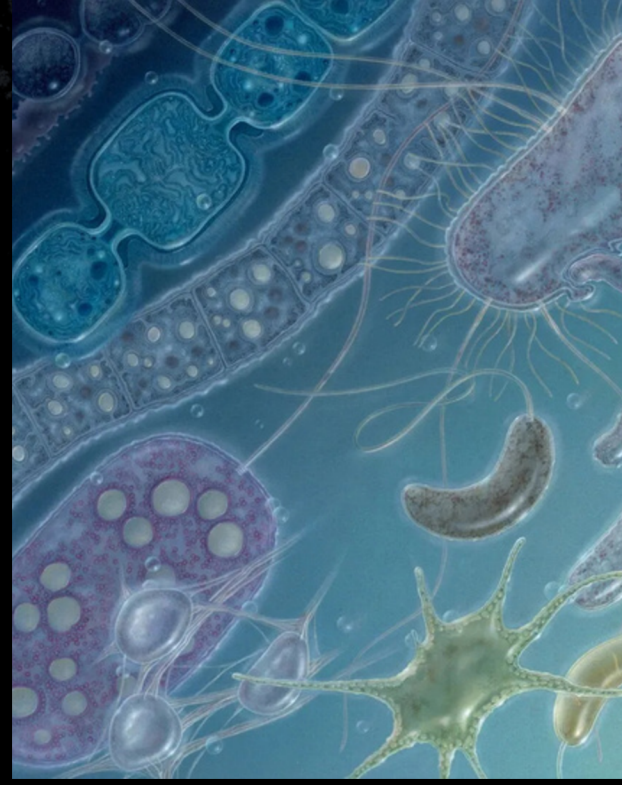


# BACTERIAS.

Las bacterias son organismos procariotas, es decir, carecen de núcleo y otros orgánulos membranosos.

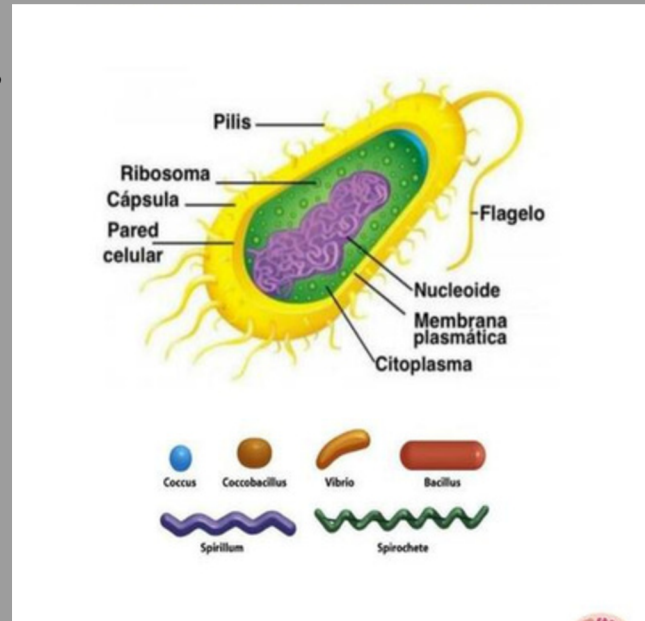
## Clasificación de las bacterias.

1. **\*Dominio\*:** Bacteria
2. **\*Reino\*:** Monera
3. **\*Filo\*:** Varía según la clasificación (por ejemplo, Proteobacteria, Firmicutes, Actinobacteria, etc.)
4. **\*Clase\*:** Varía según la clasificación (por ejemplo, Gammaproteobacteria, Bacilli, Actinobacteria, etc.)
5. **\*Orden\*:** Varía según la clasificación (por ejemplo, Enterobacteriales, Bacillales, Actinomycetales, etc.)
6. **\*Familia\*:** Varía según la clasificación (por ejemplo, Enterobacteriaceae, Bacillaceae, Actinomycetaceae, etc.)
7. **\*Género\*:** Varía según la clasificación (por ejemplo, Escherichia, Bacillus, Actinomyces, etc.)
8. **\*Especie\*:** Varía según la clasificación (por ejemplo, Escherichia coli, Bacillus subtilis, Actinomyces israelii, etc.)



## Estructura de las bacterias.

1. **\*PARED CELULAR\*:** LA PARED CELULAR ES UNA CAPA RÍGIDA QUE RODEA LA CÉLULA BACTERIANA Y LE DA FORMA.
2. **\*MEMBRANA CELULAR\*:** LA MEMBRANA CELULAR ES UNA CAPA DELGADA Y FLEXIBLE QUE RODEA LA CÉLULA BACTERIANA Y REGULA EL MOVIMIENTO DE SUSTANCIAS HACIA DENTRO Y HACIA FUERA DE LA CÉLULA.
3. **\*CITOPLASMA\*:** EL CITOPLASMA ES LA SUSTANCIA GELATINOSA QUE SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CÉLULA BACTERIANA Y CONTIENE LOS ORGÁNULOS Y LAS MOLÉCULAS NECESARIAS PARA EL METABOLISMO.
4. **\*NÚCLEO\*:** LAS BACTERIAS NO TIENEN UN NÚCLEO DEFINIDO, PERO TIENEN UNA REGIÓN LLAMADA "NÚCLEOIDE" QUE CONTIENE EL MATERIAL GENÉTICO.
5. **\*FLAGELOS\*:** LOS FLAGELOS SON ESTRUCTURAS FILAMENTOSAS QUE SE ENCUENTRAN EN ALGUNAS BACTERIAS Y LES PERMITEN MOVERSE.
6. **\*PILUS\*:** LOS PILUS SON ESTRUCTURAS FILAMENTOSAS QUE SE ENCUENTRAN EN ALGUNAS BACTERIAS Y LES PERMITEN ADHERIRSE A OTRAS CÉLULAS O SUPERFICIES.

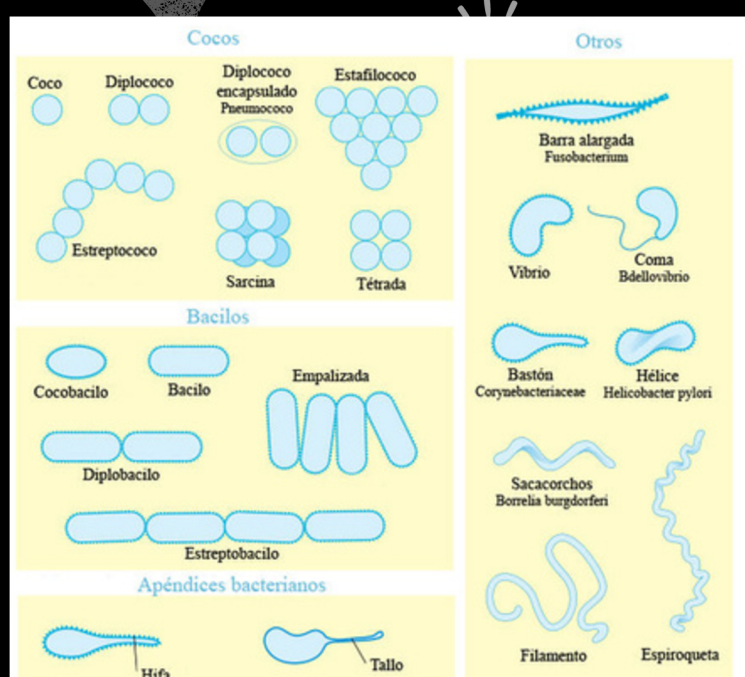


## Morfología de las bacterias.

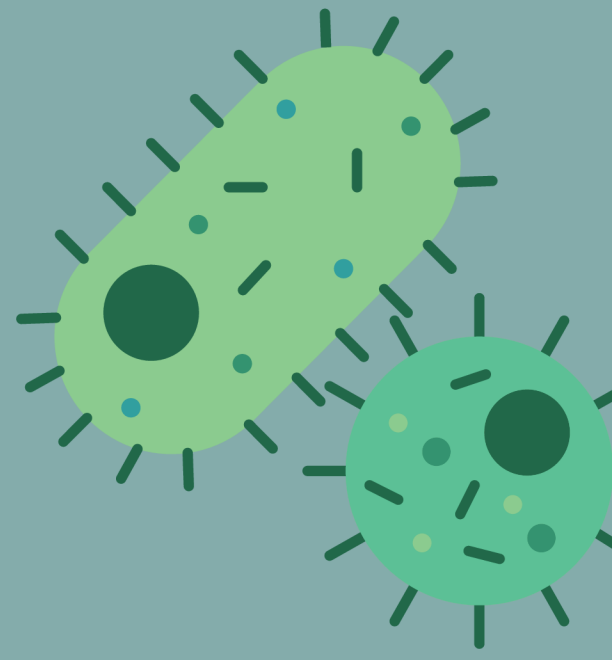
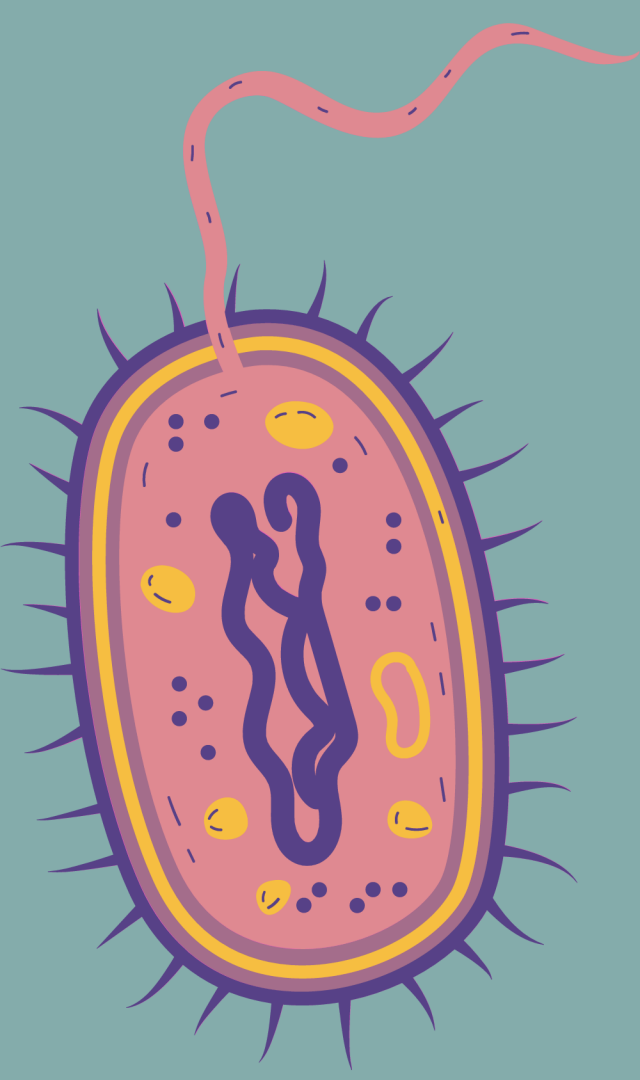
Morfología de las Bacterias  
La morfología de las bacterias se refiere a su forma y tamaño.

1. **\*Cocos\*:** Los cocos son bacterias esféricas o ovaladas.
2. **\*Bacilos\*:** Los bacilos son bacterias en forma de bastón o vara.
3. **\*Espirilos\*:** Los espirilos son bacterias en forma de espiral.
4. **\*Vibrios\*:** Los vibrios son bacterias en forma de coma o virgulilla.

Es importante destacar que la forma y el tamaño de las bacterias pueden variar según la especie y las condiciones ambientales.







# UNIVERSIDAD UDS.

**Docente: Neuzet Ariadne Cruz.**

**Actividad: Bacterias**

**Alumna: Estrella Guadalupe Ruiz  
Gonzalez.**

**Fecha: 8-15 de marzo 2025**

