



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Georgina Yael Ruiz Molina

Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Unidad 4

Nombre de la Materia: Microbiología y veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Segundo Cuatrimestre

mecanismo

- Adhesividad: Colonización de sitios de la mucosa mediante pilis o fimbrias.
- Invasividad: Penetración en el huésped y evasión de defensas.
- Toxigenicidad: Producción de toxinas que causan daño.

factores de virulencia

- Factores de adherencia: Pilis, fimbrias.
- Factores toxigénicos: Endotoxinas, exotoxinas (citocinas, neurotoxinas, enterotoxinas).
- Evasión del sistema inmune: Penetración de barreras anatómicas, bacteriocinas, etc.

defensa del huesped

- Barreras físicas y químicas: Mucosa, piel, secreciones.
- Sistema inmune: Macrófagos, linfocitos citotóxicos, anticuerpos.

patogenicidad

- Estructura intestinal: Mucosa, submucosa, muscularis, serosa.
- Función intestinal: Absorción, secreción, barrera de protección.
- Mecanismos de daño: Invasión de la mucosa intestinal, mecanismo toxigénico, producción de citocinas.

bacteriana

patogenicidad bacteriana
- Definición: Capacidad de un microorganismo para producir daño.
- Virulencia: Grado de patogenicidad.



patogenicidad



patogenia de las micosis
- Definición: Capacidad de los hongos para causar enfermedad.
- Patógenos fúngicos primarios: Hongos que pueden infectar a personas sanas e inmunocompetentes.

micosis

características

- Virulencia: Capacidad para superar las defensas del anfitrión.
- Colonización: Capacidad para colonizar y reproducirse en el anfitrión.
- Invasión: Capacidad para invadir tejidos y órganos.

ejemplos

- Blastomyces dermatitidis
- Coccidioides immitis
- Histoplasma capsulatum
- Paracoccidioides brasiliensis

fúngicos oportunistas

- Definición: Hongos que solo pueden infectar a personas con deficiencias en el sistema inmunitario.
- Ejemplos: Candida, Cryptococcus neoformans, Aspergillus.

virulencia

- Dimorfismo: Capacidad para cambiar de forma en respuesta al ambiente.
- Adhesión: Capacidad para adherirse a las células del anfitrión.
- Invasión: Capacidad para invadir tejidos y órganos.