



# Mi Universidad

## Microbiología

Nombre del Alumno: Wendy Cárdenas Guillén

Nombre del tema: Súper Nota

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: Enfermería (LEN)

Cuatrimestre: 2°Cuatrimestre

# SUPERNOTA microbiología

ELABORADO POR:  
WENDY CARDENASV

## Características bacterianas

Se clasifican en: tamaño, y su forma son tan pequeños que solo se pueden observar en un microscopio (bacilos: forma de barra) (cocos: forma de esfera) (espirilos: forma de espiral)

*Bacterias*



*morfología  
afectivo*

Estructura básica: Citoplasma; Se encuentra por división de metabolismo bacteriano.  
Pared celular: Le da forma a la bacteria y su composición varía entre bacterias  
Membrana citoplásmica: compuesta por proteínas y fosfolípidos (bicapa lipídica)  
Espacio periplásmico: Contiene proteínas de unión para los sustratos específicos  
Capsula y glicocálix  
Flagelos: Actúan como órganos de fijación entre células

## Metabolismo y crecimiento bacteriano

Los procesos sintéticos involucrados en el crecimiento bacteriano incluyen más de 2000 reacciones químicas



## Genoma Bacteriano:

Consiste en uno o más cromosomas que contienen los genes necesarios y una gran variedad de plásmidos que codifican por genes no necesarios



Nucleoide: Sirve para identificar este DNA no codificado por una membrana RNA

*Genética bacteriana*

## Patogenicidad microbiana

Se ha definido como los mecanismos bioquímicos por medio de los cuales los microorganismos causan enfermedad y

*enfermedad y virulencia*



Impide el establecimiento en el mismo lugar de las bacterias patógenas

Uno de sus grandes beneficios es la activación del sistema inmune

Evita las interferencias bacterianas

*Flora  
microbiana*

## Factores que afectan el mantenimiento de la flora:



*enfermedades  
bacterianas*



## Fuentes de consulta

(S/f). Com.mx. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dabe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf>

