



# **Mi Universidad**

## **CUADRO SINÓPTICO**

*Blanca Janeth Castellanos Sánchez*

*Primer parcial*

*Microbiología y parasitología*

*QFB. Hugo Nájera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Segundo semestre, grupo C*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de marzo de 2025.*

# CLASIFICACIÓN BACTERIANA

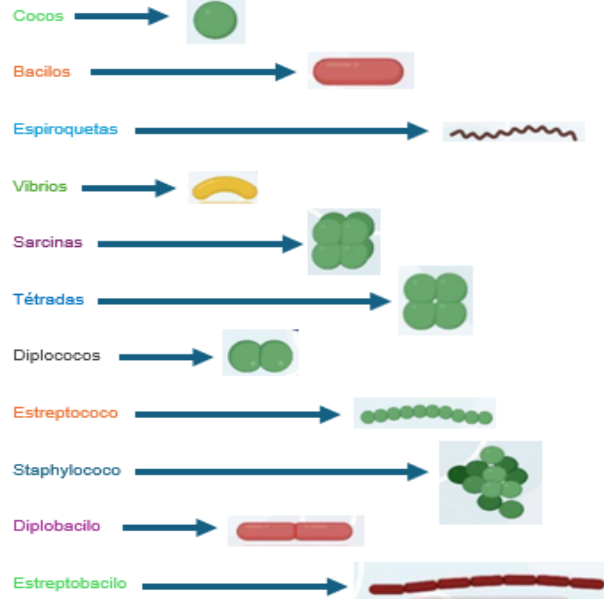
## BACTERIAS

Son microorganismos procariotas, es decir, organismos unicelulares de pocos micrómetros de tamaño.

### Características:

- Son procariotas, es decir, tienen material genético disperso
- Tienen una membrana plasmática que las protege
- Tienen una pared celular que les da forma
- Pueden vivir en condiciones extremas de temperatura y presión

## MORFOLOGIA



## TEMPERATURA

|             |                     |                        |
|-------------|---------------------|------------------------|
| Termófila   | Crecen: 40°C – 90°C | T. optima: 55°C – 75°C |
| Misofilia   | Crecen: 5°C – 47°C  | T. optima: 30°C – 45°C |
| Psicrofilia | Crecen: 5°C – 20°C  | T. optima: 12°C – 15°C |
| Psicotrofos | Crecen: 5°C – 35°C  | T. optima: 25°C – 30°C |

## REQUERIMIENTO DE OXIGENO

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aerobias estrictas               | Requieren de oxígeno para crecer                         |
| Anaerobias estrictas             | Requieren ausencia de oxígeno para desarrollarse         |
| Aerobio o anaerobio facultativas | Crecen con o sin oxígeno                                 |
| Microaerofílicas                 | Requiere de bajas concentraciones de oxígeno para crecer |

## NUTRIENTES

|              |                                                                                       |                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Autótrofas   | Son aquellas que se producen o sintetizan a partir de fuentes inorgánicas como la luz | Fotosintéticas |
| Heterótrofas | Son aquellas que se alimentan a partir de otros seres vivos                           |                |

## BIBLIOGRAFIA

1. Patrick, R. Murray. Barcelona España. Microbiología Médica. Sexta Ed. *Student Consult*
2. Basualdo J, A. Coto C, DE Torres R. Microbiología Biomédica. 3º ed. Buenos Aires. Editorial Atlante, 2021.