



**Mi Universidad**

**Super Nota**

Nombre del Alumno: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del tema: Relación hospedero bacteria, bacterias de interés veterinario e introducción a la micología

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Segundo

# RELACIÓN HOSPEDERO BACTERIA, BACTERIAS DE INTERÉS VETERINARIO E INTRODUCCIÓN A LA MICOLOGÍA

## 3.1 Patogenicidad y virulencia

**Mecanismo patogénico:** En la relación interespecífica Huésped susceptible - Agente parasítico / simbiote / comensal, estos se exponen a un conjunto de factores para que se desarrolle un proceso dinámico de relaciones microbianas de intercambio y/o transfaunación, para la colonización de bacterias, hongos, protozoarios ciliados y nematodos que darán origen al establecimiento de la Microbiota Residente Normal.

## 3.1.3 Mecanismos de defensa del hospedero

Factores de virulencia relacionado al proceso de infección:

En la relación interespecífica huésped - agente parasítico, es necesario que exista un desequilibrio de los elementos de la triada epidemiológica: Huésped, agente parasítico y ambiente, para que se desarrolle un estado de enfermedad.

Este proceso es dinámico y se nombra Proceso Salud - Enfermedad, en las enfermedades transmisibles se conoce como Proceso Infeccioso, en el cual la ruptura del equilibrio se manifiesta por un estado llamado INFECCIÓN.

## 3.1.1 Parasitismo: intracelular y extracelular

Hay dos tipos principales de parásitos intracelulares: facultativos y obligados. Los parásitos intracelulares facultativos son capaces de vivir y reproducirse dentro o fuera de las células huésped. Los parásitos intracelulares obligados, por otro lado, necesitan una célula huésped para vivir y reproducirse.

## 3.1.2 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.

Factores inherentes a la célula bacteriana  
La célula bacteriana está estructurada de la siguiente manera:

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

## Fuentes de Consulta

- UDS. (2020). *Microbiología Veterinaria*. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>