



Mario Morales Argueta

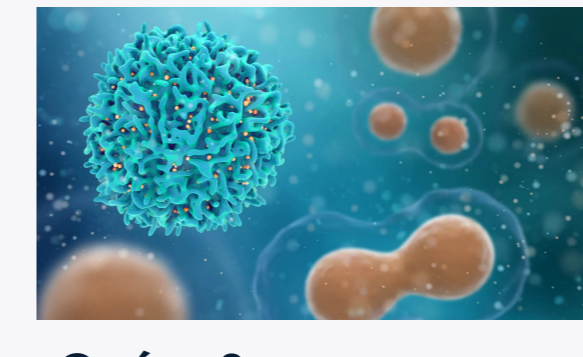
Tejidos y células del sistema inmune

Inmunología

4°A

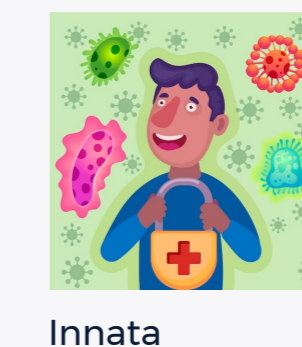
PASIÓN POR EDUCAR

Sistema Inmune



¿Qué es?

Conjunto de estructuras



Innata

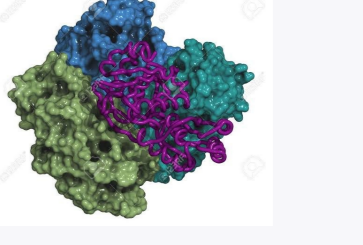
De inmunidad natural



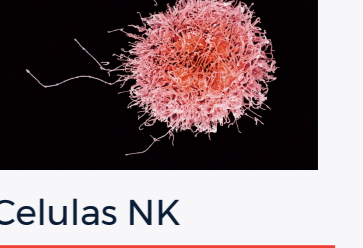
Presente desde el nacimiento
No requiere exposición antigénica previa

La piel y las superficies epiteliales

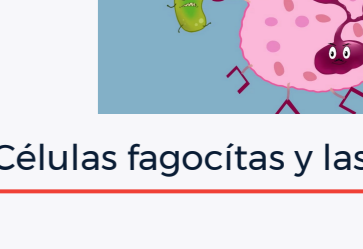
Línea de defensa



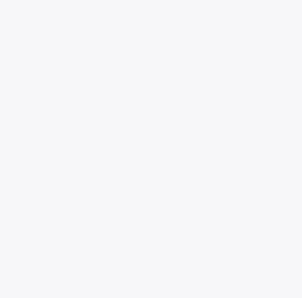
Enzimas



Células NK

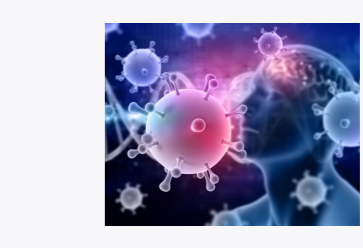


Células fagocitas y las citocinas



Es adquirida

Por especificidad



Por memoria inmunitaria

Los organismos

Han adquirido

Por evolución

Por encuentros con agentes extraños

Han evadido las defensas Innatas

Mecanismo defensivo

Permite

A través de reacciones químicas

Reacciones físicas

Reacciones celulares

Mantiene el organismo

Libre de agentes extraños

Potenciales nocivos

Dispone estrategias físicas

Inflamación de la zona afectada



Como método de aislamiento

Incremento de la temperatura corporal



Timo

Lleva a cabo

Producción

Maduración

Diferenciación de linfocitos T

Combate diferentes antígenos



Hígado

Principal órgano

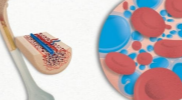
Responsable de sintetizar proteína

Producción de glóbulos rojos

Transporta oxígeno

Tejidos

Órganos del cuerpo



Médula ósea

Produce de leucocitos

Combate infección

Combate enfermedades

Producción de linfocitos

Regula el sistema inmunológico



Ganglios linfáticos

Conjunto de linfocitos B

Conjunto de linfocitos T

Actúa como filtro para la sangre



Bazo

Destruye

Bacterias

Virus

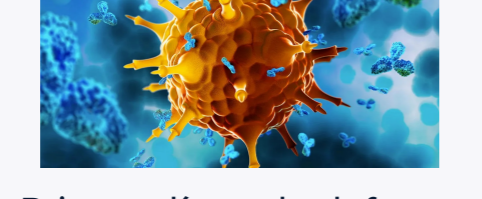
Agentes patógenos

Mantiene la homeostasis



Características

Tema flotante

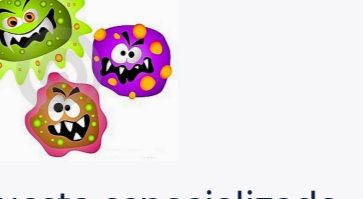


Primera línea de defensa



Responde a agentes

Reconoce antígenos



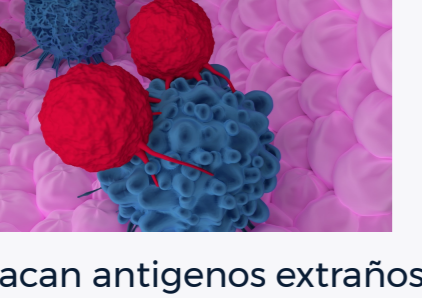
Genera respuesta especializada

Piel

Mucosa



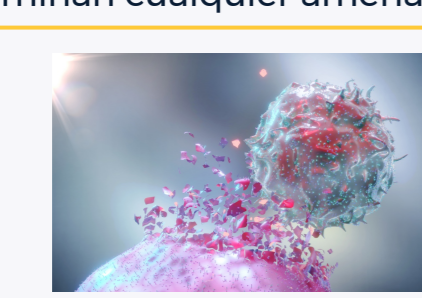
Migran



Atacan antígenos extraños



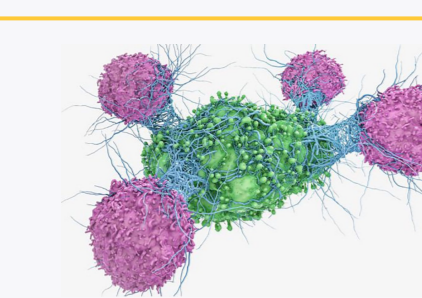
Regulador del sistema Inmune



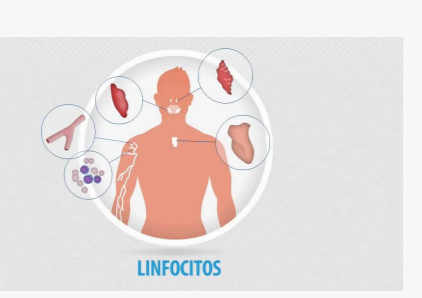
Eliminan cualquier amenaza



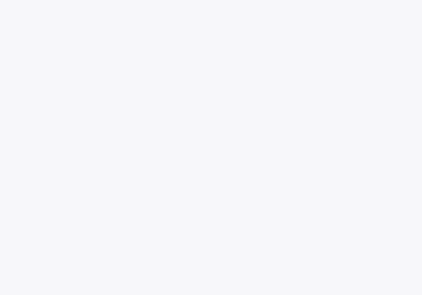
Diseñadas para matar a cualquier célula



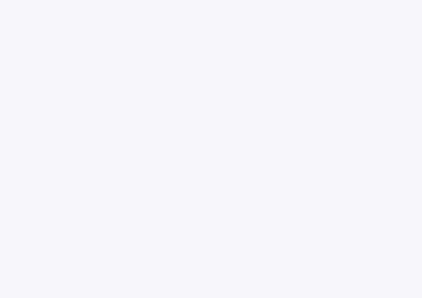
Participan en eliminación de gérmenes



Empiezan a fagocitar

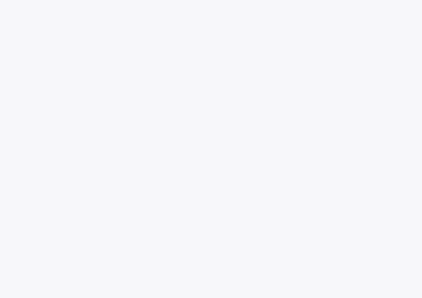


Tiene capacidad



Producir anticuerpos

Efectora



Desencadena la respuesta inmune

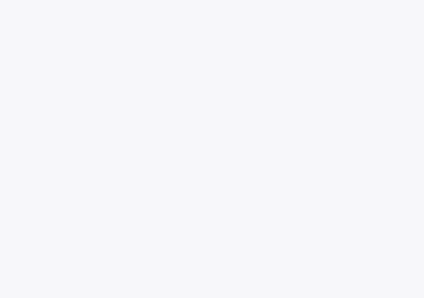
Localiza a patógenos



Células



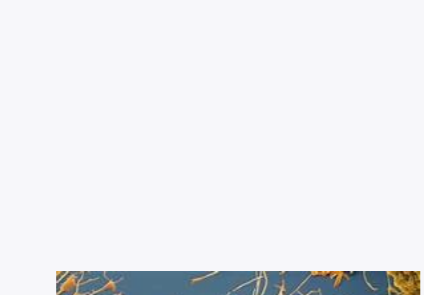
Linfocitos T



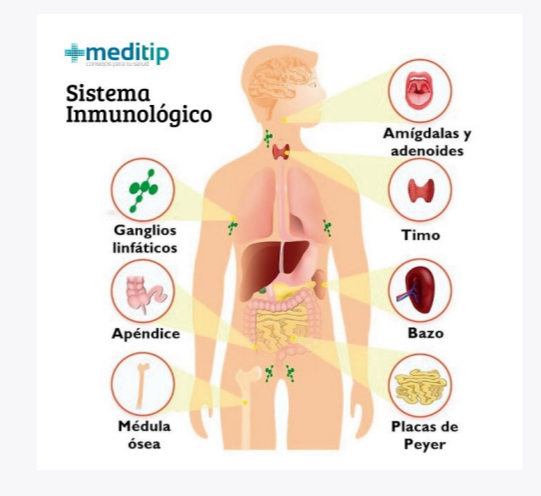
Células NK



Macrófagos



Linfocitos B



Principales órganos