

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