



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola Mayorga**

**Nombre del profesor: Rosvani Margine Morales Irecta**

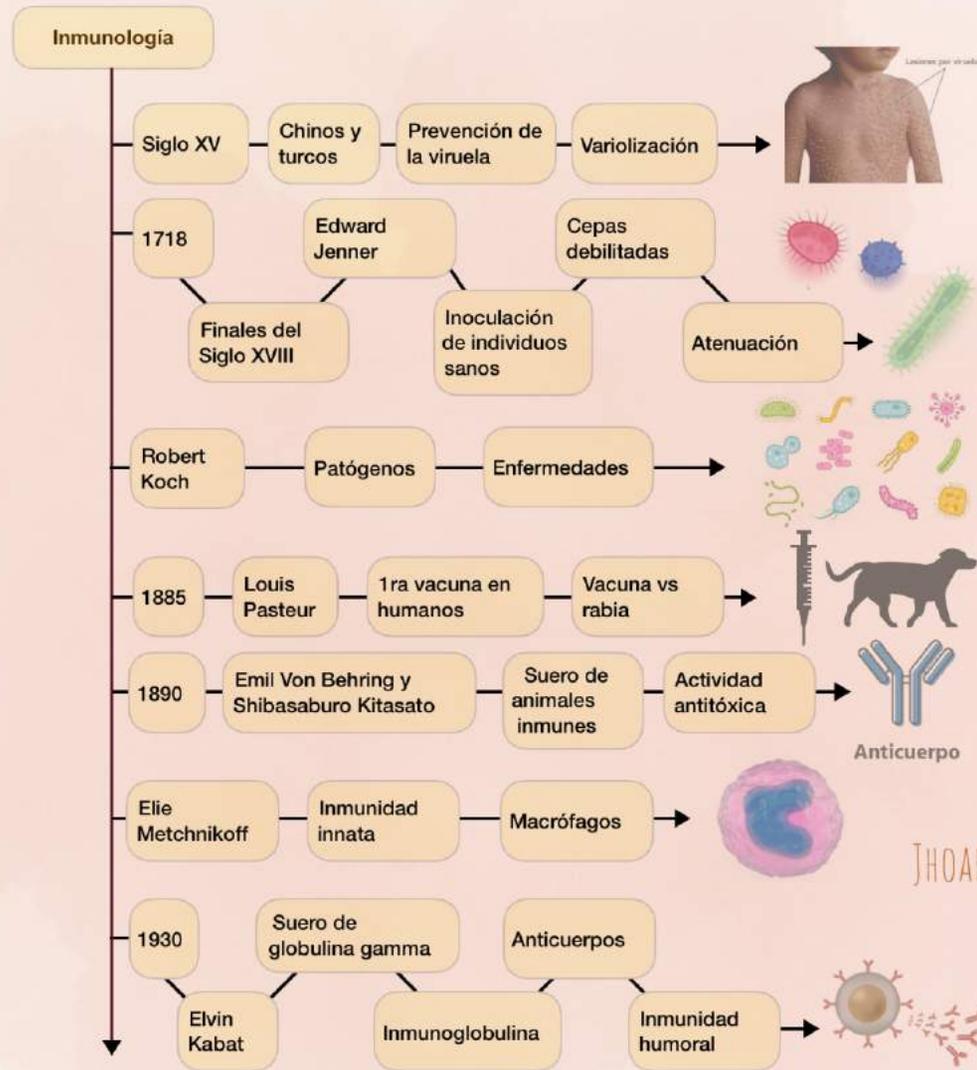
**Nombre del trabajo: Mapas conceptuales**

**Materia: Inmunología**

**Grado: 4to semestre Medicina Humana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de febrero del 2022

## Antecedentes de la inmunología



Conceptos básicos de inmunología

la Inmunología

es el Estudio

de la Defensa

del Organismo

contra las Infecciones

que involucra

Respuestas inmunitarias

es decir Respuestas

del Ser humano

contra Infecciones

provocadas por

Agentes patógenos potenciales



Respuesta inmunitaria adaptativa

que se refiere a una

Respuesta específica

como la Producción

de Anticuerpos

contra un

Patógeno particular

o sus

Productos

que se

Desarrolla a lo largo

de la vida

como una

Adaptación

a las Infecciones



Memoria inmunitaria

que confiere

Inmunidad protectora

a la

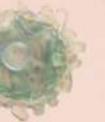
Reinfección

por el mismo

Agente



Lymphocyte cell



Respuesta inmunitaria innata

aquella que

Siempre

está

Inmediatamente disponible

para

Combatir

una gran

Variedad

de

Patógenos

pero no tiene

Inmunidad duradera

ni

Especificidad



Antígenos

cualquier

Sustancia

que

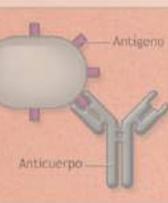
Estimule

la

Producción

de

Anticuerpos



Antígeno Anticuerpo

Reacción efectora

es una

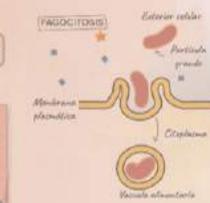
Respuesta

que

Suprime o neutraliza

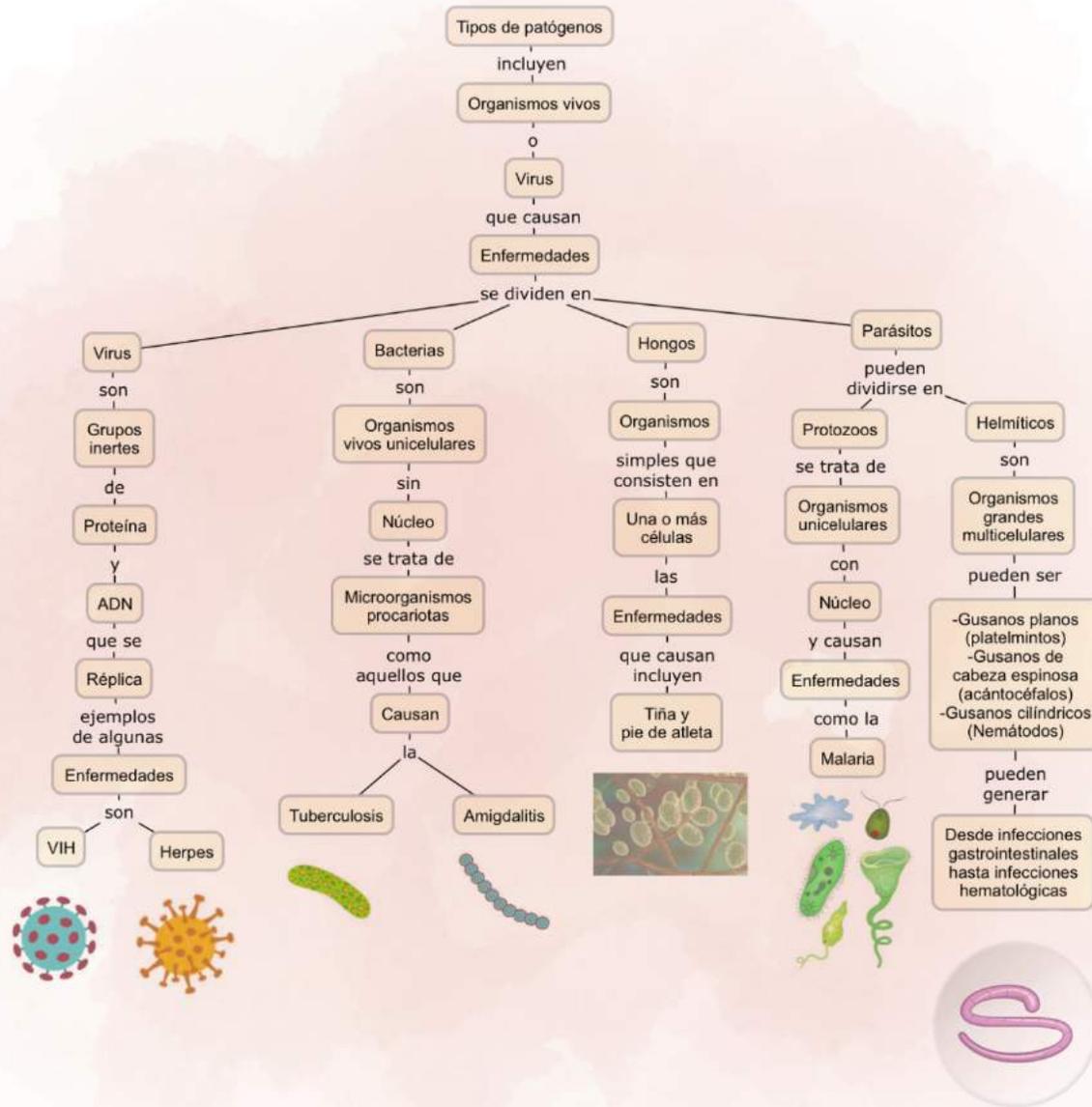
al

Invasor



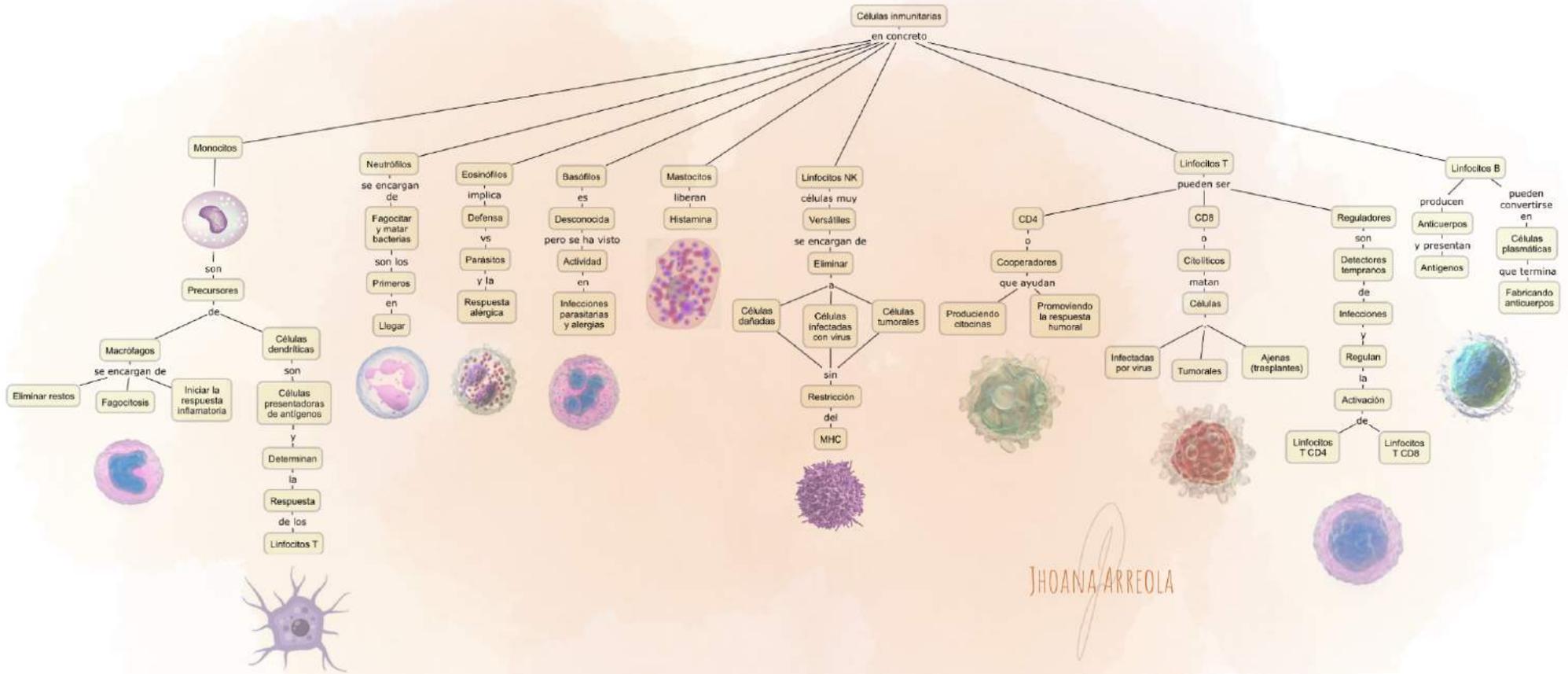
FAGOCITOSIS Esteroide celular Partícula grande Macrófago fagocítico Citoplasma Vacuola alimenticia

JOHANA ARREOLA

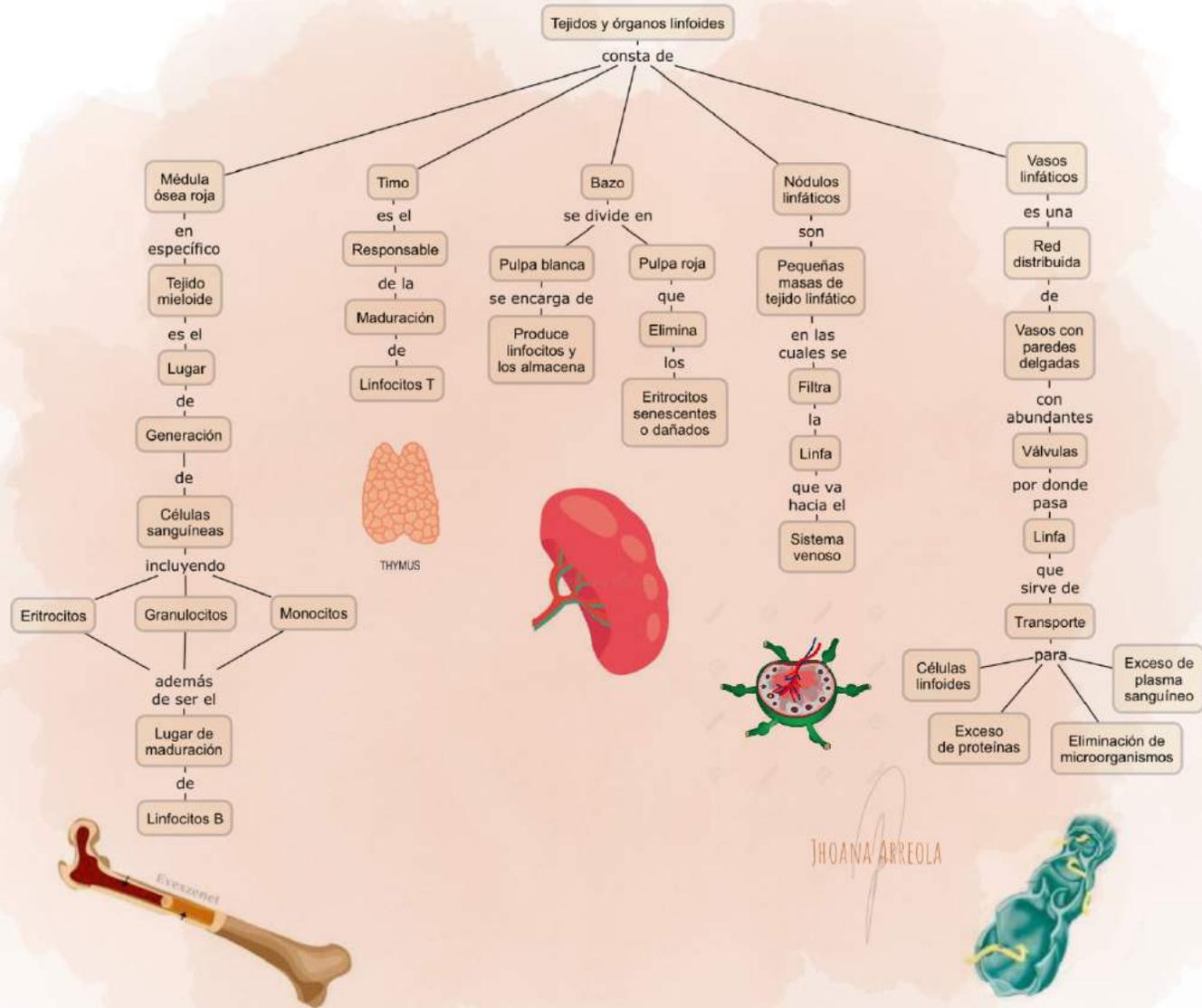


JOANA ARREOLA

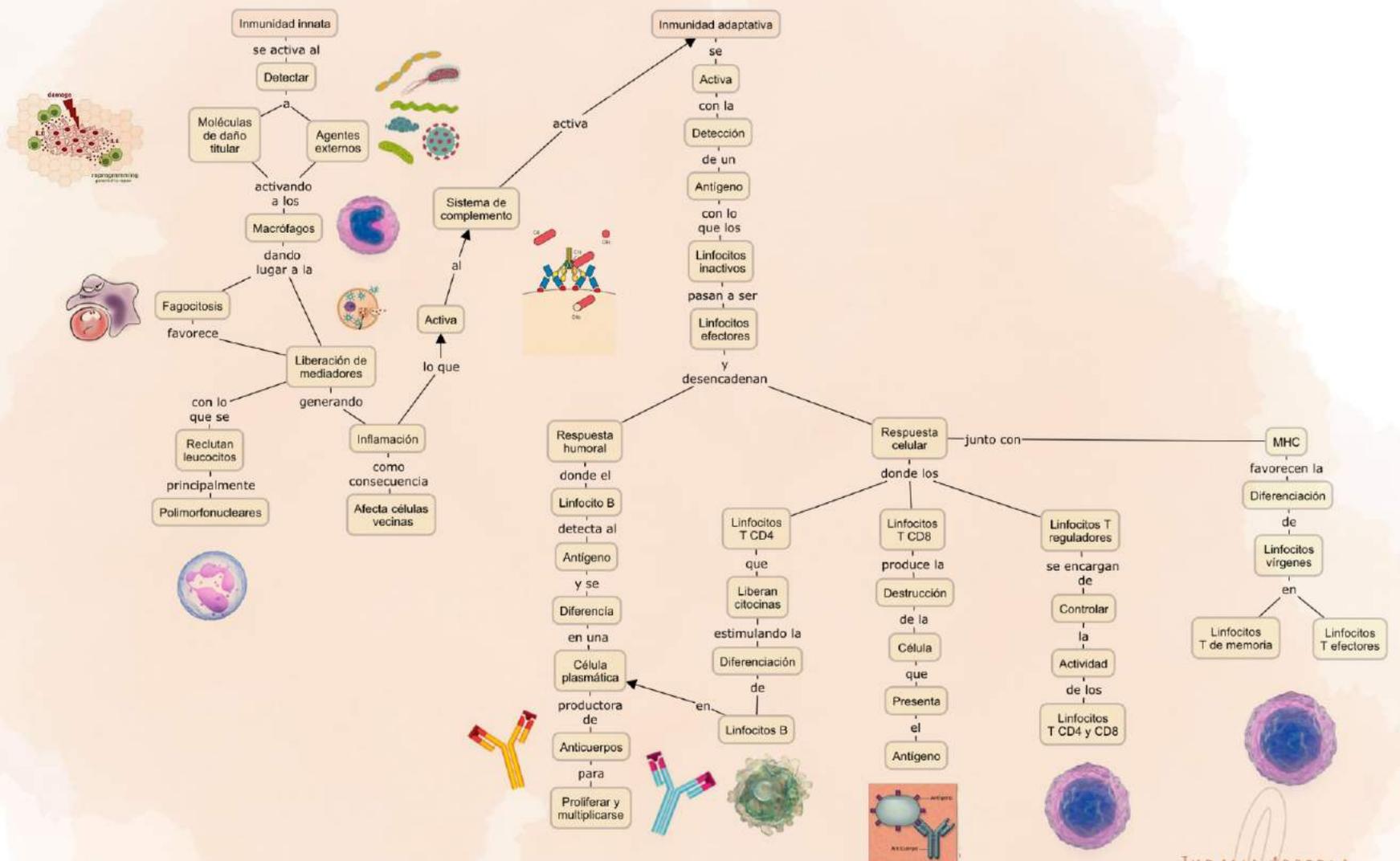




JHOANA ARREOLA







JOHANA ARREOLA

## **Referencias**

Murphy K., Travers P., y Walport M. (2009) Inmunología de Janeway. Mc Graw Hill. (7ma edición).

Kindt T. J., Goldsby R. A., y Osborne B. A. (2007) Inmunología de Kuby. Me Graw Hill. 6ta ed.

Tórtola G. J., y Derrickson B. (2018) Principios de anatomía y fisiología. Editorial Médica Panamericana. 15ª ed.