

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.

Presentaciones

- Prepárense para presentarse, respondiendo las siguientes preguntas:
 - Nombre y rol profesional
 - Cuánto tiempo hace que trabajan en el área de la atención médica

¿Qué es lo que más recuerdan de la sesión pasada?

¿Pudieron implementar con éxito la medida personal que identificaror

Mientras lo estén viendo, consideren las siguientes preguntas:

1. ¿Aprendieron algo nuevo de este video o les recordó 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? ¿Este video les da 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



Analicémoslo

1. ¿Aprendieron algo nuevo de este video o les recordó 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? ¿Este video les da alguna idea de cómo podrían explicar estos conceptos a los demás?

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



Grupos divididos

- Con el concepto que se les dio, identifiquen una analogía de la vida cotidiana que podrían usar para explicárselo a un paciente, compañero de trabajo o familiar que nunca haya estudiado esto antes.
- Prepárense para compartir sus respuestas con el grupo en general.

Volvamos a reunirnos

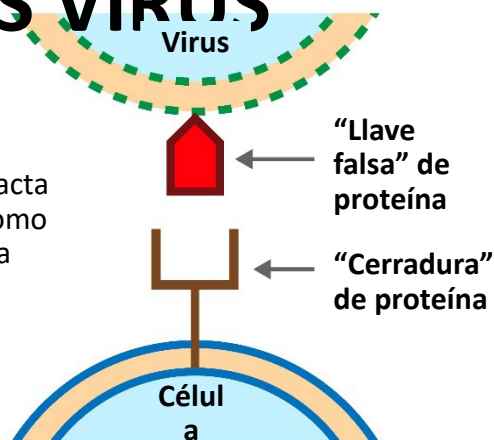
- Diferenciar el SARS-CoV-2 del COVID-19.
- Identificar las 3 partes principales de un virus.
- Describir cómo los virus usan las células de los seres vivos para hacer más copias de sí mismos.
- Explicar por qué las medidas de control de infecciones se centran en mantener las gotitas respiratorias fuera del aire y lejos de otras personas.

Materiales de ayuda para el trabajo

CERRADURA Y LLAVE

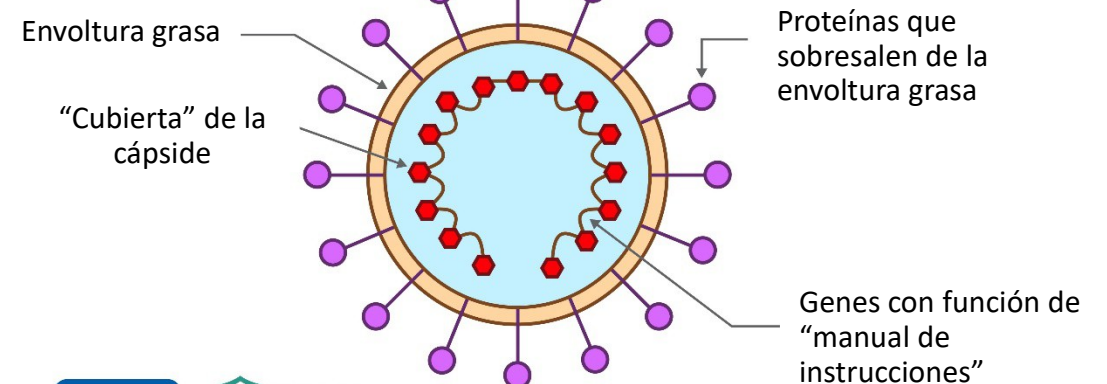
LOS VIRUS

- Los virus invaden las células
- Los virus tienen una “llave falsa”
 - No hay una coincidencia exacta
 - Lo suficientemente cerca como para “desbloquear” la célula
- Usan la célula para hacer más copias de sí mismos



CS320316-AD

LAS PARTES DE LOS VIRUS



CS320316-U

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

¿Cuál fue el elemento más importante de la sesión de hoy para ustedes?

- 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

¿Cuál fue el elemento más importante de la sesión de hoy para ustedes?

- 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, continuación

¿Cuál fue el elemento más importante de la sesión de hoy para ustedes?

- 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**



**PROJECT
FIRSTLINE**

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