



**GUÍA DE TRABAJO DE BIOLOGIA**  
**TERCER CICLO 7° GRADO A, C**

**Docente responsable: GUADALUPE PINEDA**

**Fecha: 23 de marzo de 2020**

**Indicación general:**

Ante el estado de Emergencia Nacional que vivimos en nuestro país y la prorroga de suspensión de clases por 30 días a partir del 21 de marzo de 2020, nos vemos en la necesidad de trabajar con las estudiantes por medio de guías las cuales resolverán en su cuaderno y libro de texto de Santillana Compartir, los cuales serán entregados al presentarnos al colegio; al igual que otras actividades que ya tenían programadas para presentar por otro medio.

**Realiza todo lo que se detalla en la siguiente tabla durante los días 23 y 30/03. No olvides que tienes 2 días para trabajar toda la guía**

Actividad	Forma de entrega
<p>En el cuaderno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer las páginas 152-155</li> </ul> <p>Contenido: los virus, estructura, clasificación</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explica la diferencia fundamental entre las células y los virus.</li> <li>2. Describe las partes de los virus.</li> <li>3. Realiza un mapa sinóptico donde representes las diferentes clasificaciones de los virus.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer páginas 156-157</li> </ul> <p>Contenido: enfermedades virales en vegetales, animales y seres humanos</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escribe por lo menos diez enfermedades causadas por virus, y el nombre del virus que la causa, en el ser humano y cinco enfermedades de las plantas.</li> <li>2. Ilustre como se reproducen los virus.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer paginas 158-159</li> </ul> <p>Contenido: VIH-SIDA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Observe el siguiente video <a href="https://www.youtube.com/watch?v=U2vuRH5xh0I">https://www.youtube.com/watch?v=U2vuRH5xh0I</a></li> <li>2. Realice una síntesis del VIH-SIDA, (síntomas, transmisión y prevención) con la información leída en su libro mas lo observado en el video</li> </ol>	<p>Se realizará en el cuaderno de Biología siguiendo el orden de las clases</p>
<p>En el libro</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resolver actividades del libro de texto de la página 160</li> <li>2. Con mucha responsabilidad, Resuelva la evaluación de la pagina 161-162</li> </ol>	<p>Se realizará en el libro de texto de Santillana</p>
<p>ACTIVIDADES DE REFUERZO ESTAN ANEXAS AL DOCUMENTO</p>	<p>Resolver y colocar en cuaderno</p>

**Confiando en Dios y esperando en nuestra Madre Santísima de Guadalupe y bajo la intercesión de nuestro Padre Fundador, el Venerable José Antonio Plancarte y Labastida que Dios nos cubra con su mano protectora en estos tiempos, esperamos vernos pronto.**

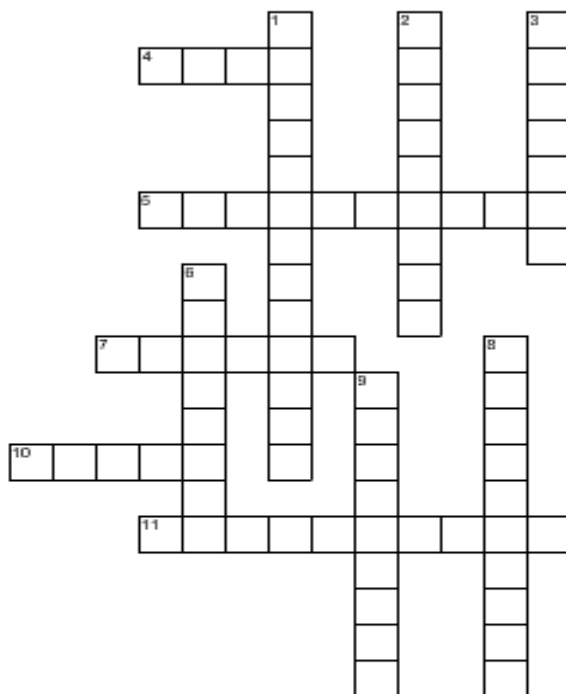


**ACTIVIDADES DE REFUERZO**

1. Completa el siguiente crucigrama

# Virus y sus enfermedades

Que enfermedad es ocasionada por cada virus



**Horizontal**

- 4. Es provocada por el VIH
- 5. Provoca Fiebre faringoconjuntival
- 7. Provoca el Herpes
- 10. Es ocasionada por la influenza
- 11. Provoca Eritema infecciosa

**Vertical**

- 1. Provoca laringitis aguda
- 2. Ocasiona el sÃ-ndrome diarreico agudo
- 3. Provoca Exantema subita
- 6. Ocasiona la peste cristal
- 8. Es provocada por el Virus inicial
- 9. Ocasiona el resfrio comun



2. SUBRAYE LA OPCION U OPCIONES CORRECTAS PARA LAS SIGUIENTES SITUACIONES QUE SE TE PLANTEAN

1. Elige la opción que contiene la afirmación correcta con respecto a la cápside.
  - a. La estructura membranosa que sirve como protección a los virus recibe el nombre de cápside.
  - b. La cápside es una doble membrana de lipoproteínas.
  - c. La cápside es la cubierta de proteínas que protege al genoma viral.
  - d. La cápside es una capsula que se encuentra dentro del genoma viral.
  
2. Elige V si la afirmación con respecto al genoma viral es verdadera o F si es falsa.

El genoma viral de los virus siempre está compuesto de ARN, nunca de ADN, pues este solo aparece en células vivas.	V F
El genoma viral es la información genética en forma de ADN y ARN, pero no simultáneamente.	V F
El genoma viral es un tipo de medicamento que se encarga de destruir al virus.	V F
Una de las razones por las que los virus se diferencian de las células vivas se relaciona con el hecho de que solo pueden poseer un tipo de ácido nucleico, nunca los dos de manera simultánea.	V F

3. Marca las opciones correctas con respecto a la envoltura de los virus.

- |   |
|---|
| La envoltura es una estructura membranosa que recubre la cápside de todos los virus.                        |
| La envoltura de algunos virus está formada por una doble membrana de lipoproteínas de origen celular.       |
| Algunos virus, como el adenovirus y el virus de la poliomielitis no poseen envoltura.                       |
| La doble membrana de lipoproteínas que forma a la envoltura de los virus es tomada de la célula anfitriona. |

4. Selecciona el orden correcto de las partes de un virus comenzando de la más interna a la externa.
  - a. Genoma, cápside y envoltura.
  - b. Cápside, genoma y envoltura.
  - c. Genoma, envoltura y cápside.
  - d. Envoltura, cápside y genoma.



5. Analiza el texto y elige la opción que contiene los nombres de las estructuras que son parecidas a los virus, pero no lo son.

Existen estructuras muy parecidas a las virus, algunas son filamentos simples de ARN que no poseen cápside y otras son formas orgánicas más simples y apenas son moléculas de proteínas.

- Priones y neutrones.
  - Las bacterias y bacteriófagos.
  - La rubeola y la viruela.
  - Los viroides y priones.
6. Elige la opción que contiene el motivo por el cual los priones no son considerados virus.
- Porque no tienen cápside y esta parte es la principal característica de los virus.
  - Porque su ácido nucleico es muy pequeño.
  - Porque no poseen ácido nucleico.
  - Porque la envoltura no es membranosa.
7. Selecciona los criterios que son tomados en cuenta al momento de clasificar un virus.

La mortalidad o natalidad.	
Forma de la cápside.	
Si hay cura o no.	
Tipo de ácido nucleico.	
Presencia o ausencia de envoltura.	
Organismo que parasita.	

8. Analiza la lista de patógenos y selecciona aquellos que no son de origen viral.

Tétanos
Botulismo
Tuberculosis
Sarampión
Paperas
Rabia
Lepa