



Nombre de alumnos:

Miguel ángel Rodríguez Hernández.

Nombre del profesor:

Víctor Manuel Nery Gonzales.

Nombre del trabajo:

Ensayo.

Materia:

Submodulo 1

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

3 semestre

Grupo:

U

Pichucalco, Chiapas a 30 de Octubre de 2020

Corynebacterium

También conocido como bacterias corineformes son conocidas por ser bacilos gram positivos, pleomórficos, inmóviles, no esporulados, productoras de catalasa y formadores de gránulos metacromáticos algunas aerobias exclusivas y en su mayoría anaerobias facultativas.

Se encuentra en la flora normal de piel y nasofaringe; la enfermedad se presenta en los meses fríos en zonas templadas, los más afectados son los niños sin vacunar; también se ha presentado en adulto que no fueron inmunizados a tiempo; en zonas tropicales las tendencias estacionales son menos distintivas.

Toxonomía

Fue creado por Lehmann y Neumann en 1896 para ubicar taxonómicamente a los bacilos de la difteria. Es uno de los géneros más numerosos de Actinobacteria con más de 50 especies, la mayoría no causa enfermedades, si no que son parte de la microbiota saprofita de la piel humana.



Características

Fueron descritas por Collins y Commis en 1986. Se tratan de bacterias Gram-positivas, catalasa positivas, no esporuladas, que carecen de motilidad, bacilos rectos o ligeramente curvados, cuyo tamaño oscila entre 2-6 micrometros de longitud y 0,5 micrometros de diametro, a menudo con la típica forma de "V".

Pared Celular

Es muy característica, presentando un predominio de ácido mesodiaminopiméico en el tetrapeptido de la mureína y están presentes motivos repetitivos de arabino-galactano.

Patogenia

Algunas de las especies no-difteroides de *Corynebacterium* producen enfermedades en determinadas especies animales y algunas de ellas son también patógenos humanos. Algunas especies atacan hospedadores saludables mientras que otros atacan hospedadores inmunocomprometidos. En humanos las infecciones por difteroides causan difteria, una enfermedad aguda, contagiosa productora de una pseudomembrana compuesta por células epiteliales muertas, leucocitos, glóbulos rojos y fibrina que se forma alrededor de las amígdalas y la faringe.

