Nice Mind
www.nicemind.top

MICROBIOLOGIA

¿Qué es?

Ciencia que trata de los seres vivos muy pequeñas, cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutivo del ojo humano, estudia las bacterias, hongos, parásitos, protistas y otros agentes.

Parasitologia

¿Qué es?

Es la rama de la biología que estudia el fenómeno del parásito. Estudia a los organismos vivos parásitos y la relación de ellos con sus hospedados y el medio ambiente.

Historia

Considerada como una ciencia especializada, no aparece hasta finales del siglo XIX.

Autores

- Antonio Leeuwenhoek
- Zanahorias Janss
- Louis Pasteur

Papel de los microorganismos en las enfermedades

Durante el siglo XIX la atención de muchas naturalistas se había dirigido hacia diversas formas de animales y plantas que vivían como parásitos deotros organismos.

- Intervención de bacterias como agentes específicos a la producción de enfermedades
- Roch demostró el principio de especificidad biológica del agente infeccioso.

Clasificacion de los virus

Son útiles como sistemas modelo para estudiar los mecanismos que controlan la formación genetica

- ADN
  - Cadena doble — Con envoltura
  - Cadena sencilla — Son envoltura
- ARN
  - Cadena doble — Con envoltura
  - Cadena sencilla — Sin envoltura

Ramas

Esta se divide en las siguientes

- Micologia
- Protozoologia
- Inmunologia
- Virulogia
- Neumatoñogia

Microbiologia aplicada
Microbiologia de los alimentos
Microbiologia médica
Microbiologia industrial
Microbiologia agrícola
Microbiologia del sueño
Microbiologia farmacéutico
Microbiologia veterinaria
Microbiologia microbiana

Tipos de microorganismos

- Acelulares — Procariotas y eucariotas
- Celulares — Virus, Virtude, Priones

Clasificacion

Whittaker crea un nuevo sistema en el que organiza a los seres vivos en 5 reinos

- Protistas
- Fungi
- Plantas
- Animalia

Generalidades de los virus

Los virus son parásitos más pequeños, miden 0,02 y 0,3 micrometros

Se compone fundamentalmente de un ácido núcleos (ADN o ARN)

Nice Mind
www.nicemind.top