



Jennifer Sherlyn Castellanos Santiz

Clasificación de Bacterias

1er Parcial

Bacteriología y Parasitología

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

2er Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas 02 de marzo del 2025

CLASIFICACION BACTERIANA DE ACUERDO A SU MORFOLOGIA, TEMPERATURA, REQUERIMIENTO O DE OXIGENO, NUTRIENTES

Coco

Bacteria, forma esférica o redonda

Anaerobias estrictas, anaerobias facultativas y aerobios obligados.
35-37°C.

Estos necesitan nutrientes como: Carbohidratos, Proteínas y aminoácidos y H₂O.

Streptococo

Ovoides o esféricas, se agrupan en cadenas

Vive y crece en de 35 37° C y de 20°C y 45°C.
Se pueden clasificar en anaerobios facultativos, y anaerobios.

Nutrientes necesarios, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales, minerales, vitaminas, H₂O.

Estafilococos

Forma de coco y puede aparecer en racimos de uva

Puede vivir y crecer entre 35-37°C y de 15°C y 45°C.
Se puede clasificar en aerobio, y anaerobio

Nutrientes necesarios, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales, minerales, vitaminas, H₂O.

Diplococos

Tienen una forma redondeada y se organizan en pares debido a su modo de división celular.

Vive y crece, entre 35°-37° C y 20° y 40°C
Se clasifican, en aerobios estrictos.

Nutrientes necesarios, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales minerales, vitaminas, H₂O y factores de crecimiento.

Bacilo

Forma de bastón, con longitudes que varían dependiendo de la especie

Vive y crece, entre 35°-37° C y 20° y 42°C
Aerobios estrictos

Nutrientes necesarios, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales minerales, vitaminas, H₂O y factores de crecimiento.

CLASIFICACION BACTERIANA DE ACUERDO A SU MORFOLOGIA, TEMPERATURA, REQUERIMIENTO DE OXIGENO, NUTRIENTES

Diplobacilo

Son bacilos en pares, unidos uno con otros.

Vive y crece, entre 35°-37° C y 20° y 45°C
Aerobios estrictos Son sensibles al oxigeno

Nutrientes necesarios, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales minerales, vitaminas, H2O y factores de crecimiento

Estreptobacilo

Tienen una forma de bastón (bacilo) y se disponen en cadenas.

Vive y crece, entre 35°-37° C y 20° a 45°C
Anaerobios facultativos, incluso aeróbicas.

Nutrientes, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales minerales, vitaminas, H2O y factores de crecimiento.

Vibrios

Se asemejan a un coma o a un bastón curvado y tiene flagelos

Vive y crece, entre 30°-37° C y 20° a 45°C
Anaerobios facultativos
Aeróbicos

Nutrientes, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales minerales, PH adecuado vitaminas, H2O

Espiroquetas

Gram-negativas tienen una forma alargada y en espiral.

Vive y, entre 30°-37° C y 30° a 42°C.
Anaerobias, Microerfilas

Nutrientes, carbohidratos, proteínas y aminoácidos, sales minerales, vitaminas, H2O, ácidos grasos.

Tétradas

Suelen formarse en grupos de cuatro células que pueden organizarse

Viven en condiciones extremas.
Aerobias, facultativas, microaerofilicas .

Nutrientes, Carbono, nitrógeno, fosforo, sulfuro, vitaminas, minerales, agua