



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Yiseidy Lisbeth Gómez Suárez

Tema: Clasificación bacteriana de acuerdo a su morfología, temperatura, requerimiento de oxígeno y nutrientes.

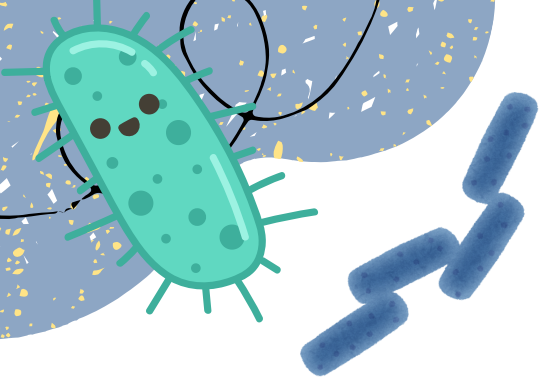
Microbiología y Parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

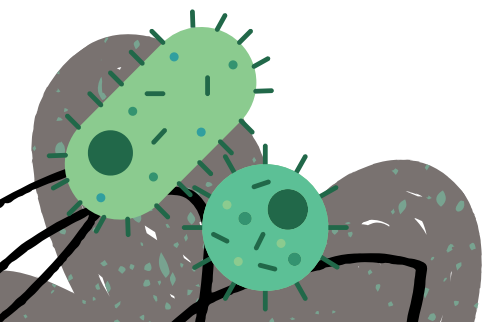
2 do. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de marzo de 2025



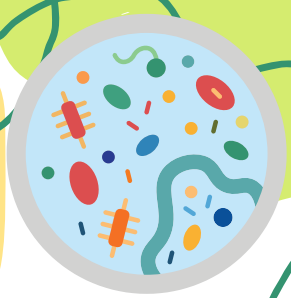
BACTERIAS

Son microorganismos procariotas unicelulares sencillos, sin membrana nuclear, mitocondrias, aparato de Golgi ni retículo endoplasmático



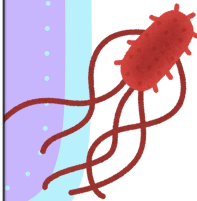
Clasificación bacteriana según su morfología

- Cocos
- Bacilos
- Espiroquetas
- Vibrios
- Sarcinas
- Tétradas
- Diplococos
- Estreptococo
- Staphylococo
- Diplobacilo
- Estreptobacilo



Bacterias según su temperatura

TIPO	CRECEN	OPTIMA
Termófilas	Entre 40 °C y 90 °C	De 55 °C a 75 °C
Mesófilas	Entre 5 °C y 47 °C	De 30 °C a 45 °C
Psicrofilas	Entre 5 °C y 20 °C	De 12 °C a 15 °C
Psicótrofas	Entre 5 °C y 35 °C	De 25 °C a 30 °C



Clasificación de acuerdo a sus requerimientos de oxígeno

- AEROBIAS ERICTAS: requieren de oxígeno para crecer.
- ANAEROBIAS ERICTAS: requieren de la ausencia de oxígeno para desarrollarse.
- AEROBIAS O ANAEROBIAS FACULTATIVAS: pueden crecer con o sin oxígeno.
- MICROAEROFILICAS: requieren de bajas concentraciones de oxígeno para crecer.

Clasificación de acuerdo a sus nutrientes

- AUTOTROFAS: producen o sintetizan a partir de fuentes inorgánicas como la luz del sol, por ello se denominan fotosintéticas.
- HETEROTROFAS: se alimentan a partir de otros seres vivos.

