



alumna:

Diana Rocio Gómez López.

Docente:

Dra. Ariana Morales Mendez

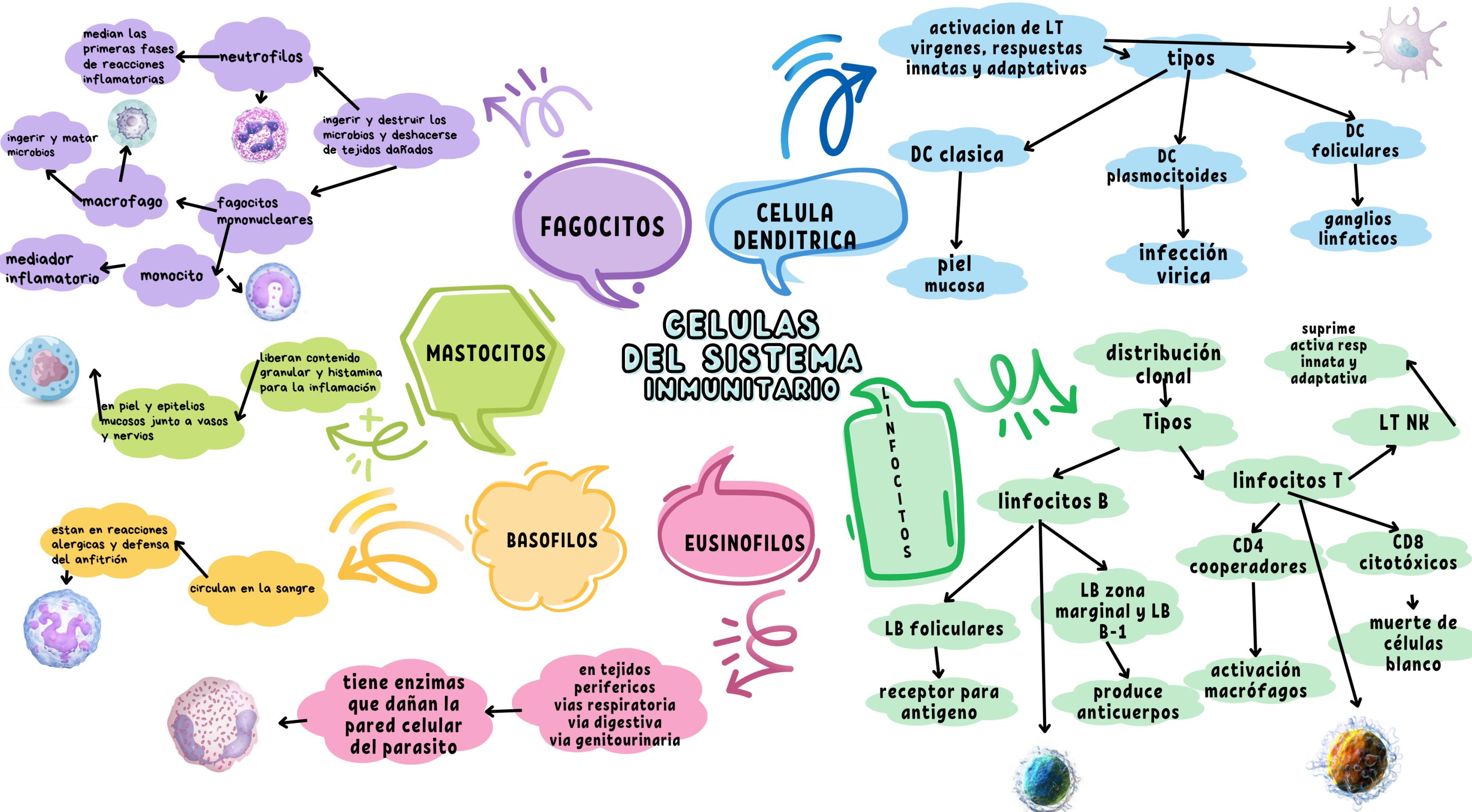
4to. Semestre. D

Materia: Inmunología

mapa mental

14 de marzo del 2024

CELULAS DEL SISTEMA INMUNITARIO



TEJIDOS DEL SISTEMA INMUNOLOGICO

MEDULA OSEA

BAZO

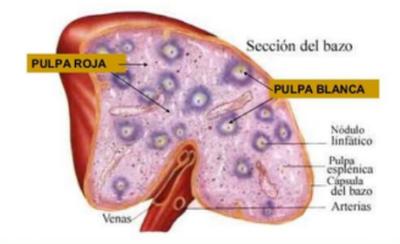
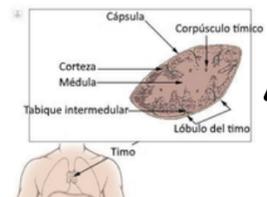
GANGLIOS LINFATICOS

MALT

HEMATOPOYESIS
celulas maduras eritroitos granulocitos monocitos etc

inicio en desarrollo fetal en islotes despues al higado
huesos planos en parte esponjosa entre trabeculas
esternon, vertebras iliacos y costillas

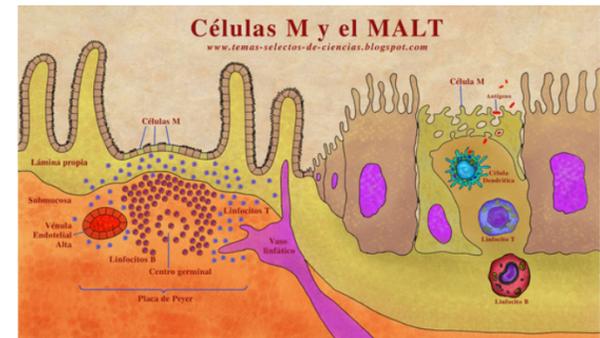
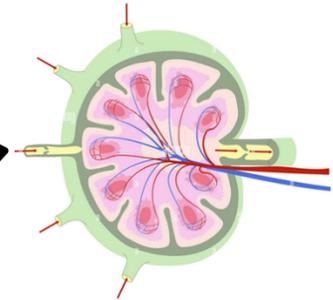
TIMO
maduración de linfocitos T (timocitos)
corteza
medula
comienza la maduración
linfocitos maduros y contiene la mayoría



eliminar celulas sanguineas viejas y dañadas y partículas inician respuesta inmunitaria
pulpa blanca (linfocitos)
pulpa roja (sangre)
median respuestas inmunitarias adaptativas a antígenos transportados por sangre
Órganos linfáticos secundarios vascularizados

Órganos linfáticos secundarios vascularizados
inicio de respuesta inmunitarias adaptativas por vasos linfáticos desde tejidos
capsula fibrosa lleno de linfa etc

la corteza tiene folículos
los linfaticos aferentes se vacian en seno marginal
la linfa se drena al seno medular y sale por linfáticos afrentes



asociados a la mucosa digestiva y bronquial
respuestas inmunitarias a antígenos y microbios inhalados