



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