



## MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DEL ALUMNO:** ANDY MICHEL VELAZQUEZ SAENZ

**TEMA:** BACTERIOLOGÍA

**PARCIAL:** SEGUNDO.

**MATERIA:** MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA II.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** LIC. IRIS BERICE RODRIGEZ PEREZ.

**LICENCIATURA:** ENFERMERÍA.

**CUATRIMESTRE:** SEGUNDO.

# BACTERIAS

Son microorganismos procariotas que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros y diversas formas, incluyendo esferas, barras, filamentos curvados y helicoidales.

Se clasifican

De acuerdo a su

## Metabolismo

Es el conjunto de procesos bioquímicos por los cuales un microorganismo obtiene la energía y los nutrientes que necesita para vivir y reproducirse.

Anabolismo y  
Catabolismo

Nutrici

Autótrofos

Heterótrofos

Fotoautótrofos

Fotoheterótrofos

Quimioautótrofos

Quimioheterótrofos

## Morfología

Cocos

Bacilos

Espirilos

## Estructura

Estructuras  
constantes

El citoplasma  
bacteriano

La membrana  
citoplasmática

La pared celular

Estructuras  
Accesorias

Flagelos

Fimbrias

Esporas

## Patogenicidad

Es la habilidad de un microorganismo de causar una enfermedad

Su

Para hacer la prueba de cultivo, necesitará entregar una muestra de sangre, orina, piel u otro tejido. El tipo de muestra depende de dónde parece estar localizada la infección.

## Microbiota

La flora microbiana es el conjunto de bacterias buenas que se alojan en el organismo y que ayudan en la digestión de los alimentos.

## Crecimiento

Normalmente, las bacterias crecen a la concentración de CO<sub>2</sub> atmosférico (0.03%). De tal forma que, la composición del medio de cultivo puede influir sobre diferentes aspectos en la fisiología del microorganismo y por ende en la producción de metabolitos primarios y secundarios