

MODALIDAD EJECUTIVA

SEGUNDO CUATRIMESTRE
GRUPO A

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

ACTIVIDAD

SUPER NOTA



PRESENTA

ELIZABETH HERNÁNDEZ SANTIZ

DOCENTE: BIO. MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

MARZO DE 2023

MICROBIOLOGÍA

Ciencia que estudia los seres vivos microscopicos.



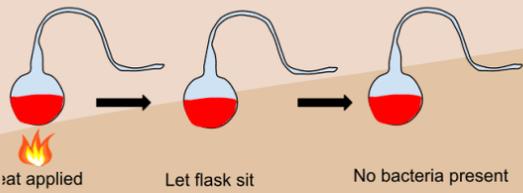
¿QUÉ SON LOS MICROORGANISMOS?

Forman parte de un gran grupo de seres vivos de tamaño considerablemente pequeño, con material genético y conformación simple, que solo pueden ser observados bajo un microscopio.



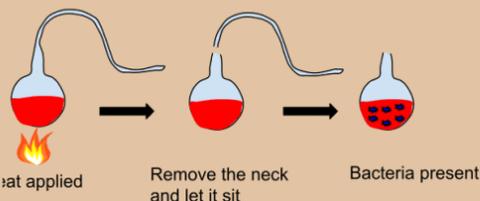
DESARROLLO DE LA MICROBIOLOGÍA

Se divide en 4 etapas o periodos



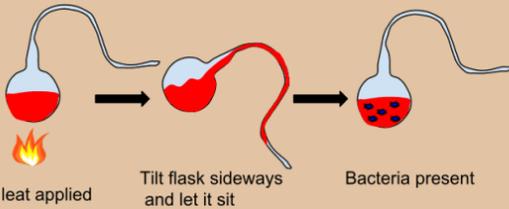
1ER. PERIODO

Especulativo, se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas



2DO. PERIODO

Primeros microscopistas, lenta acumulación de observaciones inicia comienza con el descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek



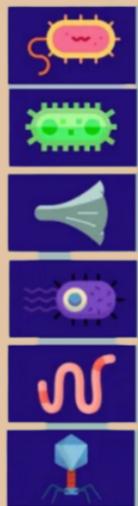
3ER. PERIODO

Cultivo de microorganismos, Pasteur y Koh asientan las bases de la microbiología

4TO. PERIODO

Etapa moderna, se estudian en toda su complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica, etc.

RAMAS DE LA MICROBIOLOGÍA



Bacteriología: Estudio de las bacterias. Seres vivos más simples (procariontes)

Ficología: Estudio de las algas. Fotosintéticas y modo de vida acuático/semiacuático.

Micología: Estudio de los hongos. Hongos microscópicos dos tipos: mohos y levaduras

Protozoología: Estudio de los protozoos. Organismos celulares 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

CLASIFICACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS

ACELULARES

Sin estructura celular



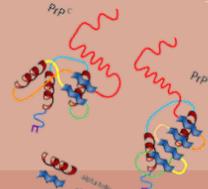
VIRUS

Son partículas acelulares simples, compuestas por material genético (ARN o ADN).



VIROIDES

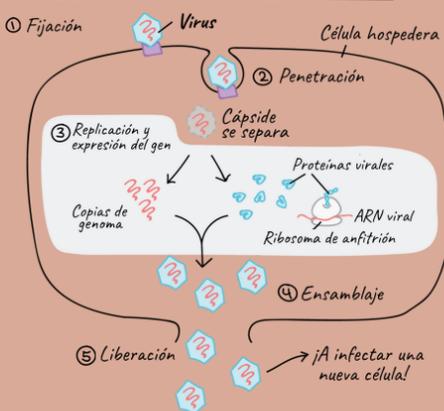
Son pequeñas moléculas de ARN circular de cadena sencilla formadas por unos pocos cientos de nucleótidos.



PRIONES

Son organismos infecciosos formados únicamente de proteína y carece de ácido nucleico.

Diagrama general del ciclo de vida de un virus



CELULARES

Formados por células

PROCARIOTA

Células primitivas sin núcleo

BACTERIAS

ARQUEAS

EUCARIOTA

Células desarrolladas con núcleo

PROTOZOARIOS

ALGAS

LEVADURAS Y MOHOS

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Roislen Castaño Concepcion. (2017, November 9). Viroides y Priones que afectan a las plantas y animales de granja. Engormix; Engormix. <https://www.engormix.com/agricultura/articulos/viroides-priones-afectan-plantas-t41471.htm>
- Articulos - Elbibliote.com. (2023). Elbibliote.com. <http://elbibliote.com/resources/Temas/html/1758.php>
- UDS.2023.Antología de microbiología y parasitología.PDF.<https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=16786383281>