



## **Mi Universidad**

NOMBRE DE ALUMNO: DIAZ HERNANDEZ JESUS  
ALEXIS

NOMBRE DE TEMA: CLASIFICACION DE LA BACTERIAS

PARCIAL: SEMIESCOLAR

NOMBRE DE MATERIA: MICROBIOLOGIA Y  
PARASITOLOGIA

NOMBRE DE PROFESOR: BEATRIZ LOPEZ

NOMBRE DE LICENCIATURA: ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA:20/03/2022

## CLASIFICACION DE LA BACTERIA

### MORFOLOGIA BACTERIANA

Las bacterias que tiene forma esférica u ovoide se denomina cocos. Y si se tiñe azul con el gran. Se les llama grampositivo. Cuando los cocos se agrupan en cadenas, se les domina estreptococos y cunado lo hacen en racimo, se le llama estafilococos también se puede agrupar en pares que recibe el nombre de diplococos.

La tipificación de las bacterias se base en el estudio de su característica mediante técnica que oscilan entre las mas sencilla tinciones y lo mas complejo estudio moleculares. Una técnica útil y de bajo costo consiste en la tinción de gran y posterior observación de la muestra mediante el microscopio de luz para estudiar las bacterias, su forma, tipo de agrupación y color grampositiva o gramnegativa. La mayor parte de la bacteria puede ser ubicada en uno de esto dos grupos o en un tercero, de acuerdo a la acido alcohol resistencia que presenta (ziehl Nielsen)

### ESTRUCTURA BASICA

En el citoplasma se encuentra todas las enzimas necesarias para división y metabolismo bacterianos, asimismo, cuenta con ribosomas de menor tamaño en relación a celulasa eucariotas, pero no presenta mitocondrias, retículo endoplásmico ni cuerpo de Golgi la enzima para el transporte de electrones se encuentra en la membrana citoplásmica. Los pigmentos requeridos por las bacterias fotosintéticas se localizan en vesículas debajo de la mencionada membrana.

### GENETICA BACTERIANA

El genoma bacteriano consiste en uno o mas cromosomas, que contiene los genes necesarios y una gran variedad de plásmido que generalmente codifican para genes no esenciales. El cromosoma esta constituido por una doble hembra de DNA circular presenta dominios de superenrollamiento debido a que se dobla y tuerce para ser alanceando en la célula, que en promedio mide micrómetro, este genoma mide entre 1 – 6 millones de pares de base de DNA.

## ENFERMEDADES BACTERIANAS

Las bacterias podrían acceder al organismo a través de herida o podría habitar en alimentos que haya sido mal enlatada o mal conservados

Una vez incubado los síntomas que podría originar son:

**Cólicos abdominales.**

**Dificultad respiratoria que pueda llevar a una insuficiencia respiratoria.**

**Dificultad al deglutir y hablar.**

**Visión doble.**

**Vomito.**

**Debilidad con parálisis (igual en ambos lados del cuerpo.)**

### SE TRASMITE POR:

- **HERIDAS.**
- **ALIMENTOS MAL ELATADOS O CONSERVADO.**

**ESTA ENFERMEDAD ESTA CAUSADO POR LA BACTERIA VIDRIO CHOLERAEE.**

### LOS SINTOMAS SON:

**VOMITO.**

**DIARREA.**

**DESHIDRATAACION.**