



**Adriana Itzel Gallegos Gómez**

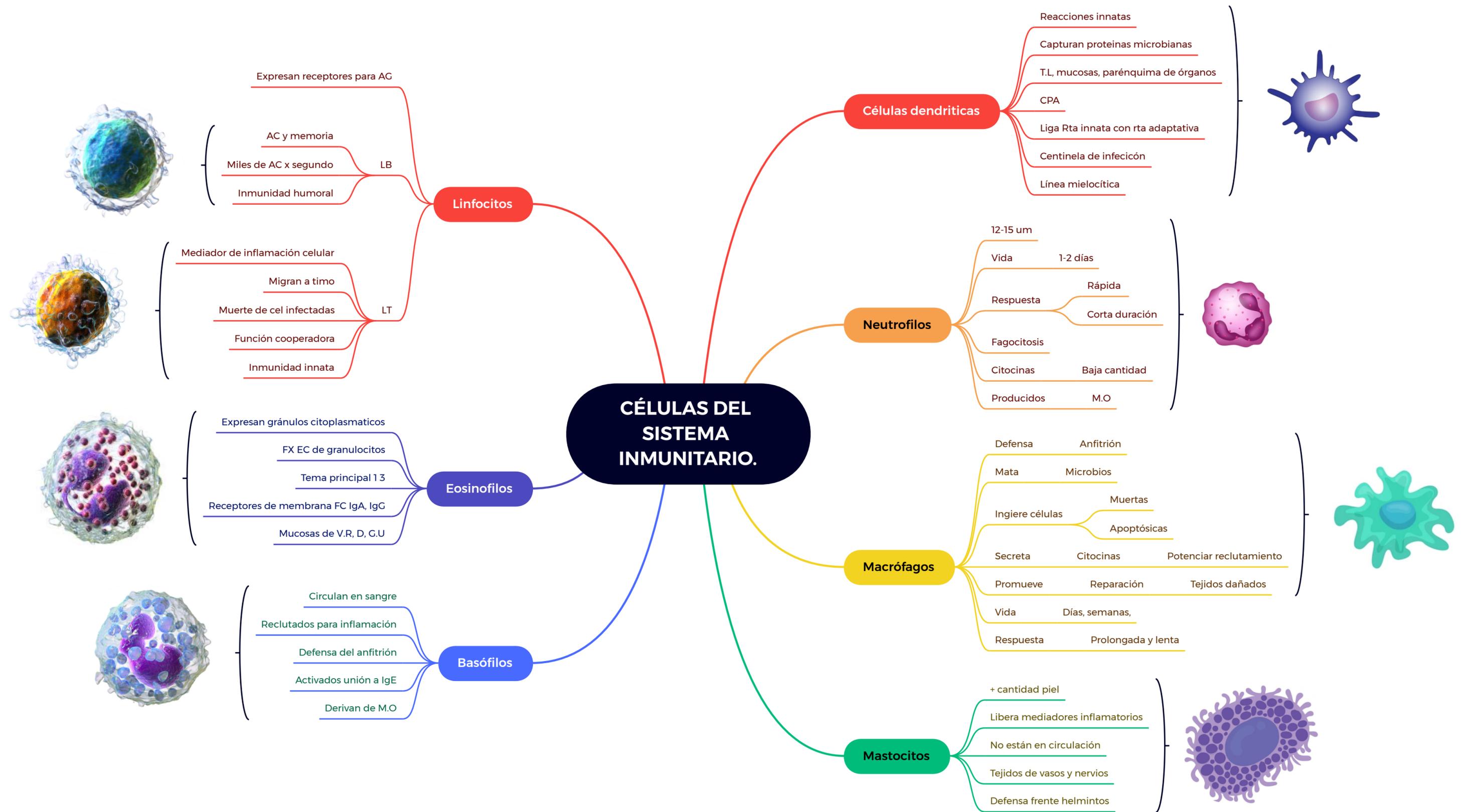
**Dra. Ariana Morales Mendez.**

**Mapa mental.**

**Inmunología.**

**4to semestre.**

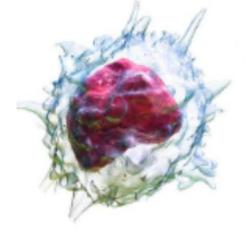
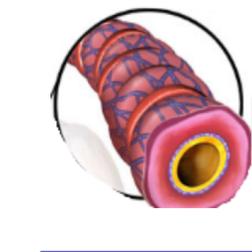
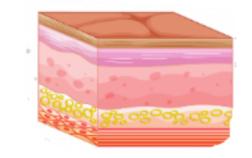
**“B”.**



# TEJIDOS DEL SISTEMA INMUNITARIO

## Sistemas inmunitarios regionales

- Barrea
- Piel
- Mucosa digestiva
- Mucosa bronquial
- Cel inmunitarias



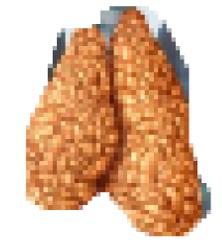
## Médula ósea

- Generación de células
- Células troncales
- Lugar de maduración



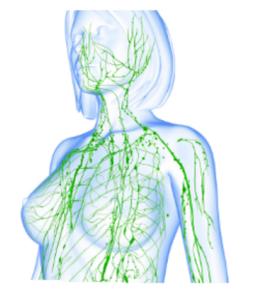
## Timo

- Maduración LT
- Órgano bilobulado
- Corteza timocitos
- Inmaduros
- Linfocitos
- Hormona timosina



## Sistema linfático

- Penetra casi todos los tejidos
- Conjunto de tejidos
- Produce cel inmunitarias
- Drenan líquido de tejidos
- Homeostasis hídrica
- Recoge antígenos microbianos
- Transporta ganglios linfáticos



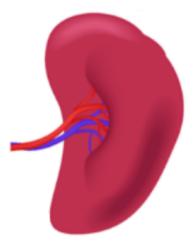
## Ganglios linfáticos

- órganos secundarios
- Inicio de respuesta inmunitaria
- A lo largo de conductos linfáticos
- Acceso a AG
- 500 ganglios
- Rodeado por cápsula fibrosa
- Transportados por vasos linfáticos
- Lleno de linfa



## Bazo

- Órgano vascularizado
- Elimina células sanguíneas viejas o dañadas
- Inicia respuesta inmunitaria
- Maduración LB
- órgano + grande del cuerpo
- Hipocondrio izquierdo



- Sangre
- Elimina microbios
- Sin bazo, infección por bacterias
- Rica en linfocitos
- Rta inmunitaria adaptativa a AG
- Arteria esplenica lo atraviesa
- Marginal - LB
- Folicular - LT
- Zonas
- Pulpa roja
- Pulpa blanca
- Tejidos

## **Bibliografía**

Abul K. Abbas, A. H. (2015). *Inmunología celular y Molecular*. México: ELSEVIER.