



Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Valeria Montserrat Ramírez Ocampo.

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico.

Parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología.

Nombre del profesor: Bióloga. María Venegas.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre

MICROBIOLOGIA Y PARACITOLOGIA

CONCEPTO DE MICROBIOLOGÍA.

es una de las ramas que integran la **biología** y se enfoca en el estudio de los **microorganismos**. Se dedica a su **clasificación, descripción, distribución y al análisis** de sus formas de vida y funcionamiento.

CONCEPTO DE PARASITOLOGÍA

es el área de la biología que se encarga del estudio de los **parásitos**. Un **parásito**, a su vez, es un organismo que se alimenta de ejemplares de otras especies, viviendo a costa de ellos y afectándolos aunque sin matarlos.

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA.

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 el denominó **animáculos**.

EL PAPEL DE LOS MICROORGANISMOS EN LAS ENFERMEDADES.

Los microorganismos causan enfermedades cuando necesitan de otro ser vivo para vivir y reproducirse. Por ejemplo, nuestro cuerpo puede ser utilizado por el microorganismo para obtener alimento, crecer y reproducirse. En este proceso, el microorganismo que es patógeno nos causa daño al infectarnos

AUGE DE LA MICROBIOLOGÍA GENERAL.

En el año 1876, el alemán Robert Koch demostró la etiología bacteriana del **ántrax** o carbunco, descubrimiento que potenció el auge de la **Microbiología Médica**.

RAMAS DE LA MICROBIOLOGÍA

- **Bacteriología:** Estudio de los procariontes (bacterias, arqueas). ...
- **Virología:** Estudio de los virus.
- **Micología:** Estudio de los hongos.
- **Protozoología:** Estudio de los protozoarios.
- **Micropaleontología:** Estudio de los microfósiles.

MICROBIOLOGIA Y PARACITOLOGIA

TIPOS DE MICROORGANISMOS

Los microorganismos se agrupan de forma general en dos categorías: procarióticos y eucarióticos. En la primera están las archaeas y las bacterias, mientras que en la segunda se encuentran hongos, algas y protozoarios.

CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA DE LOS MICROORGANISMOS EN FUNCIÓN DEL GRADO EVOLUTIVO Y TIPO DE CÉLULA

Los microorganismos se agrupan de forma general en dos categorías: procarióticos y eucarióticos. En la primera están las archaeas y las bacterias, mientras que en la segunda se encuentran hongos, algas y protozoarios.

DIFERENCIA ENTRE MICROORGANISMOS CELULARES Y ACELULARES.

Formas acelulares. Se denominan formas acelulares a aquellas partículas que no tienen organización celular y cuyo único objetivo es parasitar células para reproducirse en su interior.
celulares: son aquellos organismos que, por su tamaño reducido, son imperceptibles a la vista.

GENERALIDADES DE LOS VIRUS.

es un microorganismo infeccioso que consta de un segmento de ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado por una cubierta proteica

CARACTERÍSTICAS ANATOMO-MORFOLÓGICAS Y FISIOLÓGICAS DE LOS VIRUS

Los virus son acelulares, es decir, son entidades biológicas que no tienen una estructura celular. Por lo tanto, carecen de la mayoría de los componentes de las células, como orgánulos, ribosomas y la membrana plasmática.

CLASIFICACIÓN DE LOS VIRUS EN FUNCIÓN A SU IMPACTO MÉDICO.

La principal problemática de los virus, es que causan enfermedades, estas enfermedades pueden ir desde las más comunes como los resfriados, la gripe, la varicela o el herpes simple, hasta enfermedades más graves como el ébola, el SIDA, la gripe aviar.