



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico.**

*María Fernanda Morales Vázquez.*

*Primer parcial*

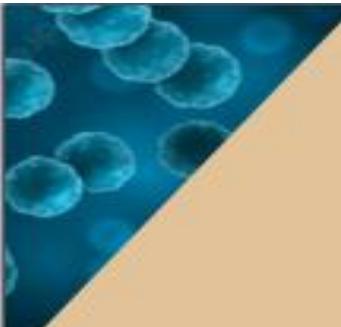
*Microbiología y parasitología.*

*Químico. Hugo Nájera Mijangos.*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Segundo semestre, grupo C*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de febrero de 2025.*



# BACTERIAS

## ¿QUE ES?

son microorganismos unicelulares, se caracterizan por ser procariontas por que carecen de un núcleo y de membranas internas.

bacterias gram negativas se tiñen de rojo y tienen como característica una pared delgada de péptido glucano.

bacterias Gram positivas tienen una pared gruesa de péptido glucano y se tiñen color azul/morado.

## clasificacion segun:

### MORFOLOGIA.

**COCOS**  
bacilos  
espiroquetas  
vidrios

### TEMPERATURA

Termófilas { 40-90 GRADOS  
Mesófilas { 5-47 GRADOS  
Psicrófilos { 5-20 GRADOS.  
Psicotrofas. { 5- 35 GRADOS.

### REQUERIMIENTO DE O2

**Aerobias.** { -Dificultad para vivir con oxígeno.  
**Anaerobias.** { -No desarrollan metabolismo  
**Facultativas** { -Si crecen con presencia de O2  
**Microaerofilicas..** { Pocas cantidades de O2

### NUTRIENTES.

**Autótrofas.** { utilizan fotosíntesis.  
**heterótrofas.** { dependen de fuentes de carbono.



## Bibliografía

Bush, L. (2022). Introducción a las bacterias. . *Charles E. Schmidt College of Medicine*, 56-67.

Prescott, Harley. Klein, microbiología cuarta edición 2019 McGraw- Hill obtenido en 28 de febrero de 2025, recuperado en

[Microsoft Word - 08 Tema 2 Morfología \\_guia de teoria 2008 .rtf](#)