



**Nombre de alumnos: Génesis Sharon
Álvaro Bautista**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel
Nery**

**Nombre del trabajo: ensayo sobre las
bacterias y los Gram negativos**

Materia: Submodulo I

Grado: Tercer Semestre

Grupo: Único

Pichucalco, Chiapas a 29 de octubre del 2020

CORYNEBACTERIUM Y OTROS BACILOS GRAM NEGATIVOS

Se dice que hay pocos lugares en el mundo que estén libres de bacterias pues se pueden encontrar hasta en 5 m, de profundidades en el suelo, agua y aire por ejemplo si nosotros escarbamos un hueco en la tierra que mida 5 m de profundo ahí podemos encontrar bacterias, obvio no se podrán ver a simple vista para poder ver una bacteria necesitamos la ayuda de un microscopio. La mayoría de las bacterias están en el organismo unicelulares pero se encuentran formados por filamentos una bacteria mide de 1-10 micrones, la clasificación de las bacterias está conformada de la siguiente manera:

RESPUESTA AL OXIGENO GASEOSO:

AEROBICAS

ANAEROBICAS (QUE SON LAS OBLIGADAS Y LAS FACULTATIVAS)

FORMA DE OBTENER ENERGIA:

AUTOTROFICAS (LUZ) (QUIMIOATOTROFAS)

HETEROTROFICAS

A continuación veremos la clasificación según su forma:

1: BACILOS (alargados)

2: COCOS (esféricas)

3: espiroquetas (tirabuzón)

PARED BACTERIANA

El espesor de la pared celular de una GRAM (-), es mucho menor que el GRAM (POSITIVA) por fuera de la pared se encuentra una membrana externa, solo presenta la GRAM (negativa) pues la pared bacteriana es una estructura rígida, por fuera de la membrana plasmática.

REPRODUCCION BACTERIANA

FISION BINARIA

Pues la fisión binaria consiste en la duplicación del cromosoma (es algo parecido a una fase S de los eucariotas), seguida por una fase de división en la que el material genético se reparte y el citoplasma se divide, las bacterias pueden dividirse por fisión en minutos

PLASMIDOS

Los plásmidos son una estructura de ADN circular también contiene genes accesorios se pueden transmitir de dos formas la primera es

- 1: durante la fisión binaria
- 2: durante la conjugación

La simbiosis es donde vive la bacteria y puede interactuar el huésped con la bacteria esta no ocasiona daño

A continuación les presentare algunas de las enfermedades producidas por bacterias:

- Peste
- Tuberculosis
- Sífilis
- Cólera
- Ántrax
- Meningitis

En conclusión las bacterias son organismos unicelulares que solo se encuentran formando filamentos.

BIOGRAFIA

(CLASIFICACION DE LAS BACTERIAS)

