



**Nombre de alumnos: Emma Yareni
Montejo García.**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel
Nery Gonzales.**

**Nombre del trabajo:
Corynebacterium y otros bacilos
Gram negativo**

Materia: submódulo II.

Grado: 3er semestre.

Grupo: “U”

Introducción....

Las Corine bacterias (del griego koryne, “mazo”) son pequeñas y pleomorfas. El género *Corynebacterium* incluye a diversas especies de bacilos grampositivos aerobios y facultativos. Las células tienen extremos en forma de mazo y a menudo permanecen unidas después de dividirse, formando disposiciones de “letras chinas” o empalizadas. No se forman esporas. En términos generales, el crecimiento máximo se obtiene bajo condiciones aerobias en medios enriquecidos con sangre u otros productos animales, pero muchas cepas crecen anaeróticamente. En forma típica, las colonias en agar sangre son pequeñas (1 a 2 mm) y la mayoría son no hemolíticas. Se produce catalasa y muchas cepas producen ácido (por lo general ácido láctico) a través de fermentación de hidratos de carbono. La estructura de la superficie y pared celular es similar a la de otras bacterias grampositivas.

Corynebacterium y bacilo Gram negativo.

El corynebacterium es uno de los principales microorganismos del ser humano, el microorganismo que provoca el problema respiratorio, en la naturaleza corynebacterim se observan se observan el sistema respiratorio en heridas o en la piel de personas infectadas. Una toxina es básicamente sustancias tóxicas que son producidas por bacterias, virus o parásitos y se clasifican en dos tipos una endotoxina y exotoxina una exotoxina es básicamente sustancias tóxicas que son secretadas por el organismo, por ejemplo, una bacteria y por lo tanto una bacteria puede continúa siendo viable y secretar exotoxina produciendo efectos sistémicos o locales, mientras que una endotoxina es un componente de membrana externa de los Gram negativo de los polisacáridos que son endotoxina y por lo tanto que sean identificado que causen sus efectos en las células huésped en el organismo de la persona que están infectando es necesario hacer un análisis celular de las muertes celular que permitan en emprendimiento de esto de los polisacáridos o endotoxina y así los efectos que se producen en ellos, el corynebacterum es un gran positivo se dividen en bacilos, coco y filamentos, corynebacterium es un bacilo que tiene un metabolismo, es anaeróbico como también puede ser anaerobio facultativo y por lo tanto va estar en dicho grupo de bacteria, el corynebacterium es también conocido como diphtheriae por que fue un descubrimiento porque es un Gram positivo de metabolismo aerobio inmóvil, en cuanto a su morfología es bastante pleomórfico (es decir que es la capacidad de algunos microorganismo para alterar su morfología, tiene función biológica o modo reproductivo de acuerdo al ambiente), pero tiene una forma de palillo, corynebacterum es un ácido no acidorresistente, se dice que no se observan granos metacromático como gránulos que adoptan un color diferente en el interior de la célula, algunas especies requieren complementos lipídicos, capas lipofílicas para su crecimiento es decir que esto es importante ya que la localización de bacteria va a ser principalmente en sitios ricos en lípidos como por ejemplo, la vía respiratoria o incluso el corazón, por que sabemos que el corazón es una estructura con un gran contenido de lípidos. Son en las plantas y animales que se localizan normalmente la piel el aparato respiratorio superior el aparato digestivo y el aparato genitoglinario del ser humano de acuerdo a su función morfológica, la mayor parte de las bacterias que provocan enfermedades del ser humano son de bio tipo grave. Los bacilos Gram negativo son aquellas bacterias que se encuentran en diferente ambiente en solo se pueden observar a través de un microscopio, existen diferentes tipos de enfermedades causadas por bacilos gran negativo como las

diarreas, las infecciones urinarias o también las infecciones bacterianas, lo podemos encontrar en diversas partes como en el suelo, agua frutas y vegetales y en plantas.

Conclusión....

En este caso pude realizar el trabajo y tener la oportunidad de dar participación hacia el tema de corynebacterium que se trata de los bacilos inmóviles aerobios, pude obtener información y mayor aprendizaje a sabes mas de este tema y la diversas causas que se tienen sobre esa bacteria, y también las enfermedades causadas por la bacteria gran negativa que pueden causar muchas infecciones severas y graves.