



Universidad del sur
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



tejidos y células del sistema linfático

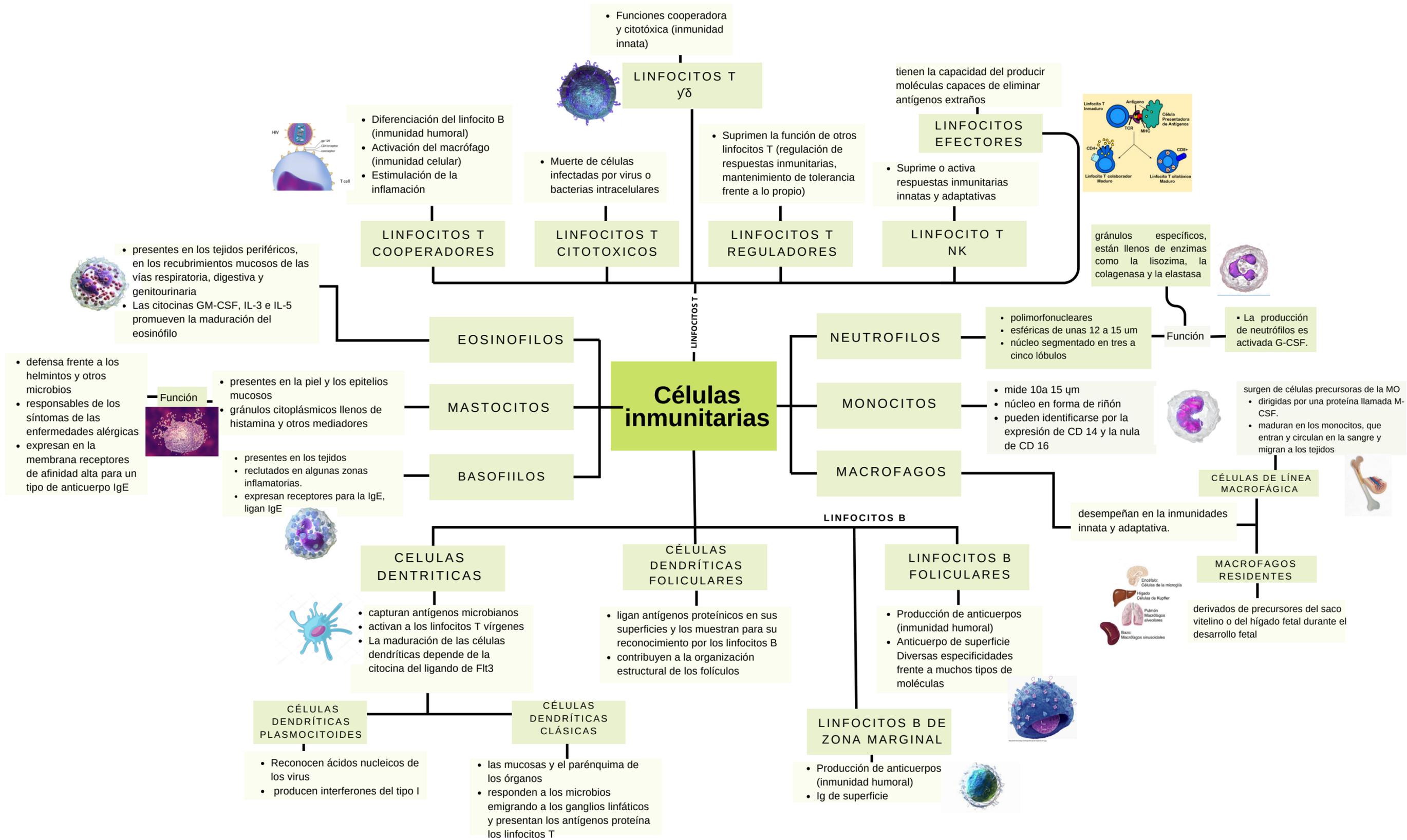
Nombre del alumno: Jennifer González Santiz

Grado y grupo: 3°D

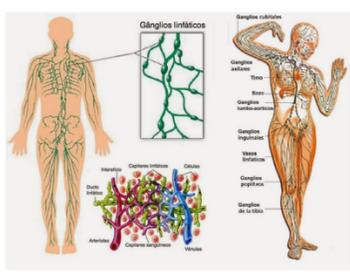
Materia: Fisiopatología II

Nombre del docente: Dra. Morales Moreno Karen Alejandra

Comitán de Domínguez, Chiapas



ORGANOS LINFATICOS



GANGLIOS LINFATICOS

En el cuerpo humano hay alrededor de 500 ganglios

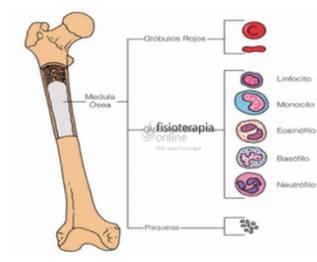
foliculos contienen zonas centrales llamadas centros germinales

La corteza externa contiene foliculos

- rodeado de una cápsula fibrosa
- unidas por fibrillas de colágeno y proteínas de la matriz extracelular
- contiene inf, macrófagos, células dendríticas

La corteza externa contiene foliculos

SECUNDARIOS



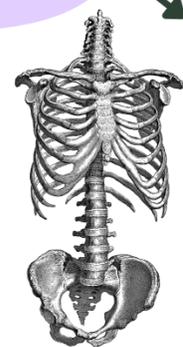
MEDULA OSEA

producción de células sanguíneas por el proceso llamado hematopoyesis.

La proliferación y maduración de las células precursoras en la médula ósea está estimulada por citoquinas, llamada factores estimuladores de colonias

Tipos de médula

- roja
- amarilla



La médula roja que se encuentra en una estructura reticular esponjiforme localizada entre trabéculas óseas largas

contienen una red de sinusoides llenos de sangre recubiertos de células endoteliales unidas a una membrana basal discontinua.

PRIMARIOS

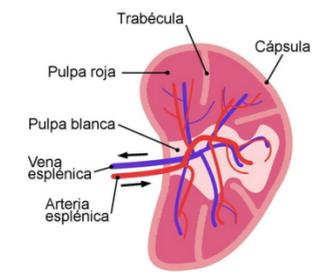


BAZO

pesa unos 150 g en los adultos

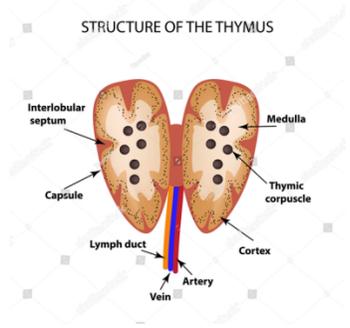
se localiza en el cuadrante superior izquierdo del abdomen

son eliminar células sanguíneas viejas y dañadas y partículas de inmunocomplejos y opsonizados



TIMO

es un órgano bilobulado situado en la región anterior del mediastino



cada lóbulo se divide en:

- tabiques fibrosos
- consta de:
 - una corteza externa
 - una médula interna

TIMOCITOS, SON LINFOCITOS T EN VARIOS ESTADIOS DE MADURACIÓN.

es el lugar de maduración del linfocito T

TMEC: función especial en la presentación de antígenos propios a los linfocitos T en desarrollo y provocan su eliminación.

Las células epiteliales de la corteza tímica producen la IL-7

PARÉNQUIMA ESPLÉNICO

Pulpa blanca zona rica en linfocitos y drenan en el seno marginal

Pulpa roja: compuesta de sinusoides vasculares llenos de sangre

- sirven de filtro para la sangre, eliminando microbios, células dañadas, y microbios cubiertos de anticuerpos

zona marginal, forma el límite entre las pulpas roja y blanca