



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Paola Isabel Paniagua Pérez

Cuadro sinóptico: Clasificación Bacteriana

I Parcial

Microbiología y parasitología

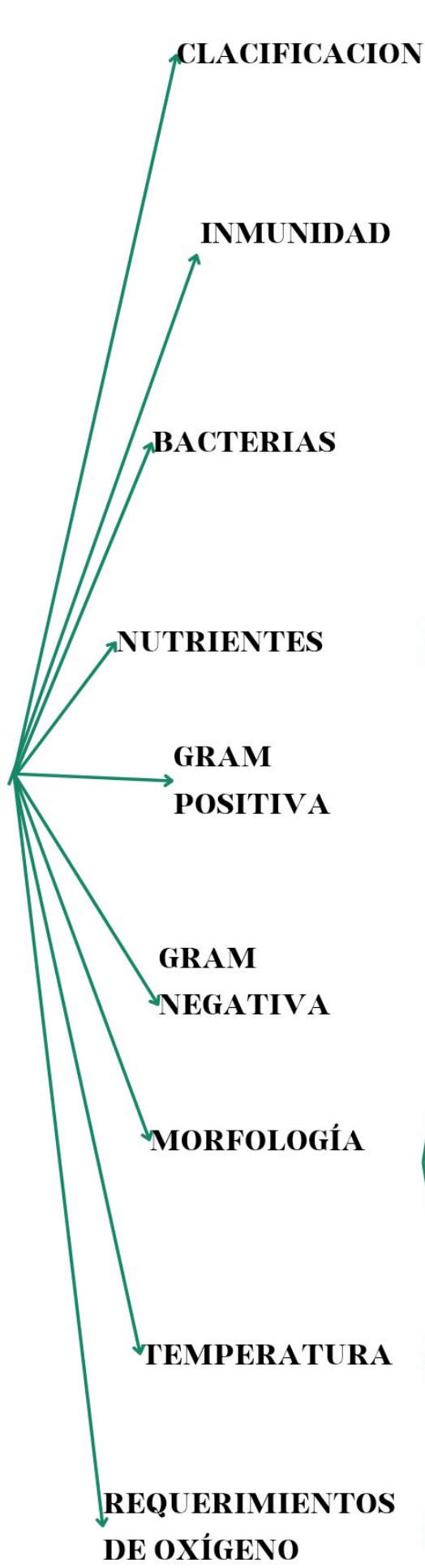
Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

2 Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de marzo de 2025

CLASIFICACION BACTERIANA



- Conforme a su pared celular
- Segun su aspecto macroscópico y microscópico
- Por su antigenicidad
- Por su genotipo

INATA: bacterias que vienen con nosotros desde pequeños
 ADAPTATIVA: bacterias a las que nos vamos adaptando

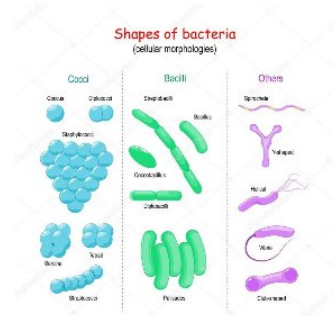
- Son microorganismos procariontas
- microorganismos unicelulares sencillos
- no pose membrana nuclear, mitocondria, aparato de golgi y reticulo endoplasmático

Autotrofas; producen o sintetizan a partir de fuentes inorgánicas como la luz del Sol y se denominan fotosintéticas
Heterotrofas: son aquellas que se alimentan a partir de otros seres vivos, la mayoría de especies bacterianas y tiene tipo de nutrición y prolifera en ambientes con gran cantidad de materia

Van a tener una capa gruesa de peptidoglucano y su colorante será **Azul y Morado**

Su capa será delgada de peptidoglucano y su colorante será **Rojo y Rosado**

- Bacilos.
- cocos
- Espiroquetas
- Vibrios
- Terrazas
- Diplococos
- Estreptococos
- Diplobacilos
- Estreptobacilos



	Crecen	T. Optima
Termofilas:	40°C y 90°C.	55°C a 75°C
Mesofilas:	5°C y 47°C.	30°C a 45°C
Psicrofilas:	5°C y 20°C.	12°C a 15°C
Psicrotrofas:	5°C y 35°C.	25°C a 30°C

- **Aerobios estrictas:** requieren de oxígeno para crecer
- **Angerobias estrictas:** requieren de la ausencia de oxígeno para desarrollarse.
- **aerobias o angerobias:** puede crecer con o sin oxígeno
- **microgerofilicas:** requieren de bajas concentraciones de oxígeno.