



*Nombre del Alumno: Chantiri Solis Erik Alejandro*

*Nombre del tema: microbiologia*

*Parcial: UNIDAD I*

*Nombre de la Materia: Microbiologia y parasitos*

*Nombre del profesor: Maria de Angeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermeria*

*Cuatrimestre: 2do cuatri*

**Introducción:** La microbiología es el estudio de los microorganismos, un grupo grande y diverso de organismos microscópicos que vive en forma de células aisladas o en grupos de ellas; también comprende a los virus, que son organismos microscópicos, pero que carecen de estructuras celulares. Los microorganismos tienen un enorme impacto en la vida y en la composición física y química de nuestro planeta. Los microorganismos se encargan de llevar a cabo ciclos de elementos químicos indispensables para la vida, tales como los ciclos del carbono, nitrógeno, azufre, hidrógeno y oxígeno; los microorganismos realizan más fotosíntesis que las plantas.

microbiología

Concepto de microbiología

La microbiología se puede definir

Sobre la base de su etimología como la ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños que no son vistos a simple vista

Concepto de parasitología

Es la rama que estudia

El fenómeno del parasitismo estudia los organismos vivos parásitos y la relación de ellos con sus hospedadores

Historia de la microbiología

Etapas o periodos de la microbiología

Primer periodo eminente especulativo, segundo periodo lento a acumulación de observación, tercer periodo cultivo de microorganismos

El papel de los microorganismos

Los criterios son

1 el microorganismo debe estar presente, 2 debe poder aislarse, 3 la inoculación debe ser en animales vivos, 4 debe poder ser reaidado

Auge de la microbiología

El químico barthelot señalo

Que los microorganismos del suelo podían incorporar nitrógeno molecular directamente del aire

Ramas de la microbiología

Esta rama se divide en

Bacterio agrícola, bacteria industrial, bacteriología marina, bacteriología sistematica

Tipos de microorganismo

acelulares

Aquellas partículas que no tienen organización celular cuyo único objetivo es parasitar células

Clasificación biología evolutiva

Se organiza en dominios

Dominio archa dominio bacteria dominio eukarya reino plantae reino animalia

Diferencia entre microorganismos

En los animales causan

Rabia, cólera, fiebre aftosa, glosopeda, influenza porcina, pneumoencefalitis

Generalidades de los virus

Se clasifican principalmente

A partir de la naturaleza y la estructura de su genoma y de su método de replicación