

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



“CLASIFICACIÓN DE BACTERIAS”

**MARIANA DEL CARMEN RUIZ DOMÍNGUEZ
2-C
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
QFB. HUGO NÁJERA MIJANGOS**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 01 DE MARZO DEL 2025

Bacterias

Microorganismos
procariotas

Clasificación morfológica {
Gram positivas { Tienen pared gruesa de peptidoglucano { Se tiñen de azul o morado
Gram negativas { Tienen pared delgada de peptidoglucano { Se tiñen de rojo o rosa

Clasificación según su requerimiento de O₂ {
Aerobias estrictos { Requiere de O para crecer
Anaerobios estrictos { Requieren la ausencia de O para crecer
Aerobias o anaerobias facultativas { Pueden crecer con o sin O
Microaerófilicas { Requieren de bajas concentraciones de O para crecer

Clasificación según sus nutrientes {
Autótrofas { Producen o sintetizan sus alimentos a partir de fuentes inorgánicas como la luz
Heterótrofas { Se alimentan a partir de otros seres vivos

Clasificación según temperatura {
Termófilas { Crecen: 40°C - 90°C
 { °T óptima: 55° C - 75°C
Mesófilas { Crecen: 5°C - 47°C
 { °T óptima: 30° C - 45°C
Psicrófilas { Crecen: 5°C - 20°C
 { °T óptima: 12° C - 15°C
Psicrótrofas { Crecen: 5°C - 35°C
 { °T óptima: 25° C - 30°C

Clasificación según forma {
• Cocos • Sarcinas • Straphylococos
• Bacilos • Tétradas • Diplobacilos
• Espiroquetas • Diplococos • Estreptobacilos
• Vibrios • Estreptococos

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

MURRAY, R, P., ROSENTHAL, S, K. Y PFALLER, A, M. (2009). MICROBIOLOGÍA MÉDICA. COPYRIGHT. 6° EDICIÓN P.P. 2-23.