

# UDS

COMITAN

13 DE MARZO DEL 2021

**LICENCIATURA:** *EN ENFERMERIA*

**NOMBRE DE LA ALUMNA:** *BLANCA GENI  
AGUILAR SANTIAGO*

**NOMBRE DEL DOCENTE:** MARIA DE LOS  
ANGELES VENEGAS CASTRO

**NOMBRE DE LA MATERIA:**  
MICROBIOLOGIA Y FISILOGIA

**GRADO:** *2DO CUTRIMESTRE*

## INTRUDUCCION

La bacteriología es la rama y especialidad de biología que estudia la morfología y metabolismo y crecimiento bacteriano, la patogenicidad, flora microbiana y enfermedades bacterianas. También estudia ecología, etología, genética y bioquímica de los procariotas (bacterias y arqueas) así como muchos aspectos relacionados con ellas.

Características Bacterianas

- 1.-Bacterias
- 2.-Archaea
- 3.-Eucarya

Clasificación, morfología y estructura de las bacterias

- 1.-Esferas (cocos)
- 2.-Bastones ( bacilos)
- 3.-Espirales o hélices

Metabolismo y crecimiento bacteriano

1.-Fase Anabolismo; durante la cual se sintetizan de nuevo las moléculas que la bacteria o célula utilizan para regenerarse, mantenerse o dividirse

El crecimiento bacteriano

- 1.-Fase de latencia
- 2.-Fase exponencial o logarítmica
- 3.-Fase estacionaria
- 4.-Fase de muerte

Patogenicidad microbiana

- 1.- Adhesinas fimbria les.
- 2.-Adhesinas no fimbria les.
- 3.- Internacio-  
Nalizacion en célula M.
- 4.-Involilidad y quimio taxis.
- 5.- IgA proteasa.
- 6.- Sideroforos.
- 7.- Capsulas.
- 8.-Variacion antiegenica

Flora microbiana

Producción bacteriocinas, metabolitos tóxicos y anticuerpos. Reducción redox. Consumo de nutrientes. Conjugación de jugos biliares...

Enfermedades bacterianas

Botulismo. Cólera. Lepra. Meningitis y Neumonía bacteriana. Resfriado. Tétanos. Tos ferina. Tuberculosis. Neumococos.

## CONCLUSION

La bacteriología es una disciplina de la microbiología ya que estas han sido causantes de muchas muertes de humanos en todo el mundo por sus enfermedades tales como la difteria, el cólera la sífilis, la tuberculosis, etc. Las bacterias entran en el dominio bacteria; y constituyen la forma de vida más abundante en el planeta en cuanto a masa. Es por ello que se describen las generalidades de las bacterias así como otros aspectos importantes para la medicina.