

¿Qué son las bacterias?

Las bacterias son organismos unicelulares microscópicos, sin núcleo ni clorofila, que pueden presentarse desnudas o con una cápsula, aisladas o en grupos y que pueden tener cilios o flagelos.

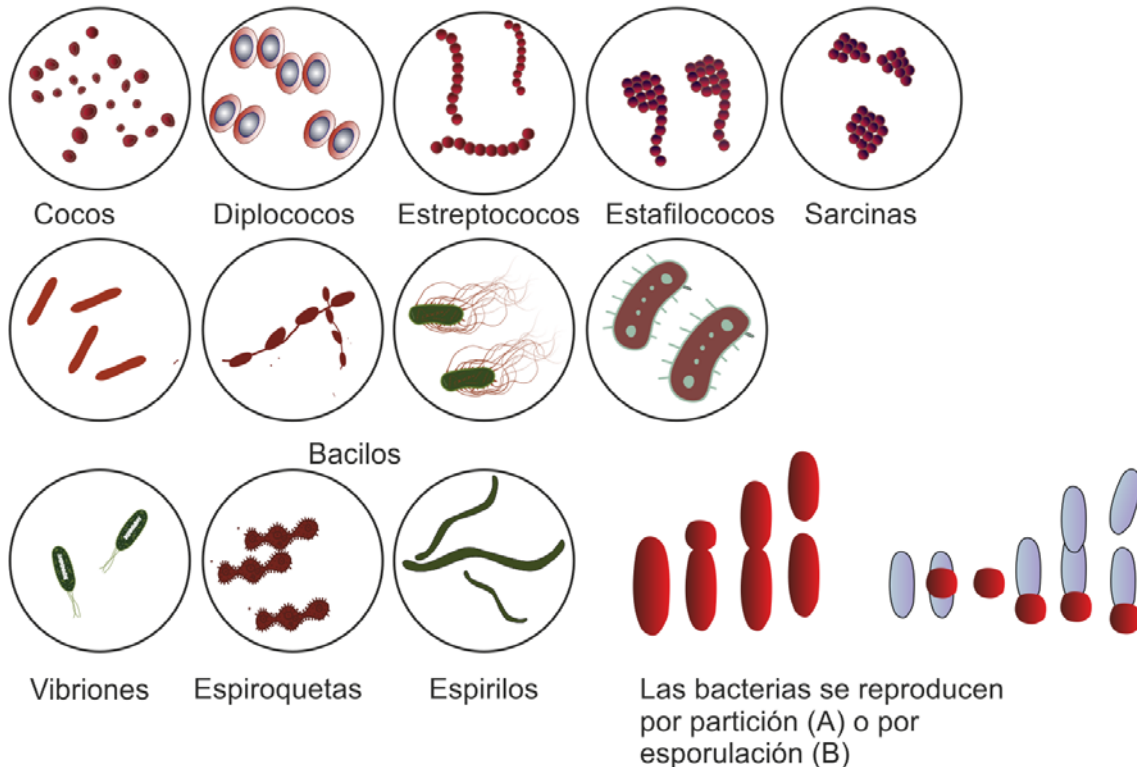
Clasificación:

La mayoría de las bacterias pueden clasificarse en tres categorías de acuerdo a su respuesta al oxígeno.

- Aerobias: crecen en la presencia de oxígeno y lo requiere para su continuo crecimiento y existencia.
- Anaerobias: crecen sin la presencia de oxígeno
- Facultativas: generalmente crecen en presencia de oxígeno, aunque puede hacerlo sin él.

Por su forma y por el aspecto que adoptan cuando se reúnen en grupo se pueden clasificar en:

CLASES DE BACTERIAS



¿Cuál es su morfología?

Las principales estructuras internas y externas de una bacteria son:

A. Envuelta celular

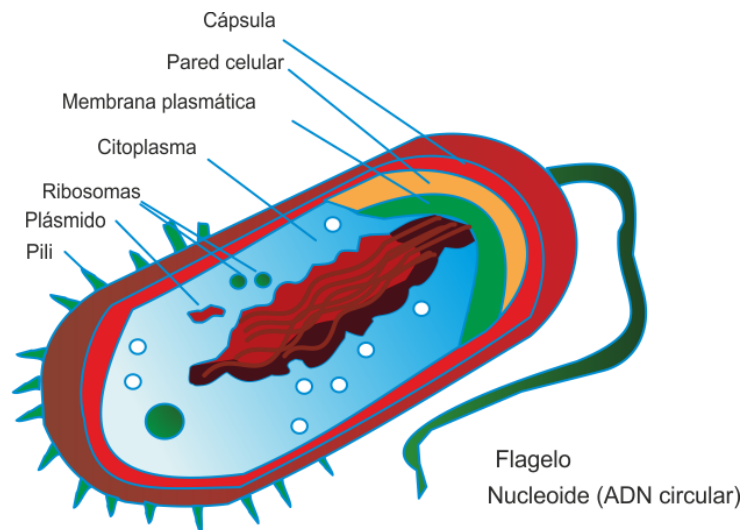
- Membrana plasmática
- Pared celular

B. Estructuras externas

- Flagelos
- Fimbrias o pillis
- Cápsulas

C. Estructuras internas

- Nucleoide
- Citoplasma
- Ribosomas



La estructura interna de una célula está compuesta por el citoplasma y por una serie de estructuras que se encuentran disueltas o suspendidas dentro de este. Las bacterias son **procariontas** y, por lo tanto, el material genético está disperso.

Nutrición bacteriana

Las bacterias, como el resto de los seres vivos, necesitan una fuente de carbono para poder sobrevivir. El origen de esta fuente de carbono sirve como criterio de clasificación para las bacterias. Además, se necesita una fuente de energía que sirva para poder construir sus propias moléculas; el tipo de fuente de energía utilizada también sirve como criterio de clasificación.

Más información en:

<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/micro/contenidos4.htm>