

Virus: Son seres ultramicroscópicos, filtrables, parásitos obligados, que carecen de núcleo y de organelos celulares.

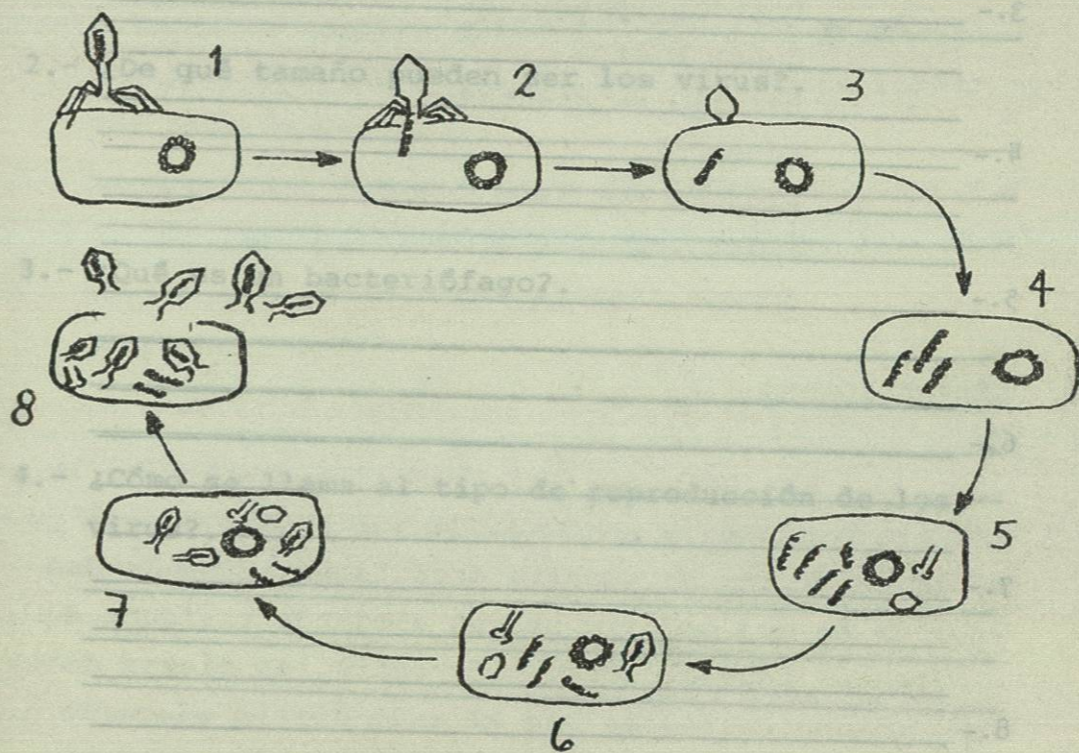
Algunos virus cuando son aislados, se caracterizan, recuperando sus actividades vitales cuando son inoculados en algunas células vivientes, esta característica no se presenta en ningún otro tipo de seres, pero si en numerosas sustancias, estas características de los virus los ubican entre el límite de la materia inerte y de los seres vivientes.

ESTRUCTURA DE LOS VIRUS:

Los virus están formados por una cubierta o cápsula externa de proteínas llamadas "cápside", que contienen una molécula de ácido nucléico que puede ser DNA o RNA, la presencia de estas dos clases de sustancias orgánicas en la estructura de los virus, refuerza la idea que son seres vivientes.

Para que se lleve a cabo la reproducción, de los virus, forzosamente necesitan encontrarse dentro de células vivientes.

Explique el Ciclo Lítico de un bacteriófago, en el esquema siguiente:



Virus: Son seres ultramicroscópicos, filtrables, parásitos obligados, que carecen de núcleo y de organelos celulares.

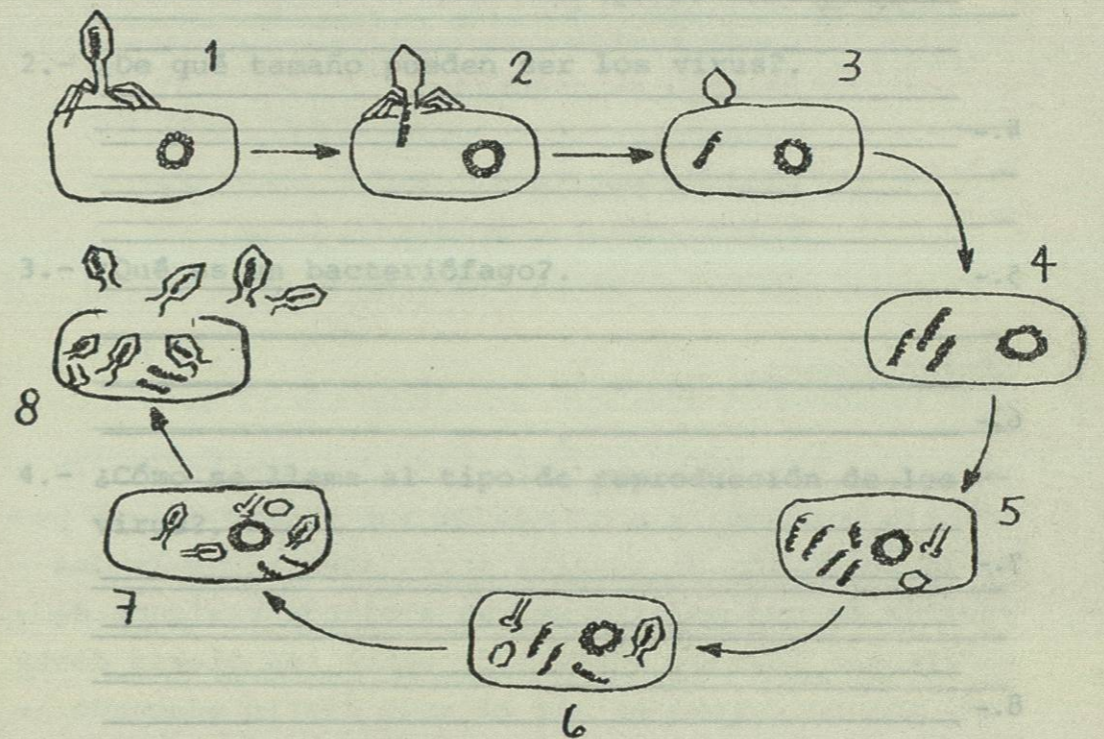
Algunos virus cuando son aislados, se caracterizan, recuperando sus actividades vitales cuando son inoculados en algunas células vivientes, esta característica no se presenta en ningún otro tipo de seres, pero si en numerosas sustancias, estas características de los virus los ubican entre el límite de la materia inerte y de los seres vivientes.

ESTRUCTURA DE LOS VIRUS:

Los virus están formados por una cubierta o cápsula externa de proteínas llamadas "cápside", que contienen una molécula de ácido nucléico que puede ser DNA o RNA, la presencia de estas dos clases de sustancias orgánicas en la estructura de los virus, refuerza la idea que son seres vivientes.

Para que se lleve a cabo la reproducción, de los virus, forzosamente necesitan encontrarse dentro de células vivientes.

Explique el Ciclo Lítico de un bacteriófago, en el esquema siguiente:



- 1.- Viruses: Son seres ultramicroscopicos, filtrables, pa-
rticulas obligadas, se reproducen en el nucleo y
de organelos celulares.
- 2.- Algunos virus cuando se inyectan, se carac-
terizan por su capacidad de reproducirse en el
organismo.
- 3.- Algunos virus cuando se inyectan, se carac-
terizan por su capacidad de reproducirse en el
organismo.
- 4.- Algunos virus cuando se inyectan, se carac-
terizan por su capacidad de reproducirse en el
organismo.
- 5.- Algunos virus cuando se inyectan, se carac-
terizan por su capacidad de reproducirse en el
organismo.
- 6.- Algunos virus cuando se inyectan, se carac-
terizan por su capacidad de reproducirse en el
organismo.
- 7.- Algunos virus cuando se inyectan, se carac-
terizan por su capacidad de reproducirse en el
organismo.
- 8.- Algunos virus cuando se inyectan, se carac-
terizan por su capacidad de reproducirse en el
organismo.

PROCEDIMIENTO:

CUESTIONARIO

- 1.- Dé una definición de virus.

- 2.- ¿De qué tamaño pueden ser los virus? _____
- 3.- ¿Qué es un bacteriófago? _____
- 4.- ¿Cómo se llama al tipo de reproducción de los virus? _____

PRACTICA # 7

TITULO: PLACA BACTERIANA

FINALIDAD: Observará algunos tipos de bacterias que se pueden encontrar en cavidad oral (boca).

MATERIAL: Microscopio
Portaobjetos
Cubreobjetos
Palillo de dientes
Agua
Azul de Metileno
Placa dentobacteriana
Mucosa interna de la boca

GENERALIDADES:

La boca por ser el órgano que recibe la materia orgánica y conjunto de sustancias útiles para la nutrición de nuestro organismo, tiene la desventaja de que en ella se van alojando residuos de diferente índole, sobre todo entre las piezas dentales, máxime cuando no hay el aseo diario adecuado. Sucede entonces que se acumulan bacterias y sustancias en descomposición que en un momento dado son perjudiciales para la salud.

PROCEDIMIENTO:

- A.- Obtener un poco de Placa dentobacteriana, frotando con el palillo de dientes la pared de los dientes, la mucosa interna de la boca, o la superficie posterior de la lengua.
- B.- Coloque la muestra obtenida, sobre el portaobjetos distribuyéndola uniformemente, hasta formar una capa delgada.
- C.- Agregar unas gotas de agua destilada para diluir un poco el contenido de la preparación.
- D.- Depositar una gota de azul de Metileno sobre la preparación.
- E.- Colocar el cubreobjetos cuidando de no dejar burbujas en el contenido a absorber.
- F.- Observar la preparación en el microscopio a diferentes aumentos.
- G.- Dibujar el campo microscópico a 40X.

CUESTIONARIO

1.- ¿Qué son las bacterias?

2.- Menciona la importancia o utilidad económica de las bacterias.

3.- ¿Qué colorante se utilizó para la preparación?

4.- Mencione algunas enfermedades causadas por bacterias, a los vegetales.

