



Mi Universidad

Súper notas

Ingrid Yosabet Anzueto Reyes

Relación hospedero bacteria, bacterias de interés veterinario e introducción a la micología.

Parcial II

Microbiología y veterinaria.

María de los Ángeles Venegas

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

2° Cuatrimestre

Patogenicidad y virulencia

Patogenicidad: Es la capacidad de una agente de producir lesiones específicas en un hospedero susceptible; no implica gravedad o severidad sólo la habilidad de producirla.

Virulencia: Es el grado de severidad de una reacción patológica que una agente es capaz de producir independientemente del tipo de lesión de que se trate

Parasitismo: intracelular y extracelular

Extracelulares: Existen gérmenes que producen enfermedades al multiplicarse fuera de las células y que hace fagocitados son rápidamente destruidos

Intracelulares: Son gérmenes que no pueden multiplicarse a menos que se encuentren en el interior de la célula eucariota , ya que utilizan la maquinaria enzimática de la célula huésped o toma de ella ciertos nutrientes esenciales.

Características patógenas de las bacterias

Las estructuras bacterianas son factores patogénicos que favorecen los procesos de infección en la célula huésped del individuo animal / humano

- Membrana celular
- Pared celular
- Citoplasma
- Ribosomas
- Gránulo
- Vesículas
- Región nuclear o nucleoide
- Plásmido
- Flagelo
- Fimbrias
- Pili
- Cápsula / Envoltura
- Mucoid(Slime layer)

Mecanismos de defensa del hospedero

Para dar origen a un proceso infeccioso, los agentes utilizan diferentes mecanismos patogénicos:

- Adherencia.
- Colonización.
- Invasión.

Universidad del sureste. (2022). *Antología de Microbiología y Veterinaria*. Recuperado de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>

