



Universidad del Sureste Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana

**ALUMNA:** *Ivonne Berenice Valdez Gonzalez*

**GRADO:** *2°*

**GRUPO:** *A*

**MATERIA:** *Microbiología y Paracitología*

**DOCENTE:** *QFB. Nájera Mijangos Hugo*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de marzo de 2025*

# CLASIFICACIÓN BATERIANA

## MORFOLOGIA

Gram +

Gruesa capa de peptidoglicano, se tiñen de azul

causan enfermedades como carbunco, difteria, etc.

Coco  
Diplococo  
Estriptococo

Gram -

capa de peptidoglicano más fina y membrana externa y se tiñen de rojo

Habitano del suelo y del tracto gastrointestinal humano

Bacilos, Escherichia e coli, salmonella, hemphilos influenzae,

## TEMPERATURA

TERMÓFILAS

MESOFILAS

PSICRÓFILAS

PSICRÓTROFAS

Cresen

- Entre 40°C y 90°C
- Entre 5°C a 47°C
- Entre 5°C a 20°C
- Entre 5°C a 35°C

• T  
Optima

- de 55°C a 75°C
- de 30°C a 45°C
- de 12°C a 15°C
- de 25°C a 30°C

## OXIGENO

Aerobias estrictas

Requieren de oxígeno para crecer.

Anaerobias estrictas

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

Autótrofas

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

- Fotosintéticas
- Quimiosintéticas

## NUTRIENTES

Heterótrofas

Son aquellas que se alimentan a partir de otros seres vivos

- Saprofitas
- Simbióticas
- Parasitarias