

# UDS

**Nombre del alumno: Ibssen Jair Castorena Uriostegui.**

**Nombre del docente: Luz Elena Cervantes Monroy.**

**Materia: Microbiología**

# UDS

**Grado: 1°**

**Grupo: B**



# MICROBIOLOGIA



1

## ¿QUE ES?

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

2

## PERSONAJES HISTORICOS

Antonio Vargas Reyes (1816-1873)  
Néstor Morales Villazón (1879-1957)  
Isaac González Martínez (1871-1954)  
Rodolfo Robles Valverde (1878-1939)

3

## ECOLOGIA Y SALUD PUBLICA

La ecología es el estudio de la relación entre los seres vivos y su ambiente o de la distribución y abundancia de los seres vivos

4

## PROCARIONTAS Y EUCARIOTAS

Los procariotas son organismos unicelulares  
Los eucariotas pueden ser organismos unicelulares o pluricelulares e incluyen plantas, animales, hongos y protozoos.

# BACTERIAS

Las bacterias son microorganismos que pueden tener distintas formas. Pueden ser esféricas, alargadas o espirales. Existen bacterias perjudiciales, llamadas patógenas, las cuales causan enfermedades



## PARED CELULAR

La pared desempeña un papel muy relevante como barrera física que los patógenos deben superar para colonizar las células vegetales

5

## FIMBRIAS

Las fimbrias son proteínas fibrilares de superficie, de 0.2µm de longitud y entre 2 y 7 mm de ancho, que permiten la adherencia bacteriana a las células epiteliales intestinales

6

## FLAGELOS

Un flagelo es un apéndice móvil con forma de látigo presente en muchos organismos unicelulares y en algunas células de organismos pluricelulares.

7

## MEMBRANAS CITOPLASMICAS

La membrana celular es la estructura fina que envuelve a la célula y separa el contenido de la célula de su entorno.

8