



**Nombre de alumno:**

**Martha María Juárez Pérez**

**Nombre del profesor:**

**Beatriz López López**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa Conceptual de Bacteriología**

**Materia: Enfermería**

**Grado: 2<sup>DO</sup> SEMESTRE**

**Grupo: "D"**

## Introducción

La bacteriología es la rama especializada de la biología que estudia la morfología, ecología, etológica genética y bioquímica de los procariotas (bacterias y arqueas), asimismo muchos aspectos relacionados con ellos se dice que, el estudio de los microorganismos fue conjeturado a finales de la Edad Media.

Las primeras bacterias fueron observadas por el neerlandés Anton van Leeuwenhoek en 1676 usando un microscopio simple, de esa manera fueron descubriendo los distintos tipos de bacterias, la forma que tenían, etc. Algunas causan daños a la salud planeta y otros les ayuda a mejorar muchas cosas sobre la Tierra sean clasificados según su forma y en la actualidad hay muchos beneficios en el uso de algunos según donde se apliquen las bacterias son muy importante Ya que convierte en nitrógeno en una forma útil en ciertas raíces de plantas o proveen gustos intensos en yogurt.

# BACTERIOLOGIA

definición

Ciencia que forma parte de la microbiología que estudia e investiga las características morfológicas y biológicas de las bacterias.

## APLICACION

### MICROBIOLOGIA MEDICA

Extender las toxinas que usan las bacterias y que áreas del cuerpo atacan saber en cuanto tiempo o el sistema inmunológico responde contra un virus.

### MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

Estudia efectos dañinos y beneficios, a la vez sirven para realizar queso, yogurt y suero de leche, bebidas alcohólicas.

### MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL

Fermentación industrial  
Tratamiento de aguas residuales

### MICROBIOLOGIA VETERINARIA

Cuida a los animales de infecciones dañinas para la salud.

### MICROBIOLOGIA DE AGUA

Tratamiento biológico del agua, desinfectan el agua con bacterias dañinas para el ser humano.

### MICROBIOLOGIA VETERINARIA

muchas enfermedades de las plantas y de los animales son transmitidas mediante insectos portadores los cuales es esencial combatir para evitar muchas enfermedades como el paludismo.

## BACTERIA

Organismos unicelulares que se encuentra en casi todas partes de la tierra.

### CLASIFICACION DE MORFOLOGÍA

#### COCOS

##### FORMAN

Son en forma más o menos esférica.

##### TIPOS

Diplococos  
Esterococos  
Tetradas  
Sarcinas  
Estafilococos

#### ESPIRAL

##### FORMAN

Son en forma cilíndricas que también producen encontrarse solo o agrupados.

##### TIPOS

Diplobacilos  
Estafibacilo  
Filamentosa  
Fucifarme

#### BACILIOS

##### FORMAN

Son las que forman más de una curvatura y nunca son rectas

##### TIPOS

Vibrones  
Espirilos  
Espiroquitas

## Conclusión

Podemos concluir que las bacterias pueden estar presentes tanto en los alimentos como el sistema de agua potable ya que estos microorganismos se pueden transmitir de distintas formas, la mayoría de los enterococos y estreptococos y demás grupos o géneros microbianos de estos se puede preparar fermentaciones que mediante un largo proceso llegan a ser elaboradas en productos comestibles garantizando al consumidor la mayor seguridad al consumir este producto fermentado.