



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernández

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: I ro

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz Hernández

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 2do



BACTERIOLOGÍA

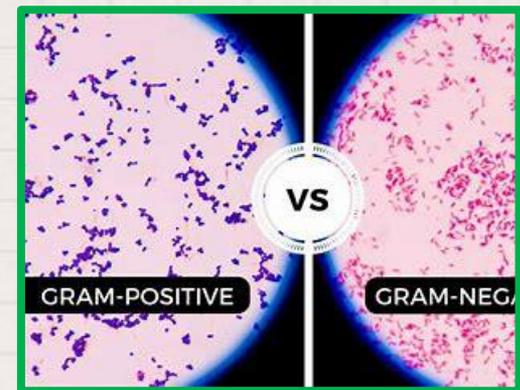
CARACTERÍSTICAS

- Son procariotas
- No presentan orgánulos en el citoplasma.
- Presentan pared celular.
- Se encuentran en todos los hábitats de la tierra.
- No se ven a simple vista.



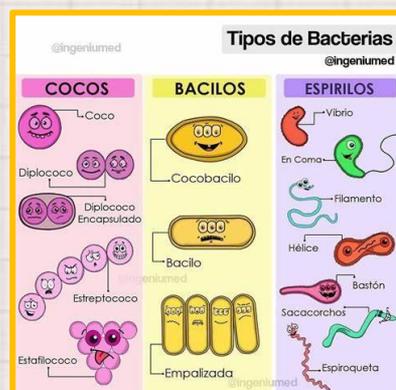
CLASIFICACIÓN SEGÚN SU TINCIÓN.

- Gram positivas; se tiñen de color púrpura.
- Gram negativas; no se tiñen de color.



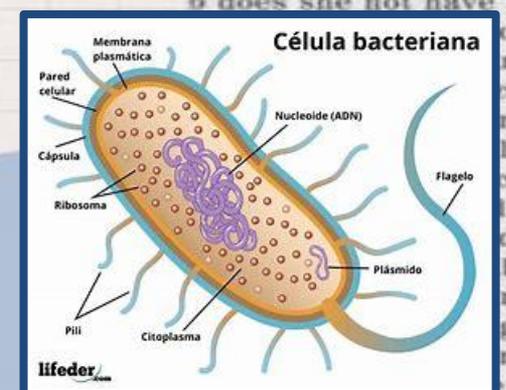
MORFOLOGÍA

- Las bacterias que tienen forma esférica u ovoide se le denominan cocos.
- Las bacterias en forma de bastón se denominan bacilos.
- Los bacilos curvados que presentan espirales se denominan espirilos.



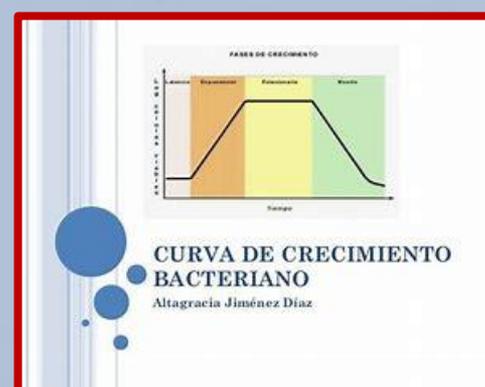
ESTRUCTURA BÁSICA

- Citoplasma
- Pared celular
- Membrana citoplásmica
- Espacio periplásmico
- Capsúla y glicocálix
- Flagelos
- Pili y fimbrias
- Espora



CRECIMIENTO BACTERIANO

- Los procesos sintéticos involucrados en el crecimiento bacteriano incluye más de 20000 reacciones bioquímicas.
- La velocidad de crecimiento es el cambio en número de bacterias por unidad de tiempo.
- El tiempo de crecimiento dependerá del ambiente en el que se encuentre la bacteria.



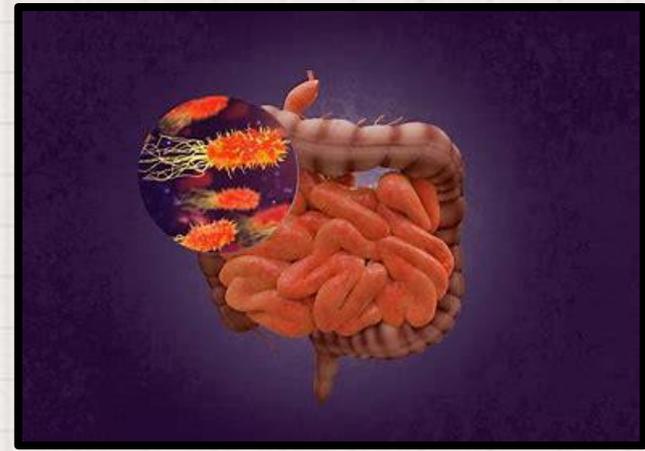
FLORA MICROBIANA IMPORTANCIA

- Efectos directos producción de bacteriocinas.
- reducción del potencial de redox.
- Consumo de nutrientes esenciales.
- Competencia por receptores.
- Estímulo de la fagocitosis.
- Aumento de la producción de interferón.



ENFERMEDADES BACTERIANAS

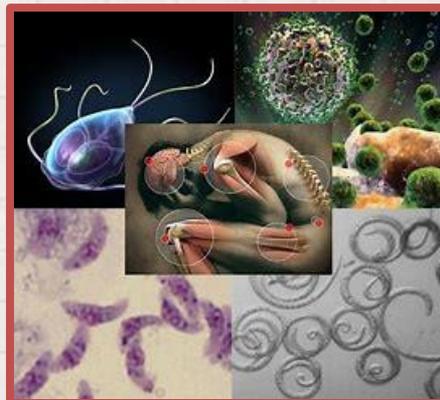
- Cólera
- Impétigo
- Lepra
- Meningitis bacteriana
- Neumonía bacteriana
- Tétanos
- Neumococo
- Tos ferina



ENFERMEDADES PARASITARIAS

Según el agente causal, las parasitosis pueden ser:

- Protozoosis
- Helmintiasis
- Trematodiasis
- Cestodiasis
- Nematodiasis
- Ectoparasitosis



AMEBIASIS

La amebiasis es una infección del intestino grueso y algunas veces del hígado y otros órganos, causada por el parásito protozoico unicelular *Entamoeba histolytica*, una ameba.

