



PASIÓN POR EDUCAR

# MAPA SINOPTICO

**Yelitza Aylin Argueta Hurtado**

**Primer parcial**

**Dr. Hugo Nájera Mijangos**

**Microbiología y parasitología**

**Segunda "C"**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de marzo de 2025r

# CLASIFICACIÓN Bacteriana

## MORFOLOGIA

- COCOS
- BACILOS
- ESPIROQUETAS
- VIDRIOS
- SARCINAS
- TETRADAS
- DIPLOCOCOS
- DIPLOBACILOS
- ESTREPTOCOCOS
- ESTREPTOBACILOS
- STAPLYLOCOCO

## PARED CELULAR

### GRAM POSITIVAS

- Pared delgada
- peptido glicano



### GRAM NEGATIVA

- Pared gruesa
- peptido glicano



## TEMPERATURA

Una temperatura óptica el crecimiento es más rápido de las bacterias.

12 a 14 horas

### PRICRÓFILOS

Capaces de crecer a 0°  
15 min/20° max.

### ESTRICTOS

Muerte: >20°  
Tarda en crecer: 2-3 sem

### FACULTATIVOS

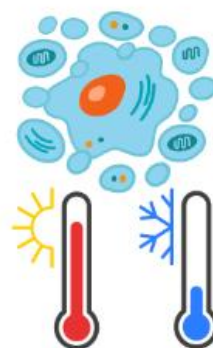
Repite al alto frío 20-30°

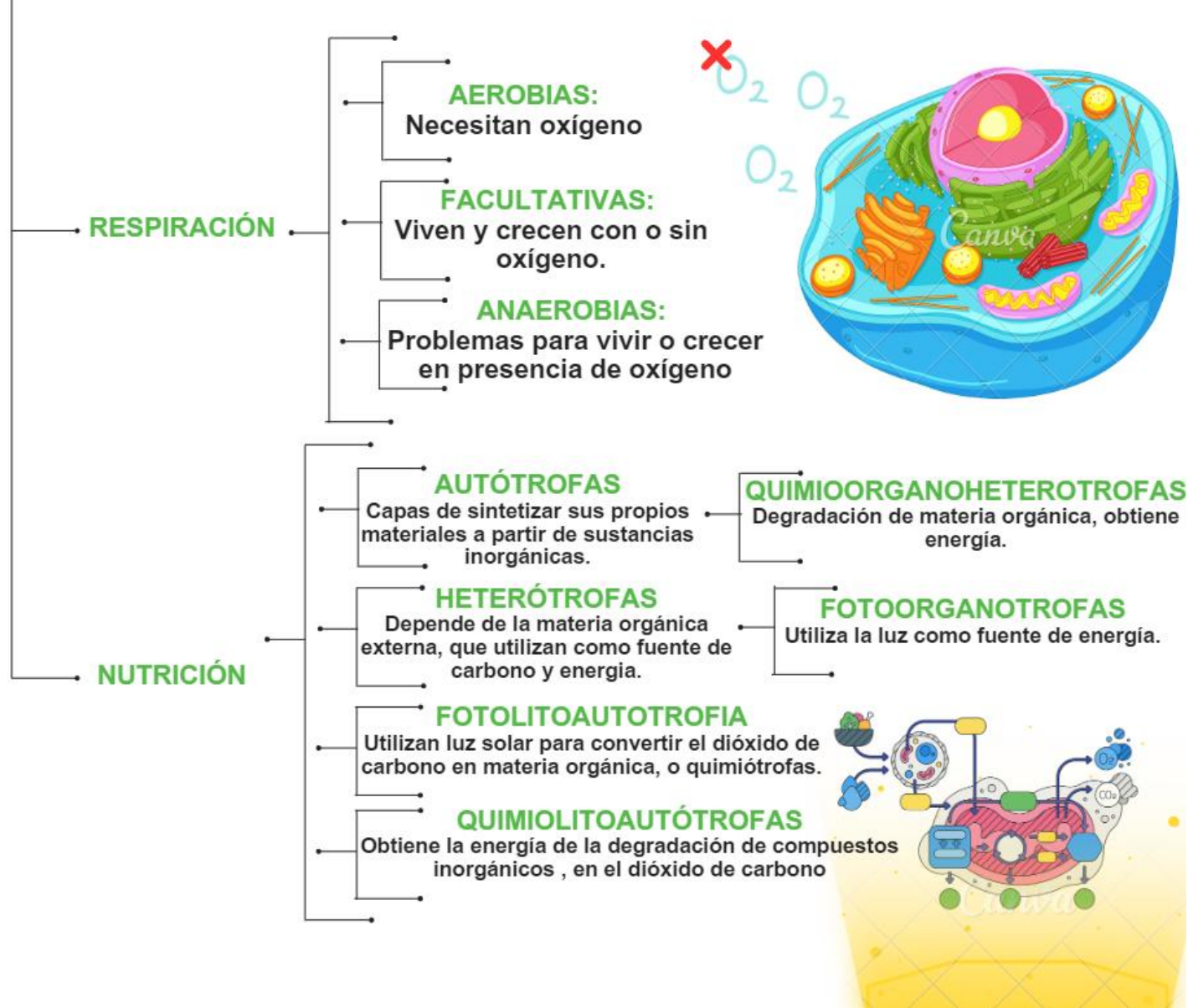
### MESOFILOS

Crecen a temp: 25-40°  
Patógenos: 37°  
Humano y animal

### TERMÓFILOS

Crecen a temp: 25°





## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. Carroll, K. C., Hobden, J. A., Miller, S., Morse, S. A., Mietzner, T. A., Detrick, B., Mitchell, T. G., McKerrow, J. H., & Sakanari, J. A. (2016). Microbiología médica de Jawetz, Melnick y Adelberg (27ª ed.). McGraw-Hill Education.
2. Murray, P. R. (2024). *Microbiología Médica Básica: Fundamentos y Casos Clínicos* (2ª ed.). Elsevier.