

COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER
GUÍA No. 9

DOCENTE: ERIKA PEREZ	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: BIOLOGÍA
GRADO: SEXTO	PERIODO: SEGUNDO	AÑO: 2020

TEMA: LOS VIRUS

Existen en la naturaleza unos microorganismos que no podemos ver a simple vista, pero que están a nuestro alrededor: son los virus, que viven adheridos a nuestra piel y penetran a nuestro organismo a través de la nariz causando diferentes enfermedades.

Son microorganismos que únicamente se pueden ver con un microscopio, que afectan no solo al ser humano sino a otros organismos como los animales y las plantas. La gripa, por ejemplo, es una enfermedad infecciosa causada por algún microorganismo que se encuentra en el ambiente. Y así como la gripa, hay muchas enfermedades que desarrolla el ser humano y son producidas por estos seres vivos. Una de ellas es el sida.

Sabemos que los organismos que pertenecen a los reinos mónera, protista y hongo son seres vivos microscópicos que existen en la naturaleza y de los cuales conocemos sus características. Pero existen otros microorganismos que la comunidad científica aún no logra clasificar, dentro de las categorías actuales y a los que llamó virus, palabra latina que significa veneno. En la década de 1950, fueron identificados los primeros virus, empleando para ello un instrumento con un enorme poder de aumento: el microscopio electrónico.

Los científicos encargados de estudiar y clasificar a los organismos recientemente han enfrentado el problema de definir si los virus son seres vivos o no lo son. Los virus no presentan una estructura celular como tal, es decir, no poseen células. Por este motivo, muchos científicos no los consideran como seres vivos.

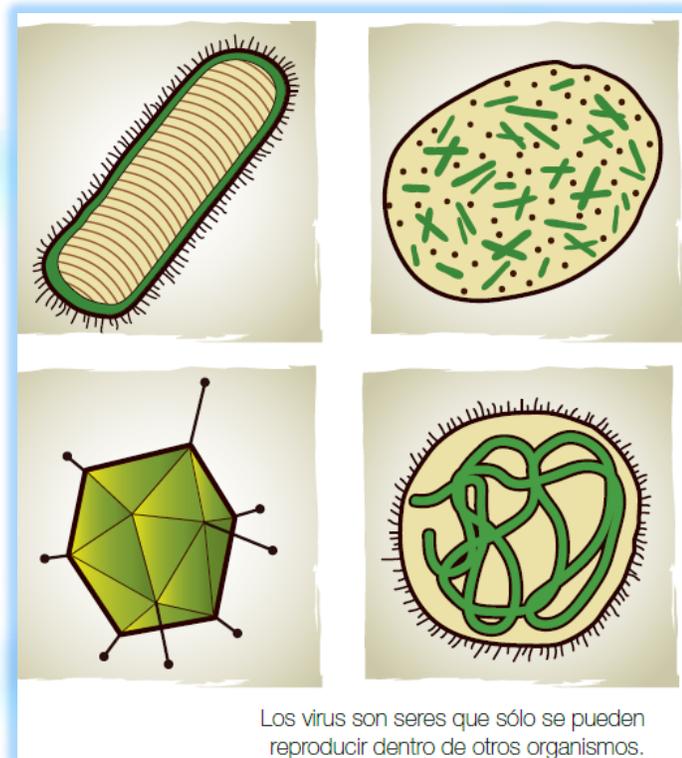
Los virus necesitan estar dentro de otro organismo, por ejemplo, un animal, un vegetal o una bacteria, para vivir. Estando ya en el interior de las células de estos seres, los virus se reproducen y realizan todas sus funciones metabólicas. Los virus, al igual que la sal, pueden cristalizarse, propiedad que los asocia a los seres no vivos como las rocas. Estos se activan cuando se ponen en contacto con las células de algún ser vivo, invadiéndolas y causando daño.

Enfermedades producidas por virus

Entre las enfermedades más comunes provocadas por virus se encuentran: rabia, poliomielitis, gripe, viruela, sarampión, hepatitis, paperas, entre otros.

Una de las enfermedades producidas por virus que se han descubierto recientemente es el ébola. Este virus debe su nombre al río Ébola, en África, donde fue descubierto por primera vez.

El ébola produce una fiebre hemorrágica, enfermedad altamente contagiosa y que hasta ahora no tiene cura conocida.



TAREA:

1. El trabajo se realizará durante la clase del miércoles 10 de junio.
2. Para ello traer:
 - 1 octavo de cartulina o cartón paja.
 - Plastilina (1 caja pequeña)
 - Papel crepe, papel seda o periódico.
 - Pinturas (las que tengan en casa)
 - Colbón.

Se pueden traer más materiales que el estudiante tenga en casa y considere que pueden servir como escarcha, marcadores, entre otros...