



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Nombre del trabajo:

El rompecabezas de la inmunología

Materia:

Inmunología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

4to Sem, Grupo "A" Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de Febrero del 2022

I
N
M
U
N
O
L
O
G
I
A

Células del sistema linfoide

Células linfoides

Células B

- Creación y maduración en la medula ósea
- Síntesis y exhibición de moléculas de inmunoglobulina { Receptor para Ag
- Linfocito B virgen { Sin contacto previo a Ag
- Al contacto con Ag { C. efectoras { C. Plasmáticas
- { Linfocitos B de memoria

Células T

- Maduración en el Timo
- Solo se unen a moléculas del MHC { Clase I (Células nucleadas)
- { Clase II (Presentación de antígeno)
- Subpoblaciones { Células T colaboradoras (Th / CD4)
- { Células T citotóxicas (Tc / CD8)
- { Células T reguladoras (Treg / CD4-CD25) { Vigila las células y elimina a cualquiera que no presente MHC Clase I

Células NK

- Linfocitos granulares
- Actividad citotóxica { Células tumorales
- { Células víricas
- Sistema inmunitario innato
- CD16

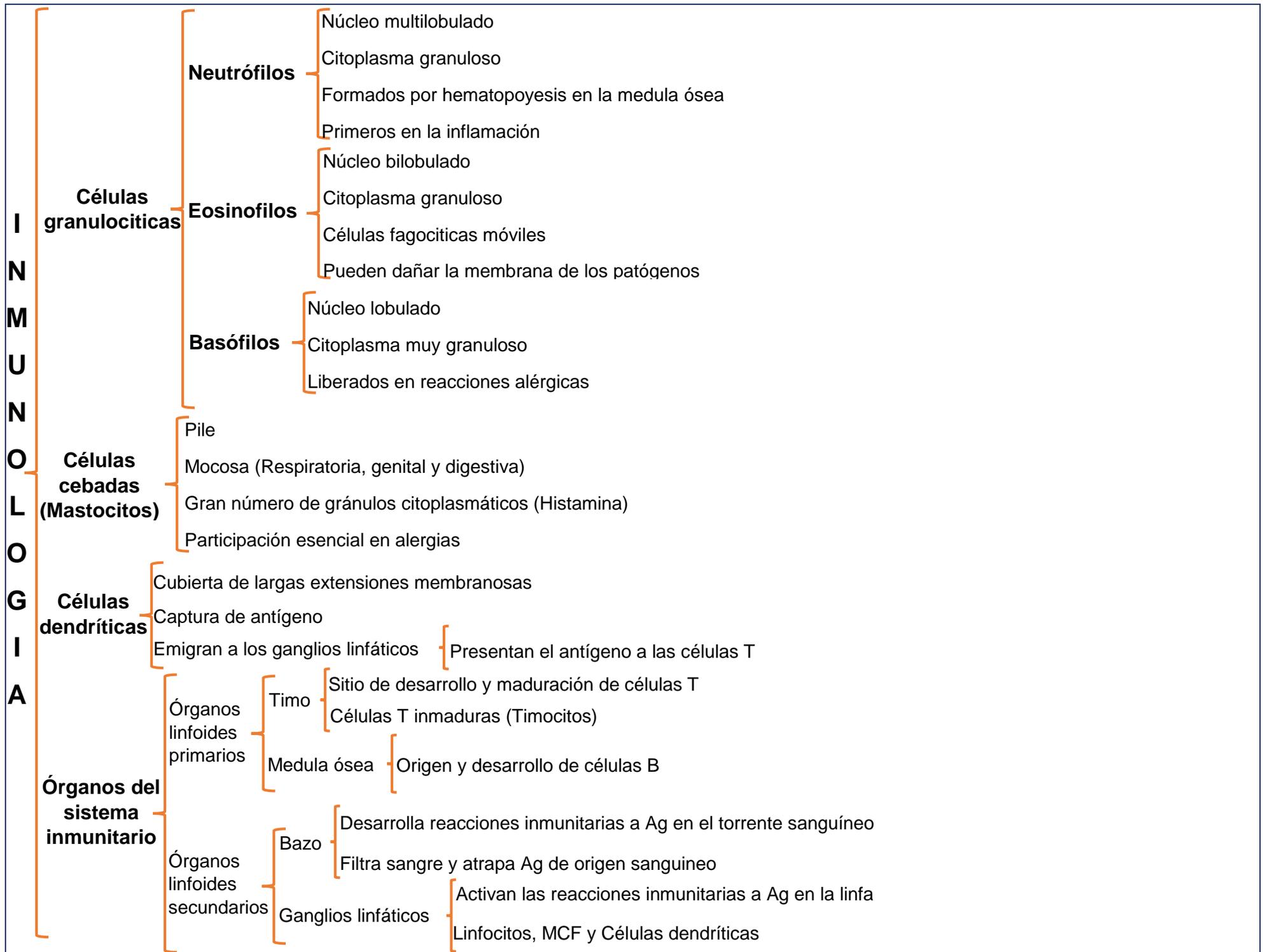
Fagocitos mononucleares

Monocitos

- Circulan en sangre
- Crece 10 veces
- Organelo tisular crece en tamaño y complejidad
- Capacidad Fagocítica
- Enzimas hidrolíticas

MCF

- Diseminados en tejidos
- Localización { MCF Intestinales
- { MCF Alveolares
- { Histiocitos
- { Células de Kupffer
- { Células Mensagiales
- { Células Microgliales
- { Osteoclastos



I
N
M
U
N
O
L
O
G
I
A

**Transito
linfocitario**

Plasma sanguíneo { Se filtra desde los capilares sanguíneos hacia los espacios intersticiales y se convierte en el líquido intersticial

Capilares linfáticos { Absorben el líquido intersticial y transporta la linfa hacia los vasos linfáticos aferentes

Vasos linfáticos aferentes { Transporta la linfa desde los capilares linfáticos hacia los ganglios linfáticos

Vasos linfáticos aferentes { Eliminan sustancias extrañas mediante el filtrado de la linfa, la fagocitosis y las reacciones inmunitarias

Vasos linfáticos eferentes { Transporta la linfa desde los ganglios linfáticos

Válvula { Asegura el flujo de la linfa en una sola dirección

Vasos linfáticos { Llevan la linfa hacia los conductos linfáticos

Conductos linfáticos {
Conducto torácico
Conducto linfático derecho
Vena yugular interna
Vena subclavia

Referencias

Inmunología de Kuby. (Barbara A. Osborne de Richard A. Goldsly de Thomas J. Kindt). 6a Edicion. Revisado el 25 de Febrero del 2022.