



Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: María del Pilar Castro Gómez

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: Modulo I

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2Do

Bacteriología

Es

La ciencia que estudia las bacterias, su estructura, comportamiento, fisiología, genética, ecología y evolución.

Habitan

En cualquier ambiente de la tierra por muy extremo que sea.

Su estructura

Las bacterias están compuestas por:

- Un flagelo.
- Membrana o celular que las recubre.
- El citoplasma.
- El nucleoide, material genético compuesto por el ADN o ARN.

Según su morfología se clasifica de la siguiente manera:

- Bacilos: de formas alargadas, como barras microscópicas.
- Cocos: De forma esférica y redonda.
- Espirales: con forma de espiral o S como la de un muelle.

Ejemplos de bacterias

- Escherichia coli.
- Neisseria gonorrhoeae.
- Bacillus anthracis.

Funciones

Identificar bacterias en muestras de suelo vegetación y agua.

Detectar la presencia de bacterias en muestras de sangre o heces.

Investigarla forma de reproducción y eliminación de las bacterias.

Se transmiten en:

Las bacterias se transmiten por el agua, el aire, por los estornudos o tos, así pueden pasar de unos seres vivos a otros.

