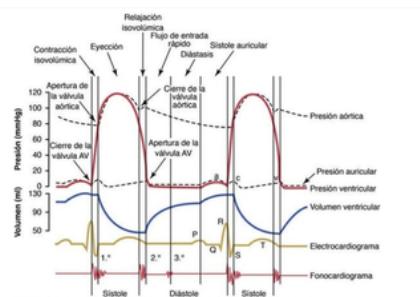


FASES DEL CICLO CARDIACO



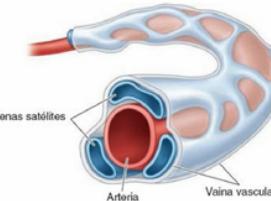
sistole: momento cuando el corazón se contrae

diástole: momento cuando el corazón se relaja



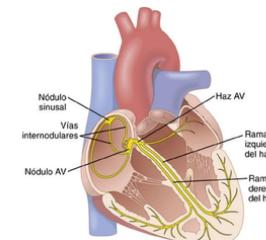
COMPONENTES

- corazón
- vasos sanguíneos
- sangre



SISTEMA DE CONDUCCION

- nodo SA
- nodo AV
- HAZ DE HIZ
- FIBRAS DE PURKINJE



SISTEMA CARDIOVASCULAR

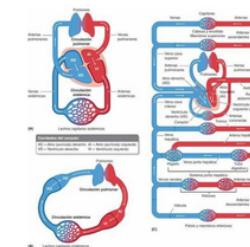
CIRCULACION MAYOR

Lleva la sangre desoxigenada del corazón a todas las regiones del cuerpo excepto los pulmones y regresa al corazón

CIRCULACION MENOR

Lleva la sangre desoxigenada desde el corazón a los pulmones. intercambia dióxido de carbono en los glóbulos rojos

$$GC = VS \cdot FC$$

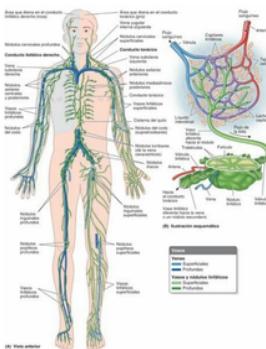


LINEA MIELOIDE

- MACROFAGO
- NEUTROFILOS
- EUNOSILOFILOS
- BASOFILOS
- MASTOSITOS
- CELULAS DENTRICAS

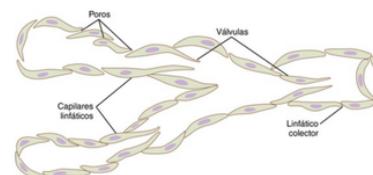


LINFOSITOS B
LINFOSITOS T
CELULAS NK



FUNCIONES

- retornar el linfa a la circulacion
- capturar ag



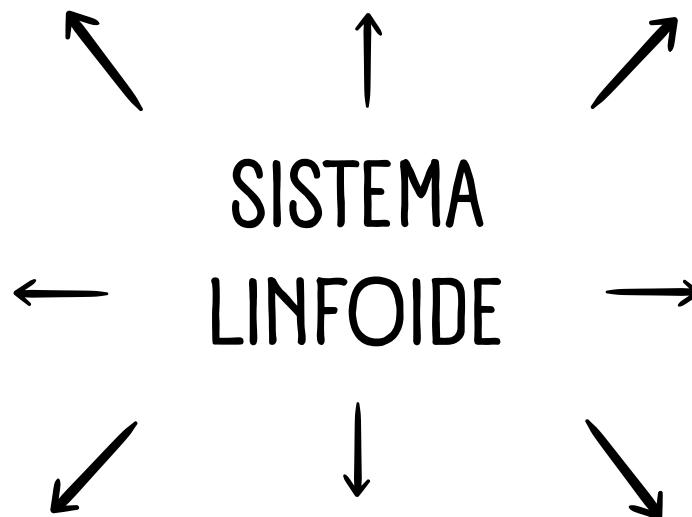
SISTEMA DE CONDUCCION

- nódulo SA
- nódulo AV
- HAZ DE HIZ
- FIBRAS DE PURKINJE

PRIMARIOS

- medula osea
 - timo
- Suministrar en el ambiente para maduración de los linfocitos

SISTEMA LINFOIDE

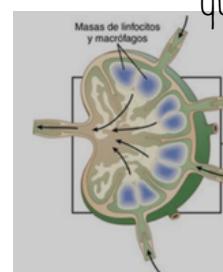


SECUNDARIOS

- bazo
- capturan el microorganismo o antígeno, para la relación con los linfocitos

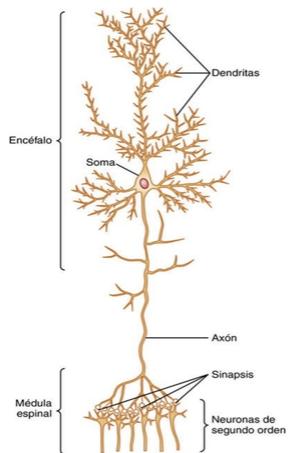
QUE ES:

es el sistema de defensa del cuerpo que produce células inmunes y filtran sustancias dañinas



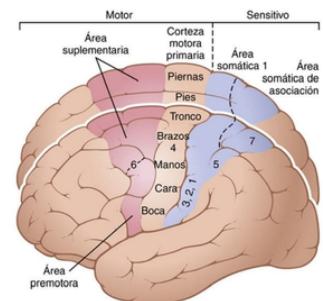
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- encéfalo
- medula espinal



QUE ES:

red compleja encargada de recibir estímulos, procesar información y generar respuestas



SISTEMA NERVIOSO

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

somático
(voluntarios)

autónomo
(involuntarios)

PARTES:

- nervios craneales
- espiniales
- s. nervioso somático
- s. nervioso autónomo