



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Cesar Iván Espinoza morales.

Nombre del tema: Microbiología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Felipe Venegas Castro María de los Ángeles.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: 2do cuatrimestre.

INTRODUCCIÓN

En esta unidad vimos grandes aspectos importantes, la microbiología es la ciencia que estudia los seres vivos, microscópicos, microorganismos, bacterias etc., que se constituyen de un grupo de seres vivos sumamente heterogéneo cuya única característica común en su residuo tamaño, también vimos que un virus es un conjunto de genes compuestos de DNA y rna enfocados en recubrimiento de la cual contiene proteína, llamada capsida que algunos virus tienen membrana de lípidos de doble capa externa al recubrimiento a la que se llama envoltura, en la anatomía es una disciplina que estudia el desarrollo de las células , tejidos y órganos la morfología se encarga del estudio de las formas y estructuras, y la fisiología estudia las células microbiana.

QUE ES?

Es la ciencia que estudia los seres vivos muy pequeños, concretamente de aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutivo del ojo humano.

IMPORTANCIA

Es el encargado de estudiar los microorganismos patógenos como hongos, virus y bacterias que pueden causar enfermedades a los seres humanos.

RAMAS

- 1: Parasitología:** Estudia organismos vivos paracitos y la relación del medio ambiente como los, protozoos, helmintos y artrópodos.
- 2: Bacteriología:** Estudia las características morfológicas y fisiológicas de las bacterias patógenas.
- 3: Micología:** estudia a los hongos, microorganismos eucráticos.

MICROBIOLOGIA

Hechos históricos importantes

Francesco Redi

Demostró que los gusanos no aparecían por generaciones espontaneas y la presencia está relacionada con la posibilidad de las mascotas.

Lazzaro Spallanzani

Dio a conocer que al calentar caldo de carne durante tiempo prolongado se forman microorganismos.

Louis Pasteur

- *Fermentación: Microorganismos responsables de diferentes procesos fundamentales.
- *Pasteurización: Aplicación de diferentes temperaturas de tiempos de la destrucción de microorganismos.

Robert Hook

Desarrolla el primer microscopio. y descubre la estructura celular de las plantas y se dice que tuvo 50 observaciones microscópicas.

Tipos de microorganismos

CELULARES

Son bacterias compuestas de células procariotas y de protistas , hongos vegetales y animales formados por células eucariotas

ACELULARES

Son aquellos tejidos que no tienen organización celular.

CONCLUSION

En esta unidad aprendí que la microbiología es la rama de la biología encargada del estudio de los microorganismos de los seres vivos y que en la historia existen grandes personajes que apoyaron en la ciencia y que ahora ya tenemos grandes avances tecnológicos y científicos para detectar enfermedades y poderle darle soluciones para cada ser vivo.