



Nombre del Alumno: Raquel Mateo Rojas.

Nombre del tema: mecanismos de defensa.

Parcial: Primer parcial.

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología.

Nombre del profesor: Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez.

Semestre: Segundo semestre grupo A

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Tapachula Chiapas. 8 de marzo de 2025.

MECANISMOS DE DEFENSA

MECANISMOS DE DEFENSA

Los mecanismos de defensa son elementos que tiene el huésped para defenderse de la agresión de los organismos patógenos.

INMUNIDAD INNATA

Primera línea de defensa y esta presente desde el nacimiento.

EJEMPLOS:

MECANISMO DE DEFENSA CUTÁNEOS Y DE MUCOSAS

PIEL

Primer línea de defensa.

MUCOSA

- menos eficiente que la piel.
- Moco: su viscosidad hace que se adhieran los microorganismos impidiendo diseminarse.

ELEMENTOS QUE AYUDAN

PH

Hace menos eficiente la multiplicación de bacterias.

ÁCIDOS GRASOS

Lubrican la piel.

SUDOR

Protección del individuo.

DESCAMACIÓN

Se van cayendo las células más superficiales.

MECANISMO DE DEFENSA DEL APARATO RESPIRATORIO

VIAS RESPIRATORIAS

ELEMENTOS QUE AYUDAN

TOS

(Espujo), el aire es impulsado de adentro hacia afuera llevándose microorganismos atrapados en el moco.

CILIOS

- Similar a un pelito.
- Tiene movimiento en si mismo (de adentro hacia afuera).
- Empuja el moco arrastrando a los microorganismos

VIBRISAS

Pelitos diseñados para retener estructuras moleculares grandes.

MECANISMO DE DEFENSA OCULARES

OCULARES

ELEMENTOS QUE AYUDAN

LÁGRIMAS

- Lubrican.
- Humedecen.
- Limpian.

CONJUNTIVA

- Recubre el globo ocular evitando a entrada de microorganismos.
- Requiere lisozima que protegen bañando la conjuntiva y la cornea.

INMUNIDAD

Protección contra una enfermedad

MECANISMO DE DEFENSA DIGESTIVOS Y URINARIOS

DIGESTIVOS

ELEMENTOS QUE AYUDAN

VELLOSIDADES INTESTINALES

TRANSITO INTESTINAL

- Arrastra microorganismos presentes.

FLORA BACTERIANA

ACIDEZ GÁSTRICA

- Mata bacterias.

URINARIOS

ELEMENTOS QUE AYUDAN

ARRASTRE

- La orina arrastra microorganismos impidiendo que se adhieran en algún lugar.