

# Salud Pública

1°er semestre

1° "D"



Universidad del Sureste

Licenciatura: Medicina Humana.

Catedrático: Arely Alejandra Aguilar Velazco

Alumno: Luis Eduardo Gordillo Aguilar

## Idiosincrasia del huésped

- Definición: Es la respuesta única de cada individuo a un patógeno.

Factores que influyen:

- Genética
- Edad
- Sexo
- Nutrición
- Estrés
- Historia médica previa
- Mecanismos de defensa:
  - Inmunidad innata
  - Inmunidad adaptativa
  - Barreras físicas



## Toxogenesis

- Definición: Es el proceso por el cual un patógeno produce toxinas que dañan al huésped.
- Tipos de toxinas:
  - Exotoxinas (producidas fuera de la célula)
  - Endotoxinas (producidas dentro de la célula)
- Mecanismos de acción:
  - Inhibición de proteínas
  - Activación de receptores
  - Alteración de membranas



## Mecanismos de interacción

- Adhesión: Patógenos se adhieren a células del huésped.
- Invasión: Patógenos penetran en células del huésped.
- Toxicidad: Toxinas dañan células del huésped.
- Inmunomodulación: Patógenos manipulan la respuesta inmune del huésped.

## Ejemplos de patógenos

- Bacterias: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*
- Virus: Influenza, HIV
- Hongos: *Candida albicans*
- Parasitos: *Plasmodium falciparum*

## Referencias

1. Kumar et al. (2018). Immunology: Molecules, Cells, and Tissues.
2. Brooks et al. (2019). Microbiology: An Evolving Science.