



**Mi Universidad**

## **Súper nota**

*Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López*

*Nombre del tema:*

*Parcial: No. 3*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: María Venegas*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: No. 2*

# INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA

## Patogenicidad y virulencia

**Patogenicidad:** capacidad del agente infeccioso de reproducir la infección y enfermar

**Virulencia:** grado o habilidad del microorganismo de causar la enfermedad.



## Parasitismo: intracelular y extracelular

**Parasitismo intracelular:** divididos en facultativos y obligados. El primer término comprende a los que son capaces de vivir y reproducirse fuera de la célula huésped. El segundo término comprende a los que sí necesitan de una célula huésped para vivir y reproducirse.

**Parasitismo extracelular:** producen enfermedades al multiplicarse fuera de la célula.

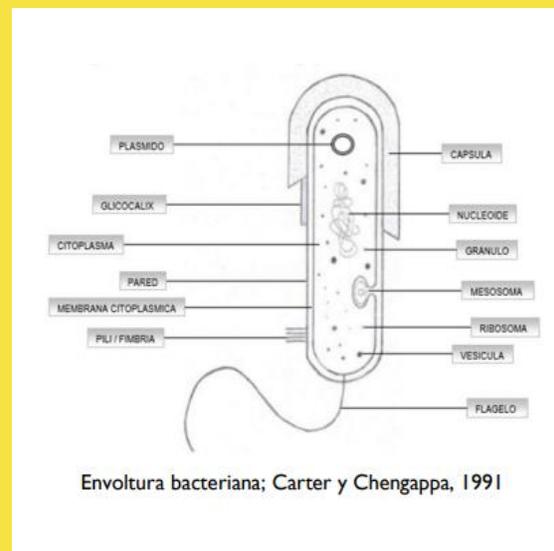


## Características patógenas de las bacterias

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

Estructura:

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



Envoltura bacteriana; Carter y Chengappa, 1991



## **Mecanismos de defensa del hospedero**

Cuando hay presencia de un 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.

Choperena, É. (2019, 25 septiembre). *16 frutas con más proteína, una opción dulce para obtenerla*. Animal Gourmet. Recuperado 23 de febrero de 2022, de

<https://www.animalgourmet.com/2019/09/25/frutas-con-mas-proteina/>

Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 2 de febrero de 2022, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/c041f4006affa68793bbf261529335ff.pdf>