



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>

