



SUPER NOTA

DE LEÓN GARCÍA DANIELA ELIZABETH

Lic. Ariadne Danahe Vicente Albores

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Enfermería

Fisiopatología II

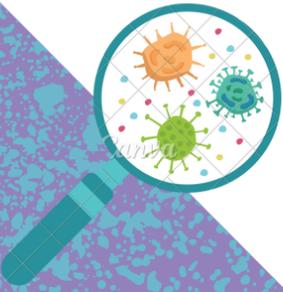
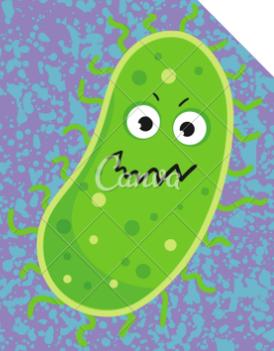
Tapachula, Chiapas

29 de marzo del 2025



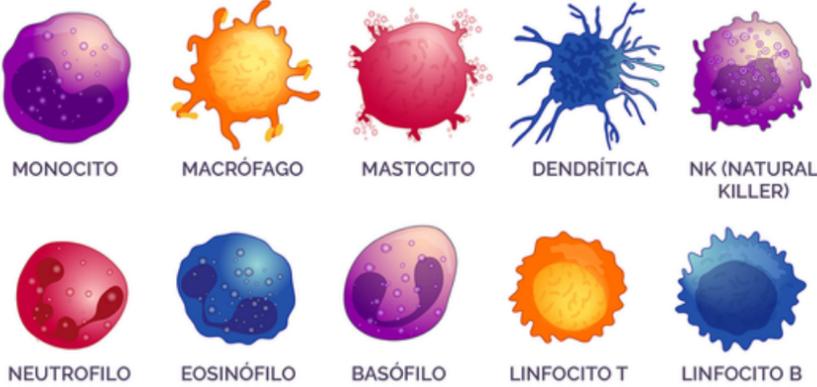
SISTEMA

inmunológico



Es un mecanismo defensivo del cuerpo humano y de otros seres vivos, que permite a través de reacciones físicas, químicas y celulares coordinadas, mantener el organismo libre de agentes extraños y potencialmente nocivos, como pueden ser toxinas, venenos, o infecciones virales, bacterianas y de otros microorganismos

CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNE



FUNCIÓN DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

- Sistema inmune natural

LLAMADO TAMBIÉN SISTEMA INMUNE INNATO O INESPECÍFICO, NACE CON LOS INDIVIDUOS YA QUE CONSTA DE MECANISMOS DE DEFENSA PROPIOS DE LA QUÍMICA DE LA VIDA. ES COMÚN EN MAYOR O MENOR MEDIDA A CASI TODOS LOS SERES VIVIENTES, INCLUSO A LAS FORMAS MÁS SIMPLES Y UNICELULARES, PERO QUE SON CAPACES DE LIDIAR CON LOS INVASORES SEGREGANDO ENZIMAS Y PROTEÍNAS DEFENSIVAS.

- SISTEMA INMUNE ADQUIRIDO

Dispone de células totalmente dedicadas a la defensa y limpieza del organismo, altamente especializadas en su tarea, su nombre proviene del hecho de que se adapta y posee una "memoria" celular para reconocer los agentes infecciosos con los que ya ha combatido, de modo lidiar mejor con ellos a futuro, de eso último es de lo que se valen las vacunas: le brindan microbios atenuados para que pueda alimentar su memoria sin tener primero que sufrir la enfermedad.

- **Linfocitos.** Se ocupan de detectar y reconocer a los cuerpos extraños, así como de aprender sus características para sumarlas a la memoria inmunológica, para reconocerlos en caso de que vuelvan a ingresar al organismo.
- **Fagocitos.** Aquellos encargados de lidiar con los cuerpos extraños, es decir, hacer el trabajo sucio: fagocitan (engloban en su interior) a los invasores y luego se expulsan del organismo con ellos dentro, a través de la orina, las heces, los mocos u otras secreciones.

SISTEMA INMUNOLÓGICO



ENFERMEDADES DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

- **Alergias**
- **Enfermedades autoinmunes:** En las que el sistema inmunológico se convierte en el problema, pues ataca células o tejidos sanos y del propio organismo, identificándolos por error como infectados o como ajenos
- **Enfermedades inmunosupresoras:** Como el SIDA, cuyos agentes infecciosos justamente atacan a los glóbulos blancos encargados de la defensa, mediante diversas estrategias que no permiten su captura y expulsión ordinaria.



BIBLIOGRAFIA

Sistema Inmunológico -
Concepto, función, partes y
enfermedades. (n.d.). Retrieved
March 28, 2025, from
[https://concepto.de/sistema-
inmunologico/](https://concepto.de/sistema-inmunologico/)