



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



CLASIFICACIÓN BACTERIANA

**GLENDY ALICIA LÓPEZ PINTO
GRADO: 2DO
GRUPO: C
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 02 DE MARZO DEL 2025

Clasificación bacteriana

DE ACUERDO A SU:

MORFOLOGÍA

Todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas

- **COCOS** { Diplococo, estreptococos, straphylococo, sarcinas y tretadas
- **BACILOS** { Diplobacilo, y estreptobacilo
- **ESPIROQUETAS** { Vibrio, hélice y filamento

TEMPERATURA

Cada bacteria requiere de una cierta temperatura para su óptimo crecimiento.

- **PSICRÓFILAS** { Bajas temperaturas (0 - 20°C)
- **MESÓFILOS** { Temperaturas moderadas (20 - 45°C)
- **TERMÓFILAS** { Temperaturas altas (45 - 80°C)
- **HIPERTERMÓFILAS** { Temperaturas muy altas (80 - 110°C)

REQUERIMIENTO DE OXÍGENO

Se clasifican según si necesitan oxígeno para crecer y vivir.

- **AEROBIAS** { Requieren de oxígeno para crecer
- **ANAEROBIAS** { No requieren de oxígeno
- MICROAERÓFILAS: Requieren bajas concentraciones de O₂

NUTRIENTES

Se clasifican según su nutrición

- **AUTOTROFAS** { Sintetizan sus propios nutrientes a partir de sustancias inorgánicas
- **HETEROTROFAS** { Dependen de compuestos orgánicos para obtener energía y nutrientes