



Sistema inmunitario

**Mina Gutiérrez
María Fernanda**

**Maestra:
ARIADNE DANAHE VICENTE ALBORES**

Universidad del sureste

Licenciatura en enfermería

Fisiopatología

Tapachula, Chiapas

29 de marzo del 2025

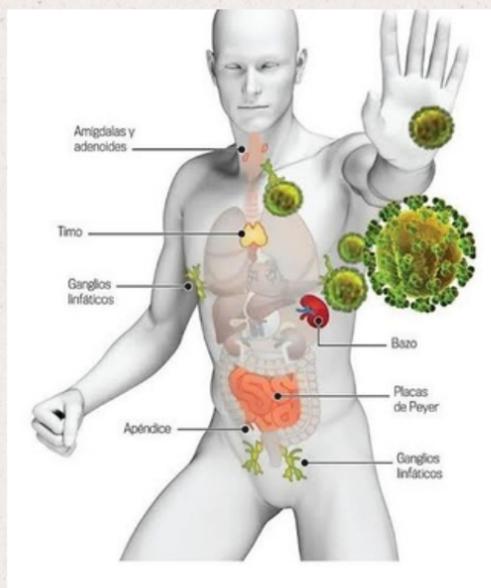
SISTEMA INMUNITARIO

¿QUE ES?

Es una compleja red de células, tejidos y órganos. Juntos ayudan a su cuerpo a combatir infecciones y otras enfermedades.

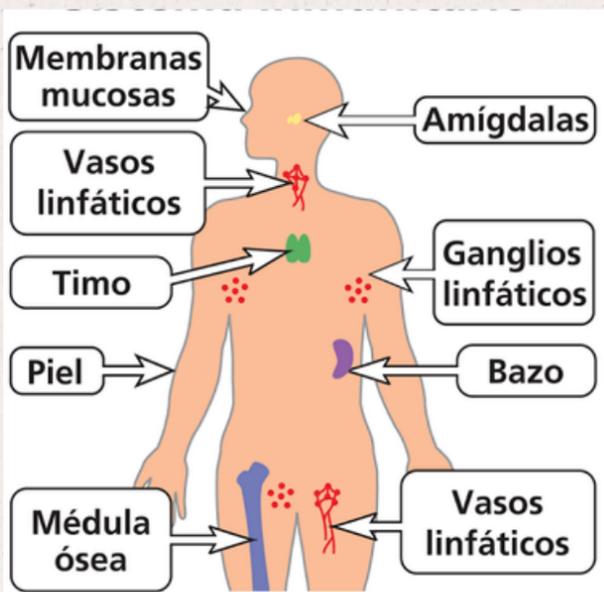
¿COMO FUNCIONA?

Su sistema inmunitario defiende su cuerpo contra sustancias que considera dañinas o extrañas. Estas sustancias se llaman antígenos. Pueden ser gérmenes como bacterias y virus; o sustancias químicas o toxinas. Cuando su sistema inmunitario reconoce un antígeno, lo ataca. A esto se le llama respuesta inmune. Parte de esta respuesta es producir anticuerpos. Los anticuerpos son proteínas que actúan para atacar, debilitar y destruir antígenos.



PARTES

- **Su piel:** Puede ayudar a evitar que los gérmenes ingresen al cuerpo
- **Membranas mucosas:** Son los revestimientos internos húmedos de algunos órganos y cavidades corporales.
- **Glóbulos blancos:** Luchan contra los gérmenes
- **Órganos y tejidos del sistema linfático:** Incluyen el timo, el bazo, las amígdalas, los ganglios linfáticos, los vasos linfáticos y la médula ósea. Producen, almacenan y transportan glóbulos blancos



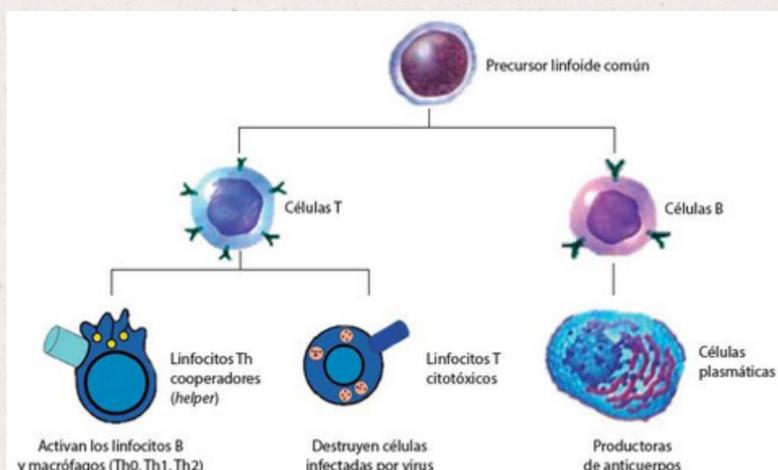
TIPOS DE INMUNIDAD



- **Inmunidad innata:** Es la protección con la que nace. Es la primera línea de defensa de su cuerpo. Incluye barreras como la piel y las membranas mucosas. Evitan que sustancias nocivas entren al cuerpo.
- **Inmunidad activa:** También llamada inmunidad adaptativa, se desarrolla cuando se infecta o se vacuna contra una sustancia extraña. La inmunidad activa suele ser de larga duración. Para muchas enfermedades, puede durar toda la vida
- **Inmunidad pasiva:** Ocurre cuando recibe anticuerpos contra una enfermedad en lugar de producirlos a través de su propio sistema inmunitario

LINFOCITOS

- Tipo de célula inmunitaria elaborada en la médula ósea; se encuentra en la sangre y el tejido linfático. Los dos tipos de linfocitos son los linfocitos B y los linfocitos T. Los linfocitos B elaboran anticuerpos y los linfocitos T ayudan a destruir las células tumorales y a controlar las respuestas inmunitarias. Un linfocito es un tipo de glóbulo blanco.
- La diferenciación de linfocitos B se produce en la médula ósea. Los linfocitos T maduran en el timo.



BIBLIOGRAFIA

- <https://medlineplus.gov/spanish/immunesystemanddisorders.html>
- Diapositivas presentadas en clase
- <https://www.visiblebody.com/es/learn/lymphatic/lymphatic-immunity>