**Reino Monera**

Cocos

[Estafilococos](https://es.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus). Los cocos son [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) que tienen forma esférica. Es una de sus tres formas celulares, las otras son [bacilos](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacilo) (forma de barra o vara) y [espirilos](https://es.wikipedia.org/wiki/Espirilo) (forma espiral). Proviene del [neolatín](https://es.wikipedia.org/wiki/Neolat%C3%ADn) coccus, que a su vez proviene del [griego](https://es.wikipedia.org/wiki/Griego_antiguo) kokkos (κόκκος) que significa "baya".

# Diplococo

En [Microbiología](https://es.wikipedia.org/wiki/Microbiolog%C3%ADa):Los diplococos son un conjunto de [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) que se caracterizan por ser [cocos](https://es.wikipedia.org/wiki/Coco_%28bacteria%29) asociados formando parejas. Entre los diplococos patógenos más característicos encontramos a:

[Streptococcus pneumoniae](https://es.wikipedia.org/wiki/Streptococcus_pneumoniae): [Neumococo](https://es.wikipedia.org/wiki/Streptococcus_pneumoniae) o diplococo [Gram positivo](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria_Gram_positiva).

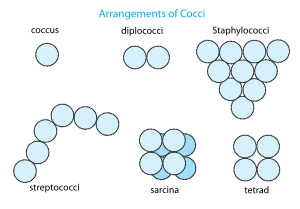
[Streptococcus pneunoniae NO es estrictamente un diplococo, es un coco en cadena que a veces se observa en parejas. Actualmente está agrupado dentro de los streptococcus y, como tal, es gram(+). Los diplococos, clásicamente, son todos gram.

[Neisseria gonorrhoeae](https://es.wikipedia.org/wiki/Neisseria_gonorrhoeae): Diplococo [Gram negativo](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria_Gram_negativa).

[Moraxella catarrhalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Moraxella_catarrhalis): Diplococo Gram negativo.

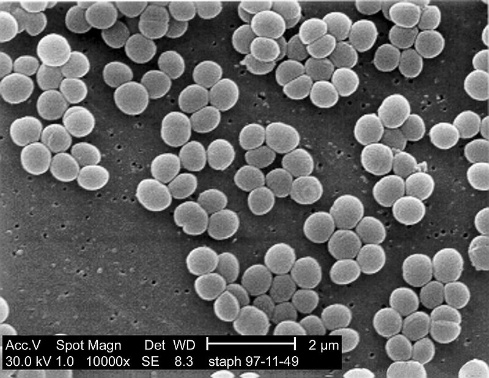
[Neisseria meningitidis](https://es.wikipedia.org/wiki/Neisseria_meningitidis).

# Streptococcus

El [género](https://es.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9nero_%28biolog%C3%ADa%29) Streptococcus (del griego στρεπτό κοκκος; grano trenzado) es un grupo de [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) formado por [cocos](https://es.wikipedia.org/wiki/Coco_%28bacteria%29) [grampositivos](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria_Gram_positiva) pertenecientes al [filo](https://es.wikipedia.org/wiki/Filo_%28biolog%C3%ADa%29) [firmicutes](https://es.wikipedia.org/wiki/Firmicutes)[1](https://es.wikipedia.org/wiki/Streptococcus#cite_note-Sherris-1) y al grupo de las [bacterias ácido lácticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Cultivos_l%C3%A1cticos). Estas bacterias crecen en cadenas o pares, donde cada [división celular](https://es.wikipedia.org/wiki/Divisi%C3%B3n_celular) ocurre a lo largo de un eje. De allí que su nombre, del [griego](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_griego) στρεπτος streptos, significa que se dobla o retuerce con facilidad, como una cadena. Los Streptococci son [oxidasa](https://es.wikipedia.org/wiki/Oxidasa)– y [catalasa](https://es.wikipedia.org/wiki/Catalasa)–negativos. [](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Arrangement_of_cocci_bacteria_en.svg)

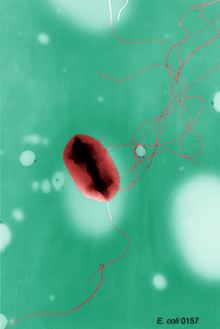
# Staphylococcus

Staphylococcus (del [griego](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_griego) σταφυλή, staphylḗ, "racimo de uvas" y κόκκος, kókkos, "gránula") es un [género](https://es.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9nero_%28biolog%C3%ADa%29) de [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacterias) [estafilococáceas](https://es.wikipedia.org/wiki/Staphylococcaceae) de la [clase](https://es.wikipedia.org/wiki/Clase_%28biolog%C3%ADa%29) [Cocci](https://es.wikipedia.org/wiki/Cocci). Comprende [microorganismos](https://es.wikipedia.org/wiki/Microorganismos) que están presentes en la mucosa y en la piel de los humanos y de otros [mamíferos](https://es.wikipedia.org/wiki/Mam%C3%ADfero) y [aves](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves), incluyendo a 35 especies y 17 subespecies, muchas de las cuales se encuentran en los humanos. Las especies que se asocian con más frecuencia a las enfermedades en humanos son [Staphylococcus aureus](https://es.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_aureus) (el miembro más virulento y conocido del género), [Staphylococcus epidermidis](https://es.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_epidermidis), [Staphylococcus saprophyticus](https://es.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_saprophyticus), [Staphylococcus capitis](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Staphylococcus_capitis&action=edit&redlink=1) y [Staphylococcus haemolyticus](https://es.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_haemolyticus).



# Flagelo bacteriano

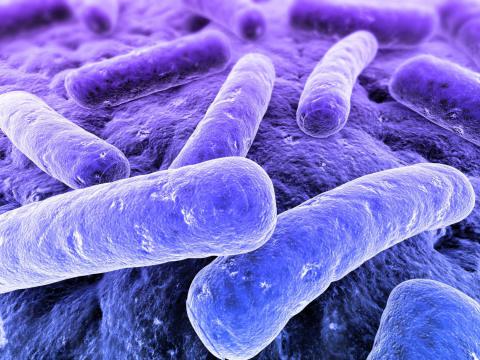
El flagelo bacteriano es una estructura filamentosa que sirve para impulsar la [célula](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula) [bacteriana](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteriana). Tiene una estructura única, completamente diferente de los demás sistemas presentes en otros organismos, como los [cilios](https://es.wikipedia.org/wiki/Cilio) y [flagelos](https://es.wikipedia.org/wiki/Flagelo_eucariota) [eucariotas](https://es.wikipedia.org/wiki/Eucariotas), y los [flagelos](https://es.wikipedia.org/wiki/Flagelo_arqueano) de las [arqueas](https://es.wikipedia.org/wiki/Arqueas). Presenta una similitud notable con los sistemas mecánicos artificiales, pues es una compleja estructura compuesta de varios elementos (piezas) y que rota como una hélice.



# Bacilo

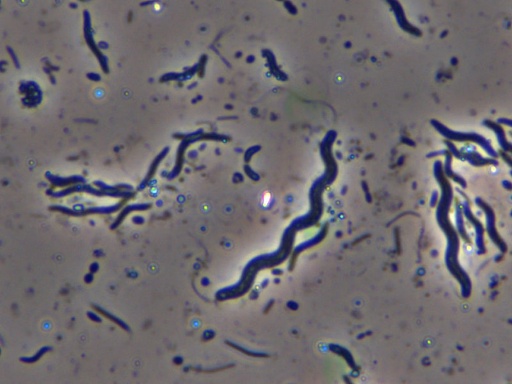
La palabra bacilo (plural bacilos) se usa para describir cualquier [bacteria](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) con forma de barra o vara, y pueden encontrarse en muchos grupos taxonómicos diferentes tipos de bacterias. Sin embargo el nombre [Bacillus](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacillus), se refiere a un [género](https://es.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9nero_%28biolog%C3%ADa%29) específico de bacteria. El otro nombre [Bacilli](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacilli); hace referencia a una [clase](https://es.wikipedia.org/wiki/Clase_%28biolog%C3%ADa%29) de bacterias que incluyen dos [órdenes](https://es.wikipedia.org/wiki/Orden_%28biolog%C3%ADa%29), uno de los cuales contiene al género Bacillus.

Los bacilos son [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) que se encuentran en diferentes ambientes y solo se pueden observar con un [microscopio](https://es.wikipedia.org/wiki/Microscopio).



# Espirilo

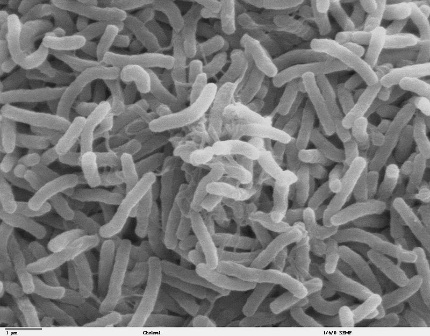
Los espirilos son [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) gram negativas (agrupadas básicamente en las "proteo bacterias") [flageladas](https://es.wikipedia.org/wiki/Flagelo_bacteriano) de forma [helicoidal](https://es.wikipedia.org/wiki/Helicoidal) o de espiral. Se desplazan en medios viscosos avanzando en tornillo. Su diámetro es muy pequeño, lo que hace que puedan atravesar las mucosas. Son más sensibles a las condiciones ambientales que otras bacterias, por ello cuando son patógenas se transmiten por contacto directo (vía sexual) o mediante vectores, normalmente [artrópodos](https://es.wikipedia.org/wiki/Arthropoda) [hematófagos](https://es.wikipedia.org/wiki/Hematofagia).Los espirilos están en la clasificación morfológica de las bacterias.Causan enfermedades como [sífilis](https://es.wikipedia.org/wiki/S%C3%ADfilis), [Leptospirosis](https://es.wikipedia.org/wiki/Leptospirosis) o la Fiebre recurrente epidémica . Pueden ser muy peligrosos. Pueden causar patología.



# Vibrio

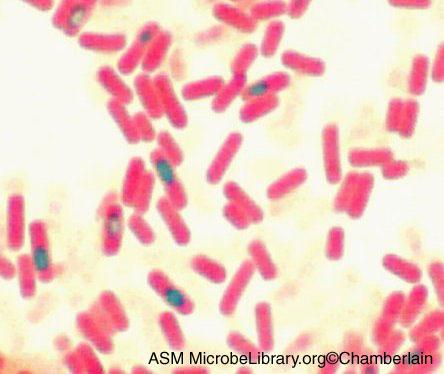
Vibrio es un género de [bacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria), incluidas en el [grupo gamma](https://es.wikipedia.org/wiki/Gammaproteobacteria) de las [proteobacterias](https://es.wikipedia.org/wiki/Proteobacteria).

Varias de las especies de Vibrio son patógenas, provocando enfermedades del tracto digestivo, en especial V. cholerae, el agente que provoca el [cólera](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3lera), V. parahaemolyticus causante de diarrea inflamatoria autolimitada y V. vulnificus, que se transmite a través de la ingesta de [marisco](https://es.wikipedia.org/wiki/Marisco). Además de estos, existen varias especies marinas [bioluminiscentes](https://es.wikipedia.org/wiki/Bioluminiscencia), tanto de vida independiente como [simbiótica](https://es.wikipedia.org/wiki/Simbiosis) o [parasitaria](https://es.wikipedia.org/wiki/Par%C3%A1sito). Es normal encontrarlas en agua salada y aguas estancadas, más aun a los que no son patogénicos, por lo que al lograr aislar un vibrio en una persona con una enfermedad que presente diarrea no indica una relación etiológica.

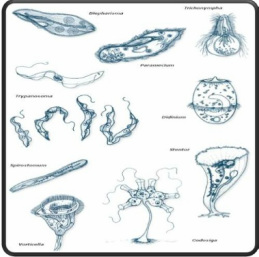


# Endospora de Bacterias

Los microorganismos detectan y se adaptan a los cambios en su ambiente. Cuando se agotan los alimentos favorecidos, algunas bacterias pueden llegar a ser motile para buscar alimentos, o pueden producir enzimas para explotar recursos alternativos. Un ejemplo de una estrategia extrema de la supervivencia empleada por ciertas bacterias que son Gram positivas y de bajo contenido de G+C es la formación de endosporas. Este proceso de desarrollo complejo se inicia a menudo en respuesta a la privación de nutrientes. Esto permite que la bacteria produzca una célula inactiva y altamente resistente para preservar el material genético de la célula en tiempos de estrés extremo.



**Reino Protista.**



Dinoflagellata

Dinoflagellata, Dinophyta, Pyrrhophyta o dinoflagelados es un extenso grupo de protistas flagelados, con unas 2400 especies conocidas

Algas Euglenófitas (algas microscópicas verdes).

(Euglenophyta). Filum o división de algas muy primitivas incluidas en el reino Protista. Presentan normalmente clorofila y pigmentos carotenoides, con sustancias de reserva formadas por un polisacárido llamado paramilo.

Diatomea

Clase de algas unicelulares de caparazón silíceo formado por dos valvas de tamaño desigual, de modo que la valva más pequeña encaja en la mayor; pueden vivir en el mar, en agua dulce o en la tierra húmeda.

Plasmodios

Un plasmodio es una célula multinucleada formada por fusión de varias. Estos agregados tienen forma de masa gelatinosa, y suelen producirse en alguna etapa del ciclo vital de algunos protistas.

Levaduras

Se denomina levadura a cualquiera de los diversos hongos microscópicos unicelulares que son importantes por su capacidad para realizar la descomposición mediante fermentación de diversos cuerpos orgánicos, principalmente los azúcares o hidratos de carbono, produciendo distintas sustancias.

Trypanosoma

Trypanosoma es un notable género de tripanosomátidos, un grupo monofilético de protistas unicelulares parásitos. El nombre viene de las raíces griegas τρύπανον, trýpanon, que significa taladro, y σῶμα, soma, que significa cuerpo

Ameba

Ameba o amiba es un protista unicelular del género Amoeba. Es un protozoo caracterizado por su forma cambiante, puesto que carece de pared celular, y por su movimiento ameboide a base de seudópodos.

Plasmodium

Plasmodium es un género de protistas del filo Apicomplexa, clase Aconoidasida, orden Haemosporida y familia Plasmodiidae del que se conocen más de 175 especies.

paramecio

Organismo microscópico unicelular de forma ovalada, con cilios que le permiten desplazarse y capturar las bacterias de que se alimenta; habita en aguas dulces estancadas.