

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

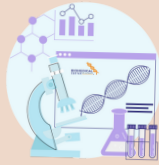
# MICROBIOLOGÍA

Ciencia que estudia los seres vivos microscopicos.



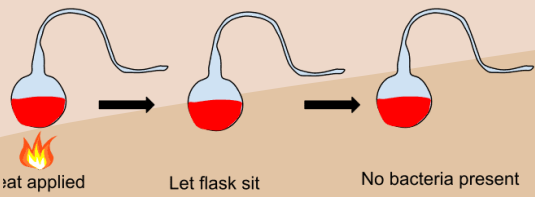
## ¿QUÉ SON LOS MICROORGANISMOS?

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.



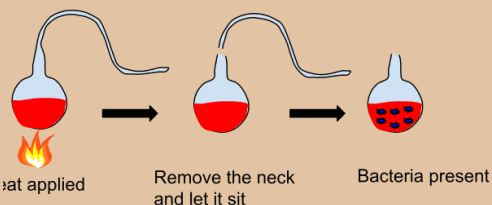
## DESARROLLO DE LA MICROBIOLOGÍA

Se divide en 4 etapas o periodos



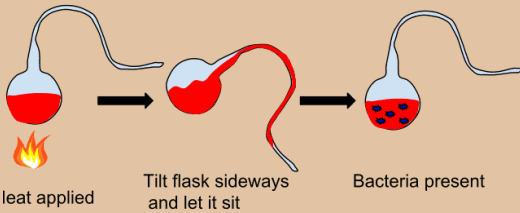
### 1ER. PERIODO

**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

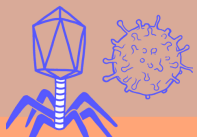
**Parasitología:** Estudio de parásitos. Pueden ser bacterias, protozoos, gusanos, artrópodos

**Virología:** Estudio de los virus. Son varias escalas más pequeños que las bacterias

## CLASIFICACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS

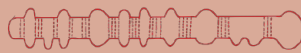
### ACELULARES

Sin estructura celular



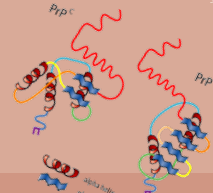
#### VIRUS

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



#### VIROIDES

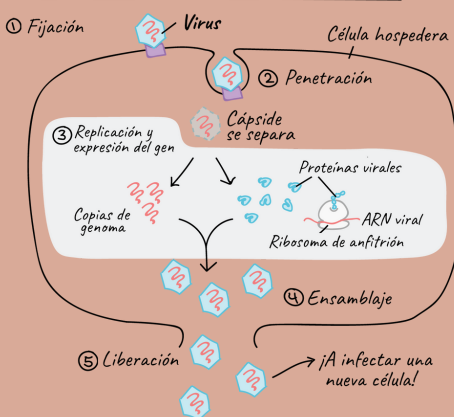
Son pequeñas moléculas de ARN circular de cadena sencilla formadas por unos pocos cientos de nucleótidos.



#### 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>