

CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

CÁTEDRA: INMUNOLOGÍA

PERIODO ACADÉMICO: 2025-1S

Docente: Ms. Josué Orozco

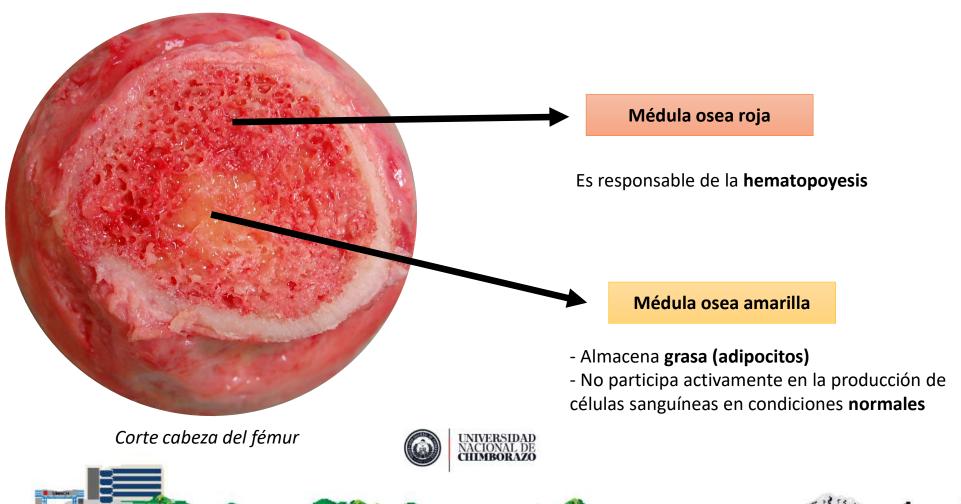




ÓRGANOS LINFOIDES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS



MEDULA ÓSEA Tejido esponjoso que se encuentra en el interior de los huesos







¿Con cuál tipo de célula inicia la Hematopoyesis?



CÉLULA MADRE
TOTIPONTENCIAL

CÉLULA MADRE PLURIPOTENCIAL

CÉLULA MADRE **MULTIPOTENCIAL**





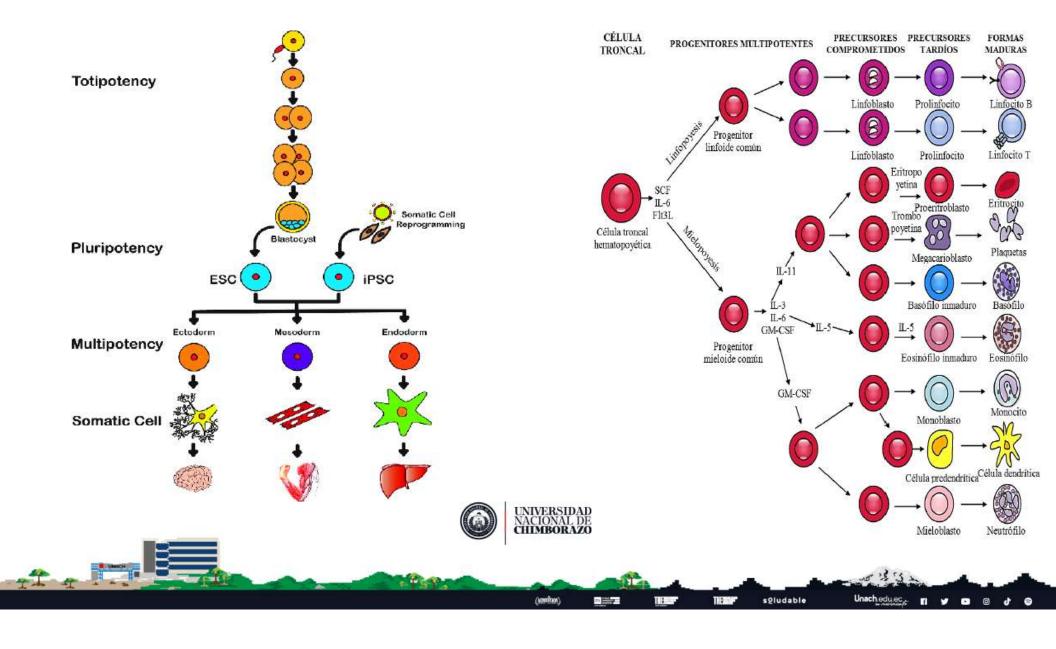










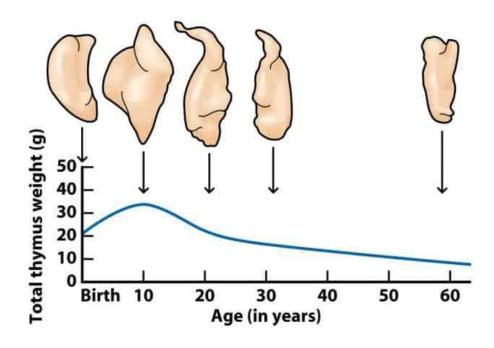


TIMO

Es un órgano situado en la región anterior del mediastino.

INVOLUCIÓN DEL TIMO











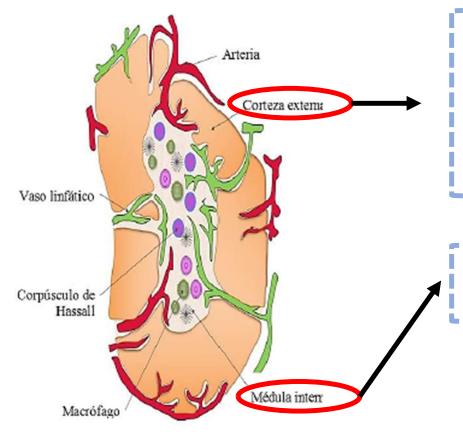




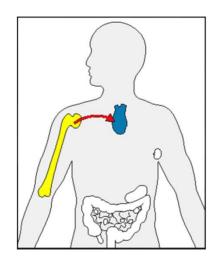




Constitución anatómica



- Lugar de maduración de los linfocitos
- Células epiteliales de la corteza tímica secretan interleucina 7 (IL7)
- Linfocitos son llamados timocitos



Células epitelioides medulares tímicas presentan Ag propios a los LT -> **capacidad de tolerancia**

Los macrófagos y células dendríticas situadas en el timo residen en la médula del timo.







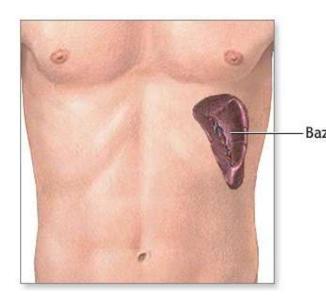




soludable

BAZO -

Localizado en el cuadrante superior izquierdo del abdomen, el bazo es el órgano linfoide secundario más pesado, con 150g en el adulto.



- Destrucción de eritrocitos viejos o dañados para el reciclaje de componentes hematológicos.
- 2. Eliminación de inmunocomplejos y microbios opsonizados.
- Inicio de respuestas inmunitarias adaptativas contra antígenos de transmisión sanguínea.

Esplenectomía -> provoca una deficiencia en el proceso de opsonización y fagocitosis.

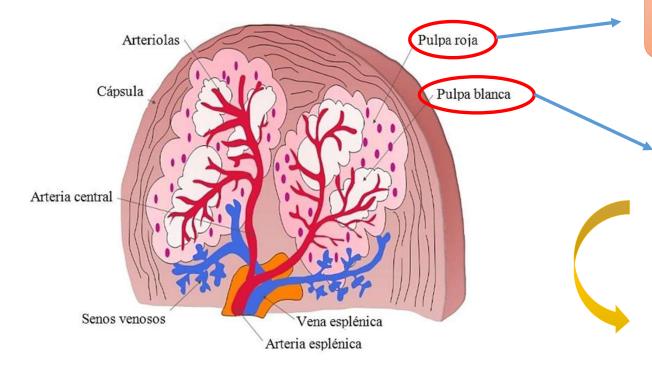








BAZO



Sinusoides vasculares (eritrocitos y revestidos macrófagos) → arteria esplénica -Eliminan células dañadas - Eliminan microbios opsonizados

Células que intervienen en la respuesta adaptativa contra antígenos de transmisión sanguínea

- LT → zona periarteriolar.
- **LB** → En los folículos linfoides.
- **CD** → Presentadoras de antígenos.
- **MΦ** → Fagocitosis y presentación de antígenos.



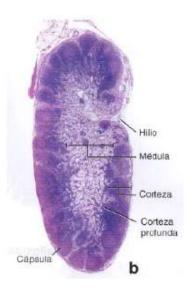


GANGLIOS LINFÁTICOS

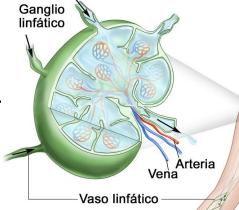
Forma: arriñonada

Tamaño: varía entre 1 mm y 1 a 2cm en su diámetro mayor

Ubicación: conductos linfáticos por todo el cuerpo



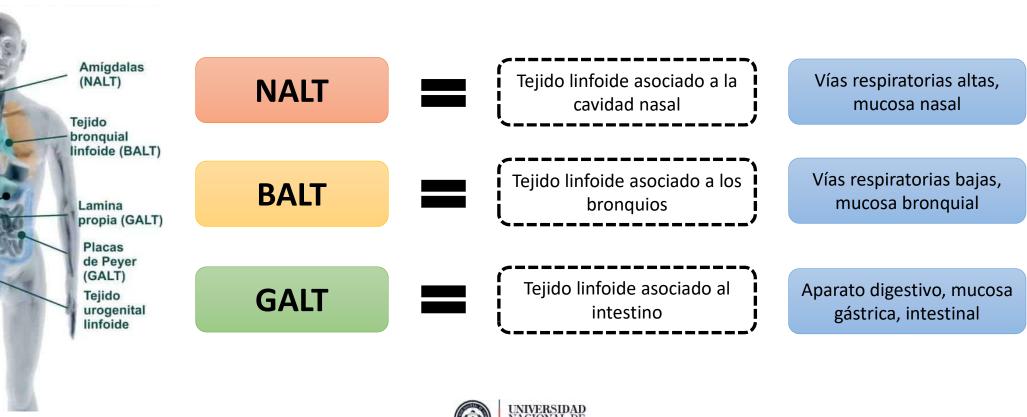








MALT (Tejidos linfoides asociados a mucosas)









¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!











H ESS

ludable

Unach edu ec

