



**Nombre de alumno:** Karla Berenice Santis Tovilla

**Nombre del profesor:** María de los ángeles Castro.

**Nombre del trabajo:** Bacteriología

**Materia:** Microbiología y bacteriología.

**Grado:** 1°

**Grupo**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas, febrero del 2021.

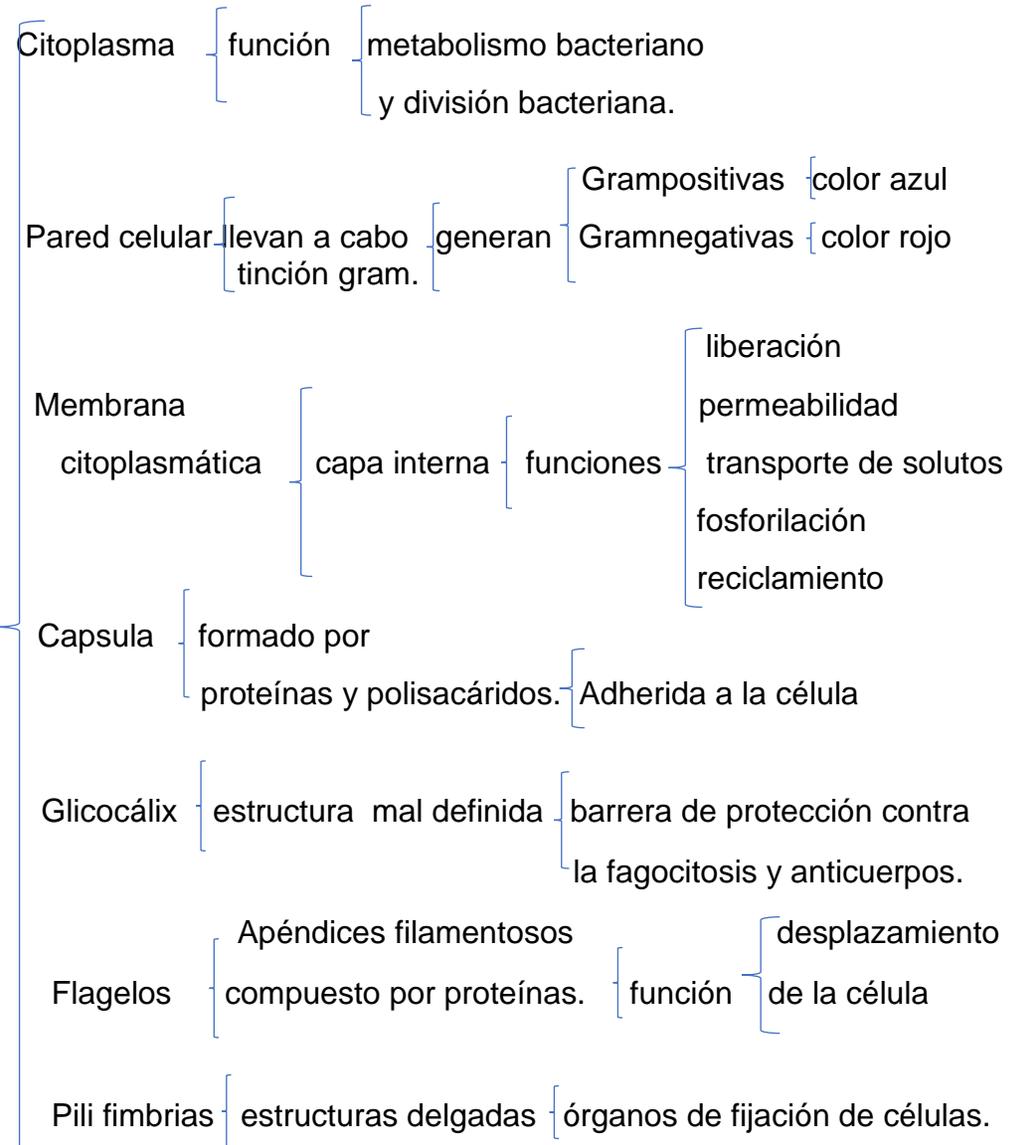
## Introducción

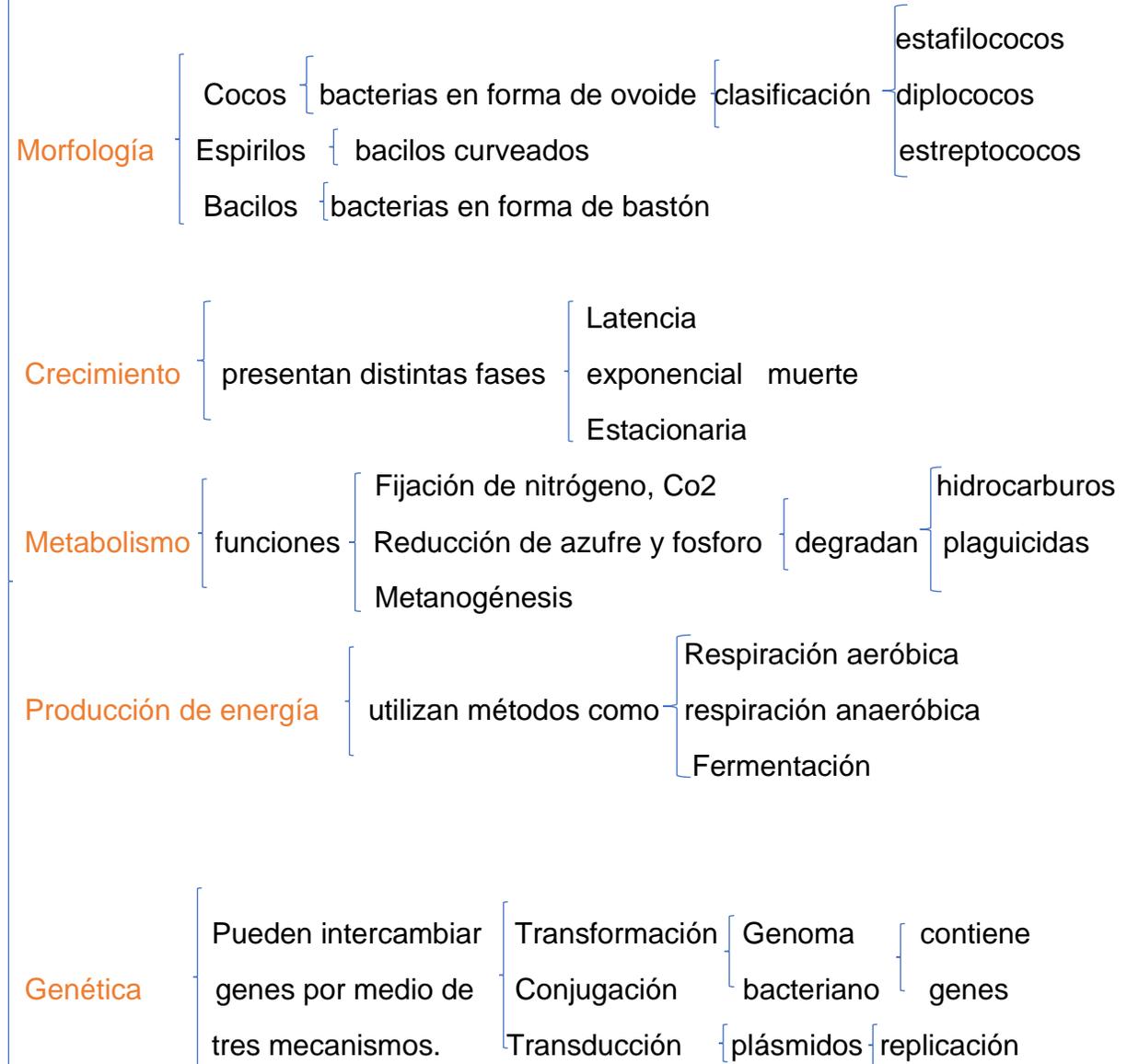
El presente trabajo tiene la finalidad de brindar información acerca de las bacterias, hoy en día podemos observar la gran beneficencia que estos pequeños organismos aportan a los diferentes ámbitos de la vida, del mismo modo que pueden llegar a causar grandes infecciones a individuos hasta el grado de ser mortales , para que esto se lograra conceptualizar se llevaron a cabo grandes investigaciones todo comienza cuando Woese genera el árbol la vida que constaba de tres dominios en el cual incluía a las bacterias , posterior a eso se le fue dando la importancia hasta conocer detalladamente cada una de sus características , morfología mediante una estructura básica , los diferentes métodos para distinguir el tipo de bacterias como ejemplo las grampositivas , el tipo de metabolismo y crecimiento que llevan a cabo y la presencia sistemas para secreciones .Ademas de describir la genética bacteriana que nos llevara a conocer el tipo de patogenicidad y factores que atribuyen a dañarlo con la participación de algunas enzimas . Cabe destacar aspectos importantes de una bacteria como lo es una microbiota intestinal y la flora microbiana.

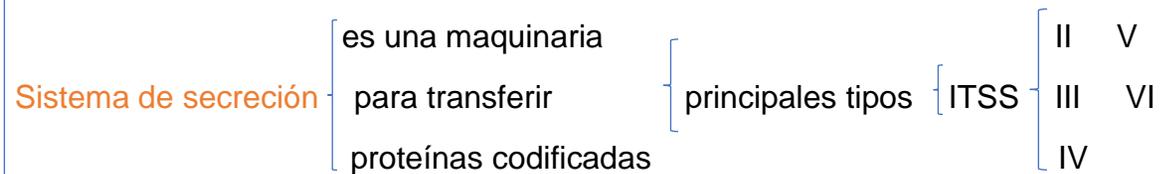
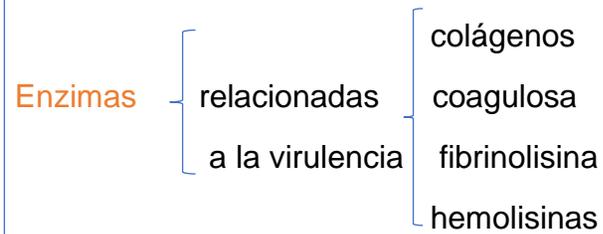
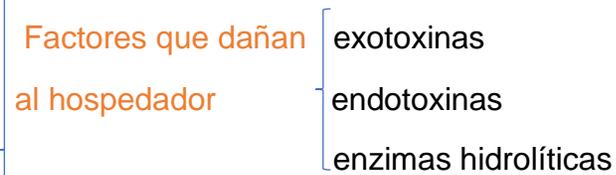
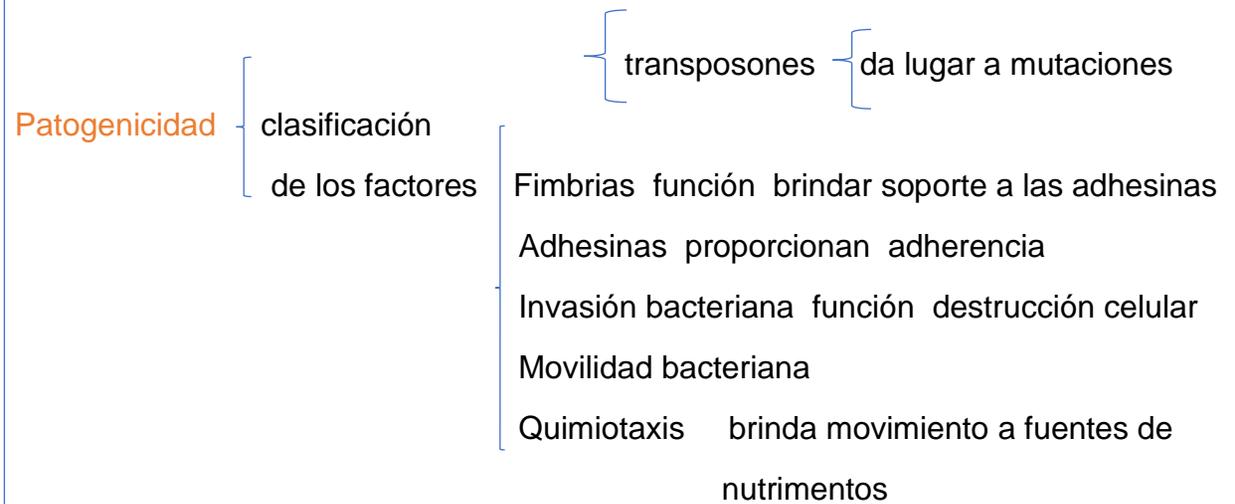
Bacterias

Células procariotas

Estructura







**Flora bacteriana**

conjunto de gérmenes que conviven con el huésped.

funciones

- defensa del huésped
- respuesta inmunológica
- evita colonización

efectos directos

- consumo de nutrientes

efectos indirectos

- estimulo de fagocitosis

**microbiota intestinal**

funciones

- movimiento intestinal
- cambios en el epitelio intestinal
- modulación inmune
- degradación de toxinas

**Tipificación de bacterias**

mediante tinciones

- tinciones conocida como Ziehl Nellsen
- estudios moleculares

**División de bacterias**

atravez de

- Fisión binaria

**Enfermedades bacterianas**

- meningitis bacteriano
- Neumonía bacteriana
- Tuberculosis

dependen del tipo de bacteria.

## Conclusión

Más que nada el trabajo antes presentado tuvo la finalidad de conocer a las bacterias, generalmente optamos a que son totalmente dañinas sin embargo cumplen con funciones que son indispensables para el ser humano como lo es la microbiota, la complejidad que presentan de acuerdo a su estructura siendo tan diminutivas y que pueden llegar a causar enfermedades a ser humanos que somos mucho más grande que ellas es sumamente sorprendente, por otro lado a mí me llamo mucho la atención sobre la tipificación que presentan lo que es la tinción gram los colores que optan y los mecanismos que siguen, es así donde nos podemos dar cuenta que si organismos tan pequeños realizan muchas actividades porque nosotros nos quedamos cortos.

## Bibliografía

Brady M, Kinn S, Stuart (2003) P:Preoperative fasting for adults to perioperative complications, Cochrane Database Syst Rev (4): CD004423..

M.Bush Larry, (2003)MD FACP CHARLES E, SCHMIDT COLLEGE OF MEDICINE, Sep 2020Florida Atlantic University