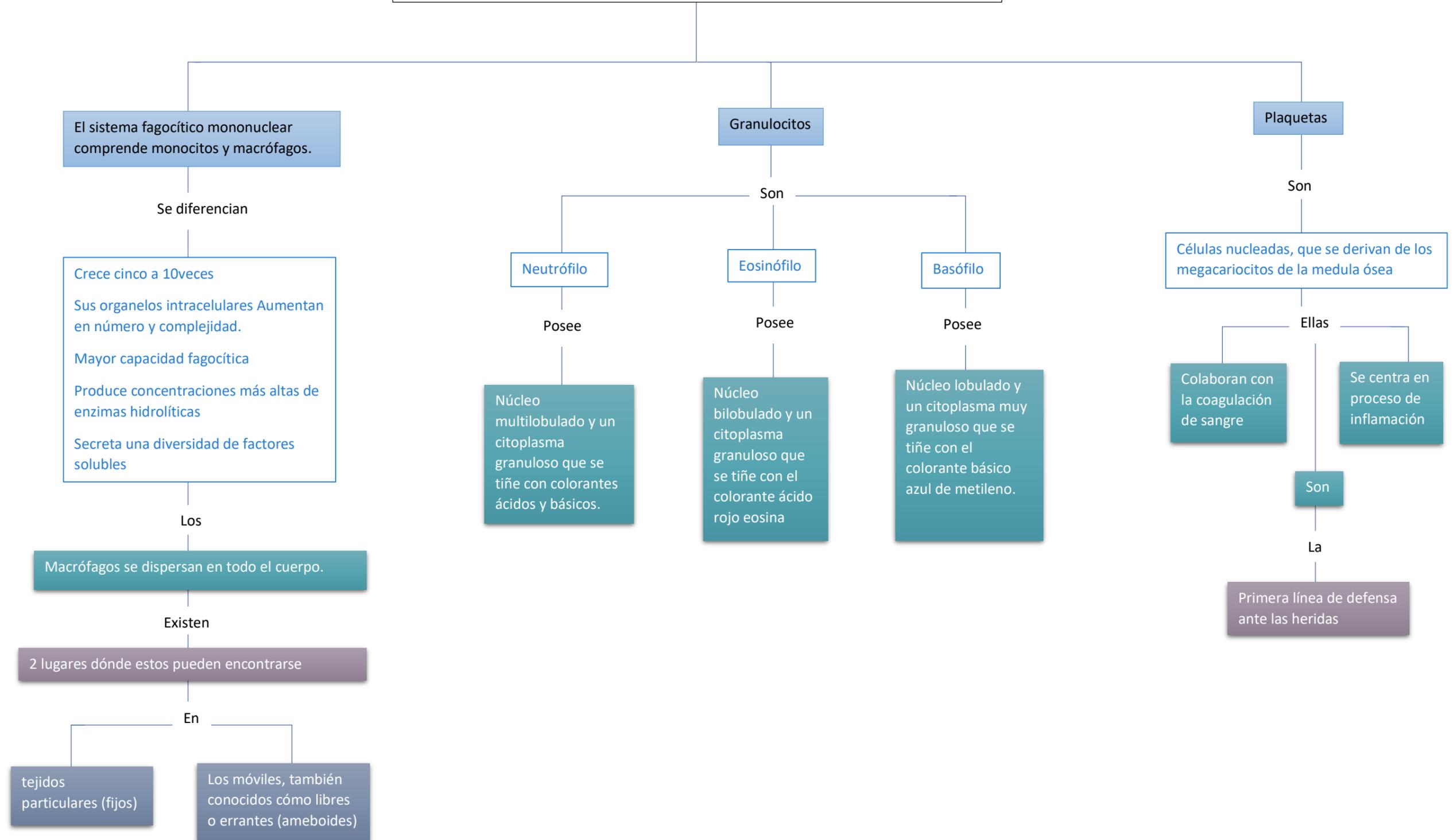
**Materia: Inmunología**

**Grado: 4°**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de febrero de 2022.

# Sistema fagocítico mononuclear y granulocitos plaquetas



# Organos linfoides primarios y secundarios y transito linfocitario

## Primarios

Son

### Timo

Es

Sitio de desarrollo y maduración de las células

Crear y seleccionar un repertorio de células T que protegerán al cuerpo de infecciones

Un órgano bilobulado plano situado arriba del corazón.

Está rodeado por una cápsula y dividido en lobulillos, separados entre sí por cordones de tejido conectivo llamados trabéculas

### Médula ósea

Ocurren

Hematopoyesis y depósito de grasa.

Es

El sitio de origen y desarrollo de las células B

## Secundarios

Son

### Ganglios linfáticos

Son

Los sitios en que se activan las reacciones inmunitarias a antígenos en la linfa

Estructuras encapsuladas en forma de habichuela

Contiene

linfocitos, macrófagos y células dendríticas.

### Bazo

Tiene

La función particular de filtrar sangre y atrapar antígenos de origen sanguíneo

Puede

reaccionar a infecciones sistémicas.

### Tejido linfoides relacionado con mucosas

Son

Los principales sitios de entrada de la mayor parte de los agentes patógenos.

Están

Defendidas por un grupo de tejidos linfoides organizados

El

Tejido linfoides relacionado con mucosas (MALT).

tejido linfoides relacionado con mucosas (MALT).

tejido linfoides intestinal (GALT).

### Tejido linfoides cutáneo

La

Piel es una barrera anatómica importante contra el ambiente externo.

Tiene un papel decisivo en las defensas inespecíficas (innatas).

## Sistema linfático

Los linfocitos muestran un flujo migratorio continuo

Los

Linfocitos T Y B abandonan el timo y la médula ósea, respectivamente y pasan a la circulación

Una vez maduros

Se

Distribuyen por los órganos linfoides secundarios y circulando continuamente de unos a otros a través de la linfa y la sangre

Los

Linfocitos entran en los ganglios linfáticos por dos vías

linfática, a través de los conductos aferentes

Sanguínea, a través de las vénulas postcapilares de endotelio alto HEV

Una

vez hayan atravesado los HEV, los linfocitos se dirigen, a través de gradientes de quimiocinas hacia la zona paracortical (linfocitos T) o hacia los linfoides (linfocitos B).

## Bibliografía

1. Inmunobiológica de Janeway 7<sup>a</sup> edición. Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport. INTRODUCCIÓN A LA INMUNOBIOLOGÍA Y A LA INMUNIDAD INNATA. 1-5 Los linfocitos maduran en la médula ósea o en el timo, y después se congregan en tejidos linfoides de todo el cuerpo.
2. INMUNOLOGÍA de Kuby 6<sup>a</sup> edición. Thomas J. Kindt, Richard A. Goldsby, Barbara A. Osborne. Página 40-48