



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina
Humana

ALUMNO: Royber Domínguez Hernández
MATERIA: Microbiología y Parasitología
GRADO: 2°
GRUPO: A
DOCENTE : Qfb: Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 Marzo del 2025

Clasificación bacteriana

Las bacterias que son células muy pequeñas solo se pueden observar a través del microscopio.

Morfología

Gram +

Capa gruesa de peptidoglucano

Gram -

Capa delgada de peptidoglucano

1. COCOS
2. BACILO
3. ESPIROQUETA
4. VIBRIOS
5. ESTAFILOCOCO
6. DIPLO COCO
7. DIPLO BACILO

Temperatura

1. Termófilas

2. Mésofilas

3. Psicrófilas

4. Psicrótrofas

1. Crecen: 40° - 90°C, Óptima: 55° - 75°C
2. Crecen: 5° - 47°C, Óptima: 30° - 45°C
3. Crecen: 5° - 20°C, Óptima: 12° - 15°C
4. Crecen: 5° - 35°C, Óptima: 20° - 30°C

Oxígeno

1. Aerobias Estrictas
2. Anaerobias Estrictas

1. Requieren de oxígeno para crecer
2. Requieren de la ausencia de oxígeno para desarrollarse

3. Aerobias o Anaerobias facultativas
4. Microaerófilas

3. Pueden crecer con o sin oxígeno
4. Requieren de bajas concentraciones de oxígeno para crecer

Nutrientes

Autótrofas

Son aquellas que producen o sintetizan a partir de fuentes inorgánicas como la luz.

Heterótrofas

Son aquellas que se alimentan a partir de otros seres vivos.