



Universidad Del Sureste  
Campus Comitán  
Lic. En Medicina Humana



# CLASIFICACION BACTERIANA

Alumno: Carlos Hernández Méndez

Grupo B

Segundo semestre

Microbiología y Parasitología

Docente: Hugo Najera Mijangos

**Comitán de  
Dominguez, Chis.  
A 02/Marzo/2025**



# CLASIFICACION BACTERIANA

## Por morfología

Cocos  
(esféricos)

Diplococo > Neisseria gonorrhoeae  
Estreptococos > Streptococcus  
Estafilococo > Staphylococcus

Bacilos (bastón  
o cilindro)

Bacilos cortos  
Bacilos largos  
Espirilos (en espiral)  
Vibriones (en forma de coma)

## Por temperatura de crecimiento

Psicrófilas.

(0-20°C)

Mesófilas

(20-45°C)

Termófilas

(45-80°C)

Hipertermófilas

(>80°C)



# CLASIFICACION BACTERIANA

## Por requerimiento de oxígeno

- Aerobias estrictas { Requieren oxígeno
- Anaerobias estrictas { Mueren con oxígeno
- Anaerobias facultativas { Pueden vivir con o sin oxígeno
- Microaerofilas { Bajas concentraciones de oxígeno
- Anaerobias aerotolerantes { No usan oxígeno pero la toleran

## Por requerimiento de nutrientes

- Autotrofas { Producen su propio alimento
- Fotoautótrofas { Usan luz
- Heterótrofas { Requieren de materia inorgánica
- Quimioautótrofas { Usan sustancias inorgánicas
- Saprofitas { Se alimentan de materia en descomposición
- Parásitas { Se alimentan de un huésped