



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Eduardo Romeo Barrón Ancheyta

Nombre del tema: Unidad I Microbiología

Parcial: 1er Parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

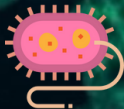
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

Lugar y Fecha de elaboración: UDS Comitán a 23/01/23



Microbiología



Mikros (Pequeño), Bios (vida), Logos(Ciencia)

La ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños



Vida a una escala no visible al ojo humano

Estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protistas y parásitos y otros agentes como virus, viroides y priones.



-Concepto-

Esquema de Collard (1976)



Descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek (1675).



(siglo XIX) Pasteur y Koch encabezaron el logro de cristalizar a la Microbiología como ciencia experimental bien asentada



(Desde principios del siglo XX hasta nuestros días), en el que los microorganismos se estudian en toda su complejidad

Se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas

-Historia-

Las ramas de la microbiología se clasifican en ciencias puras y aplicadas.

- Bacteriología:** Estudio de las bacterias. Seres vivos más simples (procariontes)
- Ficología:** Estudio de las algas. Fotosintéticas y con modo de vida acuático/semiacuático
- Micología:** Estudio de los hongos. Hongos microscópicos dos tipos: mohos y levaduras
- Protozoología:** Estudio de los protozoos. Organismos unicelulares más complejos
- Parasitología:** Estudio de parásitos. Pueden ser bacterias, protozoos, gusanos, artrópodos...
- Virología:** Estudio de los virus. Son varias escalas más pequeños que las bacterias



-Ramas-

Los microorganismos y son tan variados como sus estructuras. La mayoría de estos organismos están formados por una sola célula, pero también existen microorganismos que no están formados por células

Cellular procarionta



Bacteria

Cellular eucariota

Acelular



Virus



Viroides



Protozoarios



Algas



Levaduras



Prion

-Tipos de microorganismos-

Vías de entradas de agentes biológicos

Las enfermedades infecciosas son la manifestación de una invasión de un ser vivo por un microorganismo patógeno. Son contagiosas



Vía respiratoria



Vía cutánea



Vía oral



Vía parenteral

los tratamientos sólo pueden ayudar con los síntomas mientras espera a que su sistema inmunitario lucha contra el virus

-Microorganismos en las enfermedades-

Bibliografía

UDS. (2022). *UDS*. Obtenido de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dache30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOGÍA%20Y%20PARASITOLOGÍA.pdf>