



**Nombre del alumno:** Hugo Benjamín Aguilar Sánchez

**Nombre del profesor:** MVZ. Sandra Edith Moreno López.

**Nombre del trabajo:** Parásitos Veterinarios.

**Materia:** Microbiología Veterinaria.

**Grupo:** Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

## IMPORTANCIA EN LA MEDICINA VETERINARIA DE CONOCER A LAS BACTERIAS Y SUS ESTRUCTURAS.

- La Bioquímica es de gran relevancia en la medicina veterinaria ya que tiene como función estudiar el funcionamiento normal de un organismo vivo desde un punto de vista molecular a través de identificar la importancia de las biomoléculas tales como agua, vitaminas, minerales y enzimas.

Las bacterias que son beneficiosas educan el sistema inmunológico preparándolo para luchar contra invasores como ciertas bacterias perjudiciales que comienzan a proliferar que pueden generar un desequilibrio en el sistema digestivo conocido como disbiosis. En un animal saludable, el microorganismo que causa la enfermedad, otros que pueden generar infecciones inaparentes y los normales es decir que nos estamos enfrentando a una cierta y gran variedad de organismos entonces podemos decir que la importancia de la microbiología nos proporciona que estas enfermedades puedan ser tratadas de manera adecuada. Guítandose que se reactiven con más fuerza y puedan ocasionar daños irreparables en el organismo que nos cause la muerte animal.

Los microorganismos gastrointestinales viven en asociaciones simbióticas con los animales. Ya que estos organismos ayudan a la digestión de los que ingieren (comen) ayudan en la protección animal de infecciones y algunos microbios incluso sintetizan y proveen nutrientes esenciales para la mejora de cierto animal.

La célula bacteriana consta del citoplasma que presenta un aspecto viscoso y en una zona central



aparece un nucleótido que contiene la mayor parte del ADN. con información genética dispersa por el citoplasma de los plasmidos.

**En un desarrollo:** los microorganismos, bioactividad la medicina veterinaria son parte fundamental de la vida del planeta a la flora bacteriana ya que es un componente muy importante de las redes tróficas en los ecosistemas marinos, tanto como en cierta actividad e cantidad de biomasa ya que contribuye a la regeneración de nutrientes interactuando con una alta gama de organismos.

Las bacterias descomponen la fibra transformándola en sustancias químicas llamadas ácidos grasos de una cadena corta que pueden producir efectos en todo el cuerpo. El microbioma influye en el sistema inmune.

**mi conclusión:** los organismos son seres vivos pequeños que solo los podemos observar a través de un microscopio pero participan en varios procesos metabólicos ecológicos y bacterianos. ya que se convierte en un factor clave para el funcionamiento ecológico y el mantenimiento de la vida de la tierra.

La microbiología veterinaria nos aporta el conocimiento que nos permite identificar, comparar las características biológicas y bioquímicas de microorganismos patógenos y así poder tener medidas de prevención.

Las bacterias son organismos procariotas unicelulares que se encuentran en todas las partes de la tierra son vitales para unos ecosistemas del planeta.

Algunos especies pueden vivir en condiciones realmente extremas de temperatura y presión.

la biotecnología y la medicina veterinaria se relacionan por el mismo vivo.

Referencia Bibliográfica:

HTTPS // facultad de medicina veterinaria y zootecnia  
.com. www .zic en medicina veterinaria y zootecnia  
UAEM, Universidad autonoma del estado de Mexico.