



ALUMNO: DEYSI MIRANDA ÁLVAREZ MATEO

TEMA: BACTERIOLOGÍA

PARCIAL: II

MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

PROFESOR: BEATRIZ LÓPEZ LÓPEZ

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 2º

OSTUACAN, CHIAPAS; DOMINGO 21 DE ENERO DE 2024.

# Bacteriología

Bacteriología: Es la ciencia que estudia la características morfológicas y fisiológicas de las bacterias patógenas en humanos.

¿Que se les estudia a las bacterias?

La microbiología es la ciencia que estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protistas y parásitos y otros agentes como virus, viroides y priones.

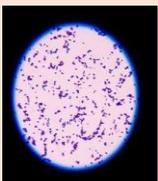
- ❖ Por ejemplo; Bacilos de Koch, agente causante de la tuberculosis- Mycobacterium



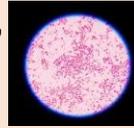
Clasificación de bacterias según su tinción

Cuando la tinción se combina con la bacteria en una muestra, la bacteria puede seguir de color púrpura o volverse rosadas o rojas.

- Si se mantienen púrpura, son Gram positivas.



- Si se vuelven rosadas o rojas, son gramnegativas.



Por ejemplo

- ❖ El Streptococcus Se trata de bacterias Gram positivas, anaerobias facultativas, inmóviles, con forma esférica o de coco.



- ❖ Escherichia coli (E coli) salmonella, hemophilus influenzae es bacteria gramnegativa.



- ❖ Bacilos Gram-positivos: bacterias en forma de bastones que se tiñen de púrpura/ morado, como las micobacterias.



- ❖ Bacilos Gram-negativos: bacterias filamentosas



que se tiñen de rosa.

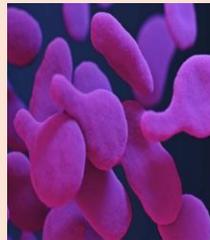
- ❖ Vibrio: bacterias con forma curva, como el Vibrio cholerae.



- ❖ Espiroquetas: bacterias con formas de espiral como las leptospiras y helicobacter pylori.



- ❖ Micoplasma: bacterias que no poseen pared celular, como el mycoplasma y el ureaplasma.



El objetivo de la bacteriología en nuestra vida es de vigilar las enfermedades de una población y prevenir su propagación por medio de diferentes técnicas de estudio cuya finalidad es el diagnóstico de diversas enfermedades.

## Bibliografía

<https://www.euroinnova.mx/blog/que-estudia-la-bacteriologia>