



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno: **Christian Alexis Santiago González**

Nombre del tema: **Microbiología**

Parcial: **Primero**

Nombre de la Materia: **Microbiología y Veterinaria**

Nombre del profesor: **Cervantes Monroy Luz Elena**

Nombre de la Licenciatura: **Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

Cuatrimestre: **Segundo**

# MICROBIOLOGIA



## DEFINICION

es la rama de la biología encargada del estudio de los microorganismos, seres vivos pequeños también conocidos como microbios, que son sólo visibles a través del microscopio

## HISTORIA

El descubrimiento de los microorganismos es atribuido a Anton van Leeuwenhoek, considerado Padre de la Microbiología. En 1675, mediante un microscopio simple observó que en una gota de agua habían muchas criaturas, invisibles al ojo humano, a las que él denominó animáculos.



## SITUACION ACTUAL

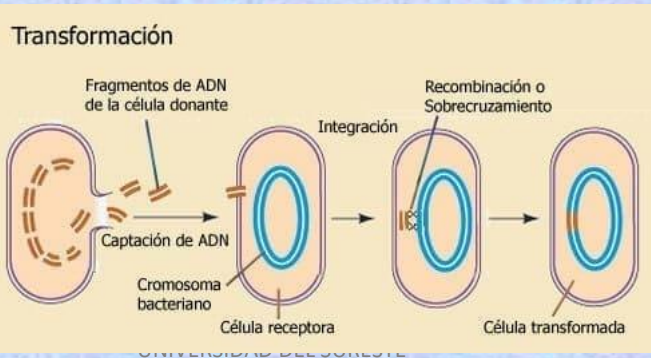
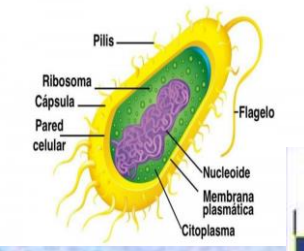
En los últimos años, la microbiología molecular se ha convertido en una herramienta de gran utilidad para la práctica clínica. Esta rama de la microbiología, que utiliza técnicas moleculares para estudiar microorganismos, ha ofrecido importantes mejoras en el conocimiento de bacterias, virus, hongos y parásitos, así como en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas.



## MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA BACTERIANA

Las bacterias tienen alrededor de  $1 \mu\text{m}^*$  de diámetro y  $0.2$  a  $3-4 \mu\text{m}$  de largo y poseen tres formas básicas; las cocáceas ó cocos (bacterias de forma esférica); los bacilos (bacterias de forma cilíndrica) y las espiroquetas (bacterias con forma de espiral).

\* $1 \mu\text{m}$  = Micrómetro equivale a una milésima parte de un milímetro



## FISIOLOGIA BACTERIANA

Estudia las propiedades físicas y químicas de organismos microscópicos procariontas y eucariotas de nuestra biosfera, su diversidad metabólica, su ecología, y su evolución.

Las bacterias, como todos los seres vivos, tienen las funciones vitales de nutrición, de relación y de reproducción.

varios. (2024). departamentos de ciencias biologicas. En varios, *microbiologia* . comitan .