



**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa  
Moreno**

**Nombre del profesor: María De los ángeles Venegas**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**Grado: 2      Grupo: "A"**

## BACTERIOLOGÍA

Las bacterias, al igual que las células eucariotas, poseen citoplasma, ribosomas y una membrana plasmática. Los rasgos que distinguen a las bacterias de las células eucariotas incluyen el ADN circular del nucleoide, la falta de orgánulos unidos a la membrana, la pared celular de peptidoglucano y los flagelos

Las bacterias son células procariotas, por lo que, a diferencia de las células eucariotas (de animales, plantas, hongos, etc.), no tienen el núcleo definido ni presentan, en general, orgánulos membranosos internos. Generalmente poseen una pared celular y esta se compone de peptidoglucano (también llamado mureína).

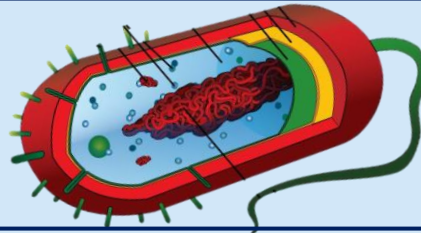


Las bacterias son microorganismos unicelulares que se reproducen por fisión binaria. La mayoría son de vida libre, a excepción de algunas que son de vida intracelular obligada, como

Chlamydias y Rickettsias. Tienen los mecanismos productores de energía y el material genético necesarios para su desarrollo y crecimiento.

### ¿CÓMO SE CLASIFICAN LAS BACTERIAS SEGÚN SU ESTRUCTURA?

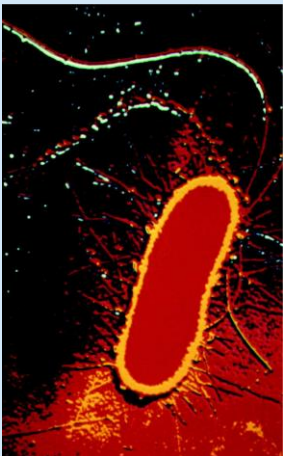
Formas: todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas). Necesidad de oxígeno: las bacterias también se clasifican en dos grupos, según si necesitan oxígeno para vivir y crecer o no les es necesario



El crecimiento bacteriano se define como el aumento ordenado de todos los constituyentes químicos de la célula.

El término metabolismo se refiere al conjunto de reacciones químicas que se producen en la célula y tiene tres funciones específicas.

Las bacterias monotricas presentan un solo flagelo (por ejemplo, *Vibrio cholerae*). ... Las bacterias peritricas tienen flagelos que se proyectan en todas las direcciones (por ejemplo, *Escherichia coli*).



# FUENTES

1. [https://www.google.com/search?q=Flora+microbiana&rlz=1C1CHBD\\_esMX928MX928&sxsrf=ALeKk013-f\\_eNNlgCuDwplGZcMqEU18vyQ:1613193903498&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwil-cjMj-buAhXYHM0KHeWUBFUQ\\_AUoAXoECBcQAw&biw=1920&bih=880#imgrc=JYaZ\\_vzbPDx9nM](https://www.google.com/search?q=Flora+microbiana&rlz=1C1CHBD_esMX928MX928&sxsrf=ALeKk013-f_eNNlgCuDwplGZcMqEU18vyQ:1613193903498&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwil-cjMj-buAhXYHM0KHeWUBFUQ_AUoAXoECBcQAw&biw=1920&bih=880#imgrc=JYaZ_vzbPDx9nM)
2. [https://www.google.com/search?q=Flora+microbiana&rlz=1C1CHBD\\_esMX928MX928&oq=Flora+microbiana&aqs=chrome..69i57j0l7.718j0j9&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=Flora+microbiana&rlz=1C1CHBD_esMX928MX928&oq=Flora+microbiana&aqs=chrome..69i57j0l7.718j0j9&sourceid=chrome&ie=UTF-8)
3. [https://www.google.com/search?q=PARASITOLOGIA&rlz=1C1CHBD\\_esMX928MX928&sxsrf=ALeKk02mi6podvO7jOmv6uLzSkShb9Ytw:1613193812940&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjuxbGhj-buAhXSWM0KHTz4C9gQ\\_AUoAXoECB0QAw&biw=1920&bih=937#imgrc=6wLqxUwoD81DIM&imgdii=ol4p-1YUsLhu2M](https://www.google.com/search?q=PARASITOLOGIA&rlz=1C1CHBD_esMX928MX928&sxsrf=ALeKk02mi6podvO7jOmv6uLzSkShb9Ytw:1613193812940&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjuxbGhj-buAhXSWM0KHTz4C9gQ_AUoAXoECB0QAw&biw=1920&bih=937#imgrc=6wLqxUwoD81DIM&imgdii=ol4p-1YUsLhu2M)