



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico.**

*Heidy Elizabeth Filio Villatoro*

*Bacterias*

*1er. Parcial*

*Microbiología y Parasitología*

*QFB. Hugo Nájera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*2do. Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 01 de marzo de 2025*

## Bacterias.

### Morfología:

**Coco:** Redondo.

**Bacilo:** Pastilla con colita.

**Vibrios:** Araña.

**Espiroqueta:** Resorte.

**Diplococo:** Dos cocos.

**Estreptococo:** Cadena.

**Estafilococo:** Forma uvas.

**Diplobacilo:** Dos alargados

**Estreptobacilo:** Varios alargados.

**Tetradas:** Forma de cubo.

### Temperatura:

**Termofilas:** 40-90°C 55-75°C

**Mesofilas:** 5-47°C 30-45°C

**Psicrofilas:** 5-20°C 12-15°C

**Psicrotofas:** 5-35°C 25-30°C

### Requerimiento de oxígeno:

**Aerobia:** Necesitan de O<sub>2</sub> para poder vivir y crecer.

**Anaerobia:** No necesitan de O<sub>2</sub> y tienen problemas para vivir o crecer cuando hay O<sub>2</sub>.

**Anaerobias Facultativas:** Pueden crecer y vivir con O<sub>2</sub> o sin O<sub>2</sub>.

### Nutrientes:

**Autótrofas:** Producen sus propios materiales a partir de sustancias inorgánicas como el CO<sub>2</sub>. También la luz del sol.

**Heterótrofas:** Depende de materia orgánica externa para obtener carbono y energía.

**Fototrofas:** Emplean la luz para obtener energía a través de la fotosíntesis o procesos muy similares a esta.

**Quimiotrofas:** Obtienen energía a partir de sustancias químicas.

## Referencias:

1.- Gómez, C. F. L. (2020, 18 diciembre). Bacterias: características, morfología, tipos, reproducción. Lifeder.

<https://www.lifeder.com/bacterias/>

2.- Belmonte, Á. (2020, 30 marzo). Clasificación de las bacterias. unprofesor.com. [https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/clasificacion-de-las-bacterias-4049.html#anchor\\_1](https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/clasificacion-de-las-bacterias-4049.html#anchor_1)