

Guía para docentes

¿Qué son los virus?

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Virus: estructura y función. Enfermedades infecciosas. Características de los seres vivos.

Presentación

Este video se recomienda para el cierre de la secuencia de clase. Los virus como agentes infecciosos son excelentes ejemplos para fijar de manera comparativa contenidos que se relacionen con las características de los seres vivos.

Los objetivos son:

- Conocer la estructura, función y origen de los virus.
- Reconocer a los virus como agentes infecciosos y causantes de enfermedades.



Debate

- Antes de indicar la observación del video, se recomiendan las siguientes preguntas disparadoras para que los estudiantes elaboren sus propias hipótesis. Se trata de preguntas para las que no hay respuestas correctas o incorrectas, ya que hacer ciencia implica plantear ideas y ponerlas a prueba.

¿Qué es un virus? ¿Los consideran seres vivos? ¿Por qué?

Sería interesante encauzar el diálogo hacia las dudas, las experiencias y las inquietudes que puedan surgir de los estudiantes respecto de los virus. se puede aprovechar para volver a conversar sobre nuestra experiencia reciente con el covid-19.

- Luego de observar el video, revisar las hipótesis previamente planteadas para aceptarlas o rechazarlas según corresponda, para después redactar un párrafo en el que indiquen características de los virus y fundamentos de por qué no son verdaderos seres vivos.
- Se sugiere como tarea domiciliaria responder al interrogante del video: ¿Qué otros virus conocés? Y en la siguiente clase, podrían socializar lo investigado. Se les podría sugerir que, de esos virus, busquen ejemplos de algunos que infecten a otros animales o incluso a plantas.



**Material
extra**

EcoFronteras, Revista Cuatrimestral de divulgación de la Ciencia. [Los virus, ni vivos ni muertos | Ecofronteras](#). (Fecha de consulta: 09/06/2022).

<https://www.youtube.com/watch?v=Q5--G3eqj24>

<https://www.youtube.com/watch?v=ioExpLY4QTE>