



UNIVERSIDAD DEL SUR

---

---

**MATERIA**

**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**“TRABAJO A REALIZAR”**

**MAPA CONCEPTUAL**

**“TEMA”**

**BACTERIOLOGIA**

**“ALUMNA”**

**NELVA MARIA LUCAS RUEDA**

**2DO CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO**

**“ASESOR ACADEMICO”**

**BEATRIZ LOPEZ LOPEZ**

# MAPA CONCEPTUAL

## TIPOS DE BACTERIAS

## BACTERIOLOGIA

## ENFERMEDADES QUE PROVOCAN

### Los bacilos

### Cocos

Es la rama de la microbiología, centrada en el análisis de las bacterias.

### Los bacilos, cocos y espirilos

Bacterias con forma de barra los bacilos se suelen dividir en, bacilos Gram positivo, fijan el violeta de genciana (tinción de Gram) en la pared celular porque carecen de capa de lipopolisacárido.

Los cocos piógenos son un grupo de bacterias de forma esférica que pueden ser Gram positivos o negativos cuya característica principal radica en la producción de enfermedades acompañadas de pus o humos.

Es parte de la microbiología que estudia las bacterias, sus clases, formas de reproducción, y métodos para controlarlas o destruirlas.

Los bacilos son bacterias que forman esporas aeróbicas que producen enfermedad en humanos y animales, se encuentran en dos formas, ántrax cutáneo es una infección de la piel causada por contacto directo con la bacteria y ántrax por inhalación.

### Espirilos

Bacteria flagelada en forma de espiral el único de la familia spirillaceae, su diámetro es muy pequeño lo que hace que puedan atravesar las mucosas.

Para clasificar las bacterias destacan la tinción de Gram, que agrupa a las bacterias en dos grandes bloques, bacterias Gram positivas y bacterias gramnegativas y la de Ziehl-Neelsen utilizada, entre otros para la tinción de micobacterias.

Las bacterias cocos pueden causar faringitis estreptocócica infección en la faringe, amigdalitis infecciones de heridas y de piel, infecciones de la sangre, escarlatina, neumonía, fiebre reumática e inflamación renal.

Los espirilos, pueden causar treponema palidum: sífilis (enfermedad sexual) fiebre epidérmica recurrente, bacteria de salmonella, (infecciones alimenticias) y fiebre tifoidea.