



Nombre del alumno: Victor Manuel Moreno Villatoro

Nombre del tema: Mecanismo de defensa inespecificos

Nombre de la materia: Microbiología y parasitología

Nombre del Profesor: Dra. Karen Michelle Bolaños Perez

Medicina Humana

Segundo Semestre. Grupo: A

MECANISMO DE DEFENSA INESPECIFICOS

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



BARRERAS FÍSICAS



Evitan la entrada de microorganismos

PIEL:

Barrera mecánica, descamación, secreciones sebáceas y sudor

CILIOS:

Movimiento para expulsar patógenos. Transporta el moco hacia la boca para su eliminación mediante tos

MUCOSAS:

Protección interna (respiratorias, digestivas, genitourinarias), secreción de moco

VELLOSIDADES INTESTINALES:

Retienen microorganismos y facilitan su eliminación

BARRERAS QUÍMICAS

Sustancias que eliminan microorganismos

PH ÁCIDO:

Presente en la piel, estómago y vagina

BILIS Y ENZIMAS DIGESTIVAS:

Eliminan microorganismos en el sistema digestivo

LISOZIMA:

En lágrimas, saliva y moco, destruye bacterias

FLORA BACTERIANA:

Competencia con microorganismos patógenos, producción de sustancias antimicrobianas

BARRERAS BIOLÓGICAS

Procesos que eliminan microorganismos

LAGRIMAS Y SALIVA:

Lavado mecánico y presencia de lisozima, lubrican y protegen

SUDOR Y SECRECIÓN SEBÁCEA:

Protegen la piel y los folículos pilosos. Eliminación de bacterias por PH ácido

Eliminación de microorganismos en vías respiratorias

TOS Y ESTORNUDOS:

Expulsión de partículas y microorganismos

ORINA Y FLUJO VAGINAL:

Arrastre mecánico de patógenos, evita infecciones y PH adecuado

EXPECTORACIÓN Y ESPUTO