



Nombre del Conquistador

## 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.

---

---

---

---

- 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:

a. Rubéola

---

---

b. Sarampión

---

---

c. Varicela

---

---

3. Escoger tres 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:

a. Cólera

b. Herpes

c. SIDA

- d. Papera
- e. Poliomieltis
- f. Meningitis
- g. Hepatitis
- h. Dengue

Fecha completada \_\_\_\_\_

4. Explicar las diferencias entre la gripe y el resfriado. ¿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? 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.
- 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 \_\_\_\_\_