

EL PROYECTO FIRSTLINE ES PARA USTED



PROJECT
FIRSTLINE

CDC's National Training Collaborative
for Healthcare Infection Prevention & Control

CS320316-A



**Tema 2: La ciencia básica de los virus
[Fecha de la capacitación]**

Programa:

- Introducción
- La ciencia básica de los virus
 - Video
 - Conversación y reflexión
- Formulario de comentarios de la sesión y próximos pasos

Objetivos de aprendizaje:

- Encontrar una (1) diferencia central entre el SARS-CoV-2 y el COVID-19.
- Identificar y explicar a los demás las tres (3) partes principales de un virus.
- Describir tres (3) pasos que muestren cómo los virus usan las células de los seres vivos para hacer más copias de sí mismos.
- Explicar un (1) motivo por el cual las medidas de control de infecciones se centran en mantener las gotitas respiratorias fuera del aire y lejos de otras personas.

Mientras lo estén viendo, consideren las siguientes preguntas:

1. ¿Aprendieron algo nuevo de estos videos o les recordaron algo importante que les resulte especialmente familiar a ustedes?
¿Pueden pensar en alguien que conocen que se beneficiaría de estos conceptos?
2. ¿Alguna vez han recibido preguntas de pacientes o compañeros de trabajo sobre estos temas? ¿Estos videos les dan alguna idea de cómo podrían explicar estos conceptos a los demás?

DENTRO DEL CONTROL DE INFECCIONES

**¿SARS-COV-2? ¿COVID-19?
¿CUÁL ES LA DIFERENCIA?**

EPISODIO 2



DENTRO DEL CONTROL DE INFECCIONES

¿QUÉ ES UN VIRUS?

EPISODIO 3



DENTRO DEL CONTROL DE INFECCIONES

**¿DE QUÉ MANERA LOS
VIRUS NOS
ENFERMAN?**

EPISODIO 5



Analicémoslo

1. ¿Aprendieron algo nuevo de estos videos o les recordaron algo importante que les resulte especialmente familiar a ustedes?
¿Pueden pensar en alguien que conocen que se beneficiaría de estos conceptos?
2. ¿Alguna vez han recibido preguntas de pacientes o compañeros de trabajo sobre estos temas? ¿Estos videos les dan alguna idea de cómo podrían explicar estos conceptos a los demás?

Reflexiones

- ¿Pueden imaginar una situación realista y cotidiana en la que puedan usar este material de ayuda para el trabajo o explicar este concepto a los demás?

Mensajes clave

- SARS-CoV-2 es el nombre científico oficial del virus, el microbio que causa el COVID-19.
- COVID-19 es el nombre de la enfermedad: fiebre, tos, escalofríos y otros síntomas que tienen las personas cuando están infectadas por el virus SARS-CoV-2.

Mensajes clave, continuación

- Todos los virus tienen dos partes:
 - Genes que contienen toda la información necesaria para hacer más copias del virus.
 - Proteínas que protegen los genes y ayudan a que el virus se propague.
- Algunos virus (el SARS-CoV-2 es uno de ellos) también tienen una tercera parte: una envoltura hecha de grasas especiales que protege los genes y las proteínas.

Mensajes clave, cont.

- Los virus pueden usar las células de los seres vivos, incluidas las personas, para hacer copias de sí mismos. Esa es la forma en que los virus se propagan dentro del cuerpo y de una persona a otra.
- Cuando suficientes virus han podido ingresar en nuestras células y hacer copias de sí mismos, el cuerpo reconoce que hay una infección y nuestro sistema inmunitario se activa para combatir el virus.
- Es la actividad de nuestro sistema inmunitario que combate el virus lo que nos hace sentir enfermos.

Recursos y sesiones de capacitacion tuturas

Proyecto Firstline en los CDC:

<https://www.cdc.gov/infectioncontrol/projectfirstline/index.html>

Proyecto Firstline en Facebook:

<https://www.facebook.com/CDCProjectFirstline/>

Twitter:

https://twitter.com/CDC_Firstline

YouTube:

**Formulario de
comentarios**



**EL PROYECTO
FIRSTLINE
ES PARA
USTED**

CS320288-A