

Nombre _____

Virus



1. Describir o discutir lo siguiente con un grupo. Si es necesario, investigar posibles respuestas a estos temas para poder hacer contribuciones significativas al grupo.

a. ¿Qué significa la palabra virus?

Explicar la controversia sobre si se trata de un ser vivo o no.

b. Nombrar las características distintivas de los virus y por qué no están incluidos en ningún reino.

c. Nombrar algunas formas morfológicas de los virus y dar un ejemplo de cada una.

d. Explicar la importancia de las vacunas para combatir los virus.

¿Cómo funcionan?

e. Describir cómo los virus reproducen y cómo ocurren las modificaciones genéticas llamadas mutaciones y la resistencia viral.

Nombre _____

f. ¿Se han erradicado enfermedades virales?

¿Por qué es tan difícil tratar a los pacientes con enfermedades virales?

2. Por medio de imágenes, video o descripciones detalladas, explicar las diferencias de las siguientes enfermedades exantemáticas o eruptivas:

Rubéola _____

Sarampión _____

Varicela _____

3. Escoger 3 de las siguientes enfermedades virales y describir la forma de contagio, síntomas y prevención. Demostrar su aprendizaje de manera creativa por medio de una exhibición, presentación o discurso preparado:

Cólera _____

Contagio _____

Síntomas _____

Prevención _____

Herpes _____

Contagio _____

Nombre _____

Síntomas _____

Prevenición _____

SIDA _____

Contagio _____

Síntomas _____

Prevenición _____

Papera _____

Contagio _____

Síntomas _____

Prevenición _____

Poliomielitis _____

Contagio _____

Síntomas _____

Prevenición _____

Meningitis _____

Nombre _____

Contagio _____

Síntomas _____

Prevención _____

Hepatitis _____

Contagio _____

Síntomas _____

Prevención _____

Dengue _____

Contagio _____

Síntomas _____

Prevención _____

4. Explicar las diferencias entre la gripe y el resfriado.

Gripe _____

Resfriado _____

Nombre _____

¿Por qué el virus de la influenza causa epidemias periódicas (como la gripe española, gripe aviar, gripe A, etc.)?

5. ¿Cuál es la diferencia entre un virus y prion?

Virus _____

Prion _____

Nombrar una enfermedad causada por un prion.

6. Hacer una de las siguientes:

- a. Dar un breve informe sobre una pandemia viral y el impacto que causó / está causando en el mundo.
- b. Crear un drama, presentación multimedia u otra exhibición interactiva que informa a una audiencia tercer mundial al peligro de uno o más de estos virus y les da entrenamiento sobre cómo combatir o controlar el virus.

Fecha completada _____

- c. Tener un trabajador de ayuda humanitaria dar una charla o presentación sobre epidemias y control de virus en los países de tercer mundo. Recaudar dinero como un grupo para apoyar a la ayuda humanitaria al país de que le informa el trabajador.

Fecha completada _____

Fecha completada: _____

Instructor/asesor: _____