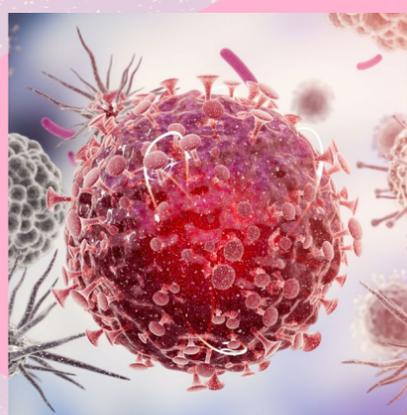


INMUNIDAD INNATA

La inmunidad innata, o específica, es un sistema de defensas con el cual usted nació y que lo protege contra todos los antígenos

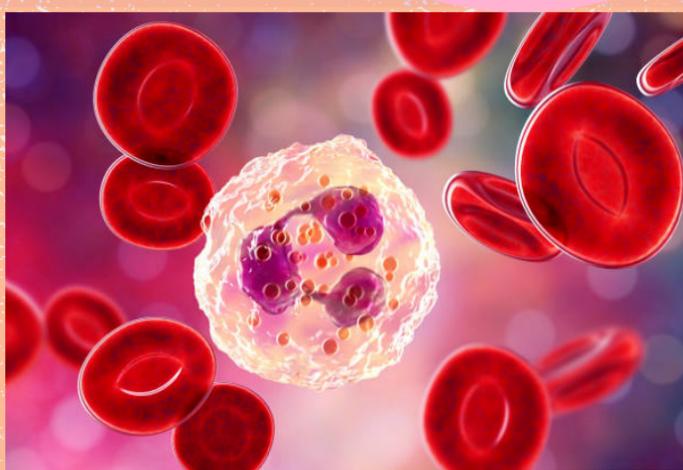


1.- Fagocitos

Son leucocitos que se originan en medula ósea

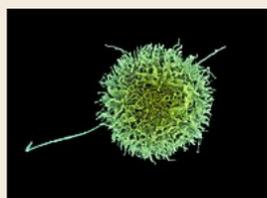
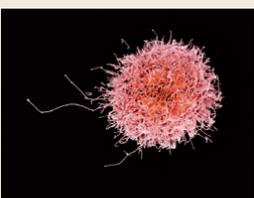
Sangre: Monocitos y neutrófilos

Tejidos: Macrófagos (monocitos y diferenciados)



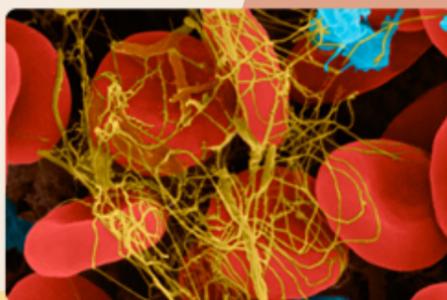
2.-Células NK

Natural killer, reconoce y lisan células enfermas, infectadas (anígenos)



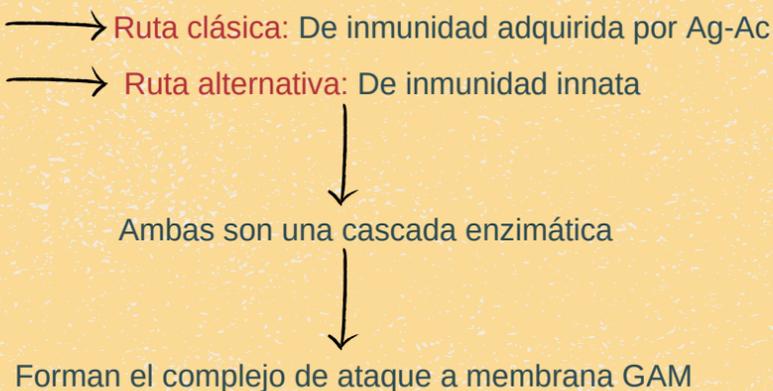
3.-Proteínas de fase aguda

Aumenta durante una infección



4.-Complemento

Proteínas que interactúan entre sí y con otras de innata y adquirida



Inflamación aguda

Reacción ante la entrada de algo ajeno al tejido

Síntomas:

Dolor



Edema



Eritema



Color



Al llegar a la lesión, todos atacan con lo que tienen

La quimiotaxis

Atrae células circulares que atraviesan los capilares, gracias a que la histamina vasodilata

Neutrófilos

- Reconoce lo opzonizado, los fagocita y destruye el lisosoma
- La vasodilatación y el aumento de la permeabilidad hacen que entren sistemas de coagulación
- Una vez que el microorganismo es destruido por fagocitos se da la reparación del tejido dañado y regeneración de un tejido nuevo

Activación del complemento

1

Lisis directa

Destruye directamente

2

Quimiotaxis sobre fagocito

Mensajes químicos

3

Opsonización

Marcaje

4

Inflamación aguda

Se prende todo el sistema inmune