



REQUISITOS:

- 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. Rubeola
 - 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. COVID-19	g. SIDA
b. Zika	h. Papera
c. Ébola	i. Poliomielitis
d. Nilo Occidental	j. Meningitis
e. Mano-pie-boca (aftosa humana)	k. Hepatitis
f. Herpes	l. Dengue
- 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 acerca de 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 del peligro de uno o más de estos virus y les da capacitación acerca de cómo combatir o controlar el virus.
 - c. Tener un trabajador de ayuda humanitaria dar una charla o presentación acerca de epidemias y control de virus en los países que haya servido. Recaudar dinero como un grupo para apoyar a la ayuda humanitaria al país de que le informa el trabajador.