

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALONDRA MONSERRATH DIAZ ALBORES

DOCENTE:

DRA. ARIANA MORALES MENDEZ

MATERIA:

INMUNOLOGIA

ACTIVIDAD:

MAPA MENTAL

UNIDAD:

PRIMERA UNIDAD

SEMESTRE:

4TO SEMESTRE

GRUPO:

Á

Celulas dendriticas 08

- Reacciones innatas
- centinela de la infeccion
- Plasmocitarias: Interferon tipo I, citocinas antiviricas
- Inflamatorias: funcion similar al CDC
- Celula langerhans: Infeccion cutaneas

EOSINOFILOS 07

- Derivan de la médula ósea
- Las citocinas GM-CSF, IL-3 e IL-5 promueven la maduración

Basofilos 06

- Expresan receptores de IgE
- Contienen gránulos que se unen a pigmentos básicos

Mastocitos 05

- Libera mediadores inflamatorios
- En tejidos de vasos y nervios
- Contienen abundantes gránulos citoplásmicos llenos de histamina y otros mediadores.

09 Linfocitos

- Expresan receptores para antígeno
- LB: 1. foliculares 2. Margina 3. tejido mucoso
- LT: 1. Regtuladores 2. NK 3. CD4+ 4. CD8+

01 Fagocitos

- Reclutan células
- Reconocen y activan microbios
- Ingestión, destruccion de microbios
- Son importantes en la inmunidad innata

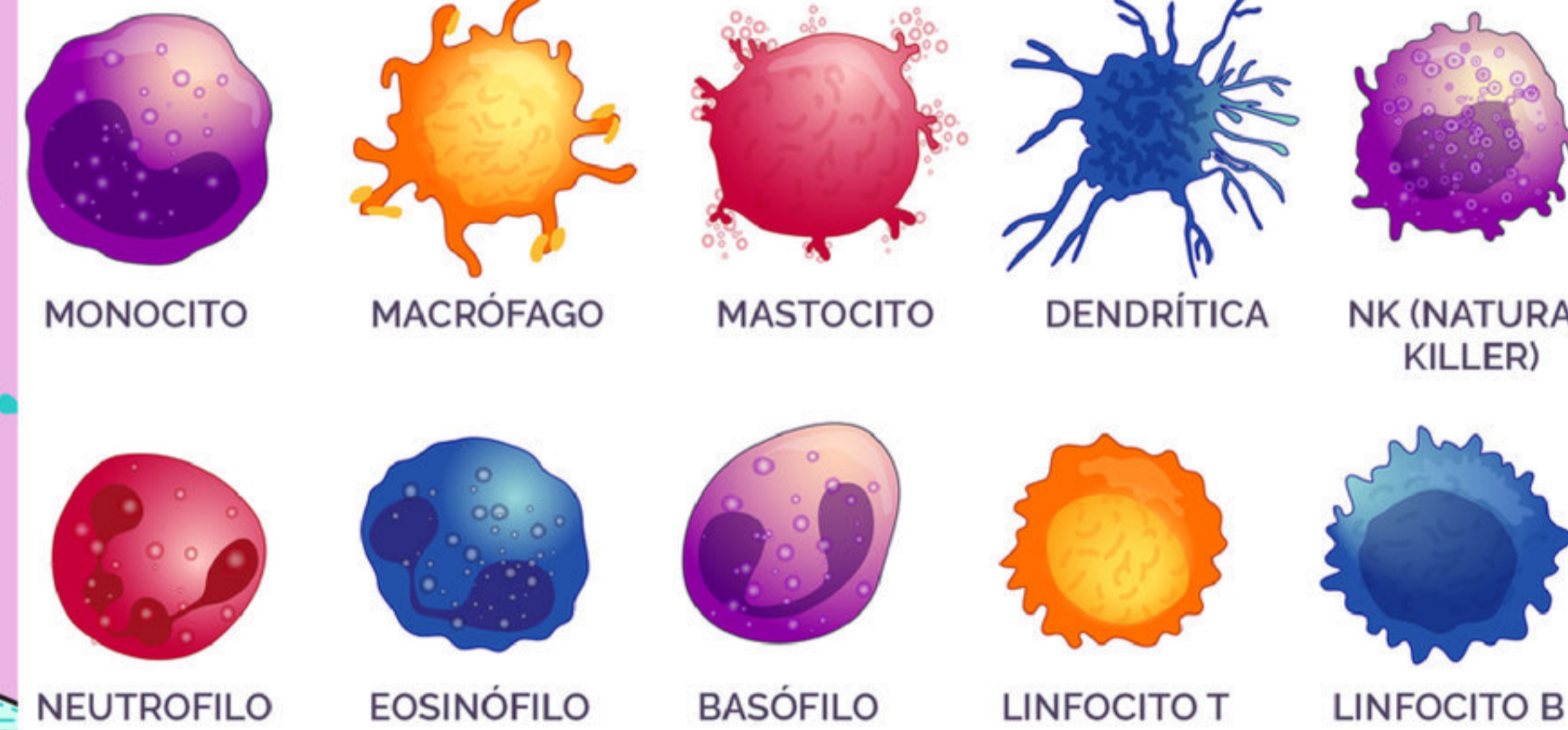
02 Neutrofilos

- Valor normal: 1800
- Vida: 1-2 dias
- Producidas por la medula osea
- Respuesta rapida y corta duracion
- Ingestion rapida de microbios (Fagocitosis)

03 Macrofagos

- M.Inflamatorios: Dias
- M. residentes; Años
- La defensa del anfitrión es ingerir y matar microbios.
- Reconocen e ingieren células apoptósicas antes de que estas puedan liberar su contenido e inducir respuestas inflamatoria

CELULAS DEL SISTEMA INMUNE

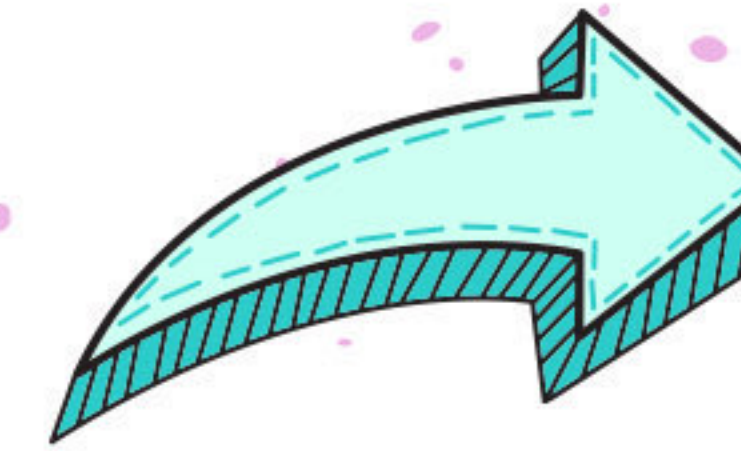
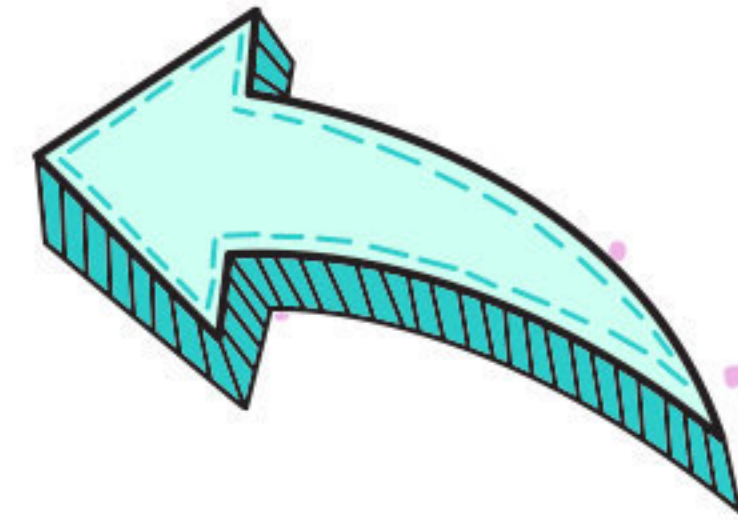


04 Monocitos

- Nucleos en forma de riñon
- Expresan cm1t clase II
- Clasico: Mediadores inflamatorios
- No clasico: Ayuda a la reparacion

Medula osea 01

- Sitio de linfopoyesis y traducción de los linfocitos B



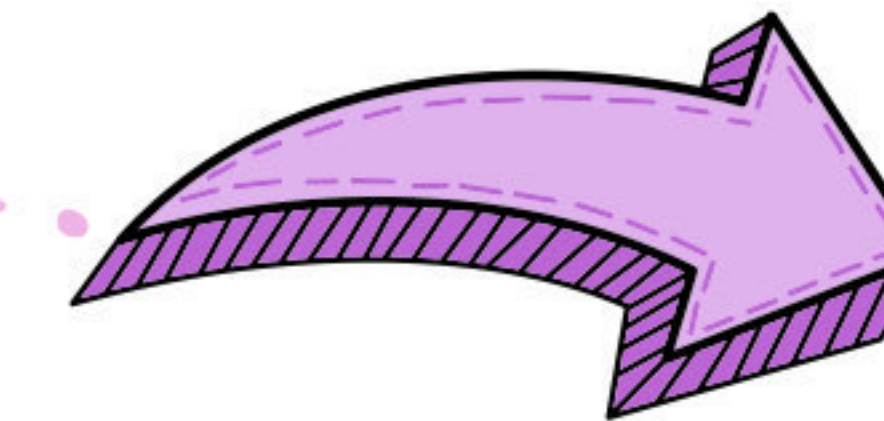
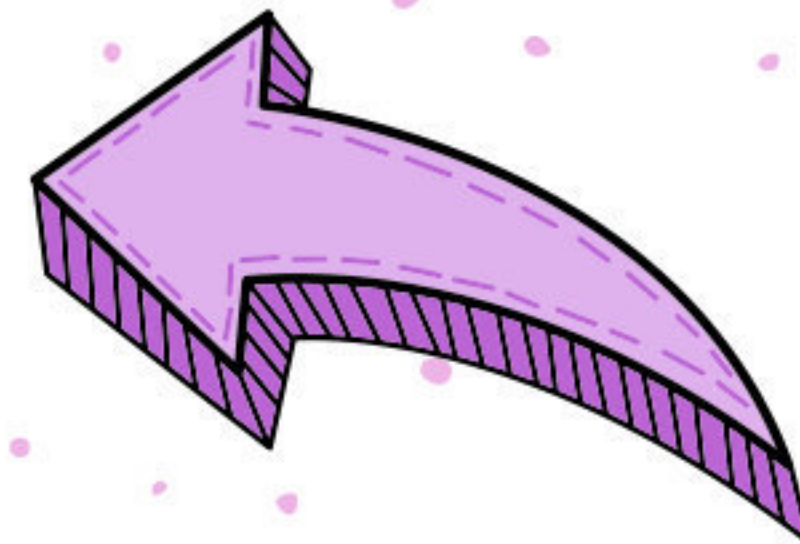
GANGLIOS LINFATICOS

04

- Procesan los antígenos que se encuentran en tejidos

TIMO 02

- Sus funciones son controlar la linfopoyesis cual permite marcar y producir anticuerpos
- Maduración de los linfocitos T



05

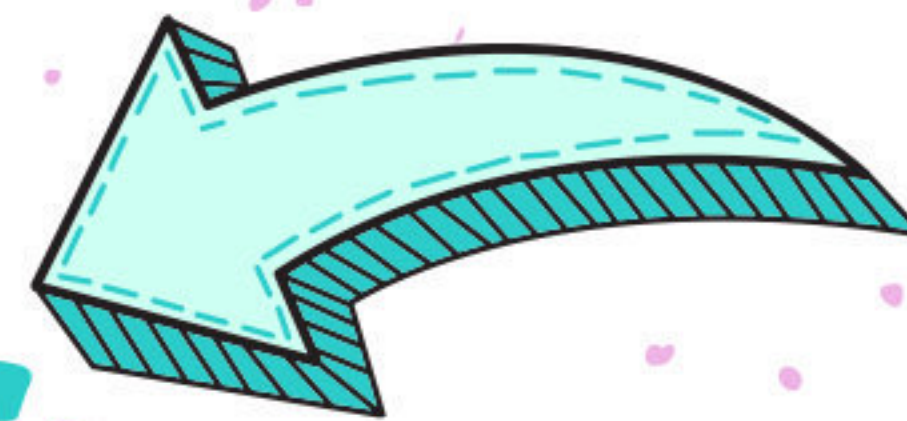
TEJIDO LINFOIDE

Asociado a la mucosa

03

BAZO

- Procesa los antígenos que transitan en la sangre
- Sitio de maduración y almacenamiento de LT



ORGANO Y TEJIDOS DEL SISTEMA INMUNE

