



Nombre del alumno: Claudia Mejía Velázquez

Nombre del docente: Bolaños Pérez Karen Michelle

Nombre de la materia: microbiología y parasitología

Nombre del tema: inmunidad innata

Licenciatura de Medicina humana

Segundo semestre

## inmunidad innata

Definición: mecanismos de defensa no específicos que protegen el organismo contra patógenos y daños.

Características: no específica, no requiere exposición previa al patógeno, actúan rápidamente no confiere inmunidad duradera.

## barreras físicas y químicas

Piel y mucosa: barreras físicas que impiden entrada de patógenos

Ácido estomacal: Barrera química que mata patógenos en el estómago.

lágrimas y saliva: contienen enzimas que degradan patógenos.

## células de la inmunidad innata

Neutrófilos: células que fagocitan y matan patógenos

macrófagos: solos que fagocitan y procesan patógenos.

dendrocitos: células que presentan antígenos a células T.

células asesinas naturales: células que matan células infectadas o tumorales.

## proteínas de la inmunidad innata

Interferones: proteínas que inhiben la replicación viral.

citocinas: proteínas que regulan la respuesta inmune.

complemento: sistema de proteínas que ayuda a eliminar patógenos.

## otros mecanismos

Inflamación: respuesta que atrae células inmunes a sitios de infección.

fagocitosis: proceso por el cual células inmunes engullen y matan patógenos.

## Interpretation

Mecanismos de defensa específicos  
respuesta- células  
linfocitos T  
humoral linfocitos B

# INMUNIDAD INNATA

