

Historieta

con salud con ciencia
con todos con México

CONBIOÉTICA Los virus



30 Años CONBIOÉTICA
Con salud, con ciencia, con todos, con México



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



30
AÑOS
ANIVERSARIO

[f](#) [t](#) [@](#) [v](#) gob.mx/salud/conbioetica

Comisión Nacional de Bioética

Directorio

Patricio Javier Santillán Doherty

Comisionado Nacional de Bioética

Areli Cerón Sánchez

Directora de Comités de Bioética

Gabriela Pineda Hernández

Directora de Desarrollo Institucional

Raúl Jiménez Piña

Director del Centro del Conocimiento Bioético

Edén González Roldán

Director de Administración y Finanzas

Serie: Historieta CONBIOÉTICA

No. 2: Los virus

Contenidos

Raúl Jiménez Piña

Miguel de Montserrat Iniestra Ortega

Ariana Leticia Landín López

Diseño y formación editorial

Montserrat Troncoso González

Alfonso Heredia Arriaga

Segunda Edición 2022

D.R. Comisión Nacional de Bioética

Calzada Arenal No. 134 esq. Xochimaltzin, Col. Arenal Tepepan

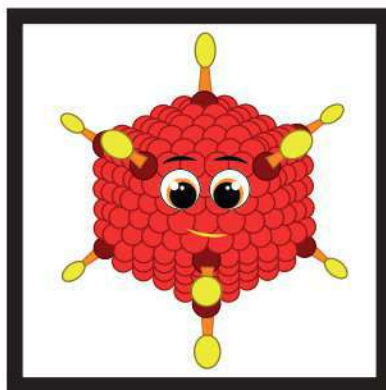
Alcaldía Tlalpan, 14610 Ciudad de México

www.gob.mx/salud/conbioetica

ISSN: en trámite



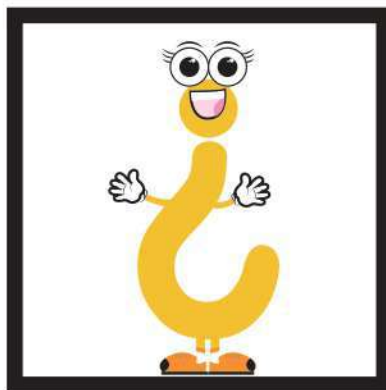
Orbis



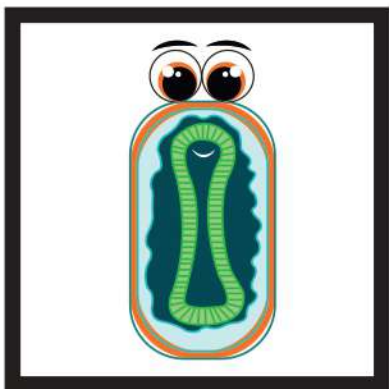
Virustín



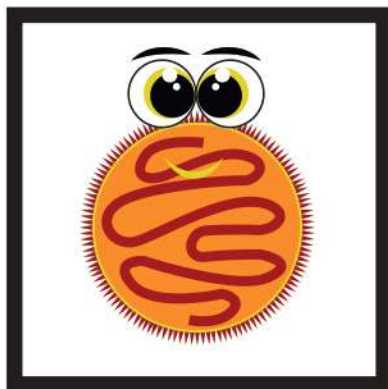
Dilemio



Dilemia



Viruela



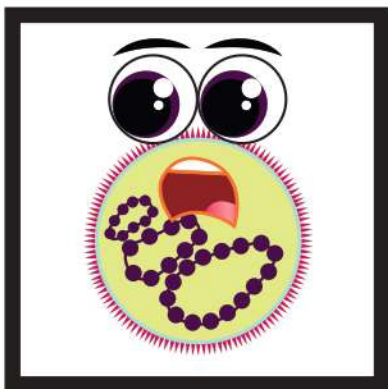
Sarampión



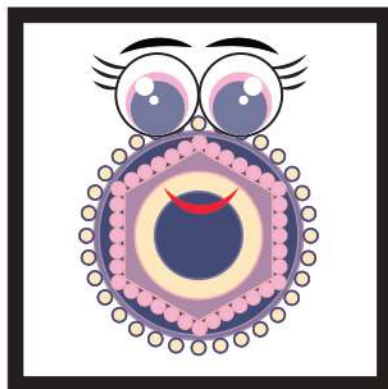
Influenza



Lassa



Hantavirus



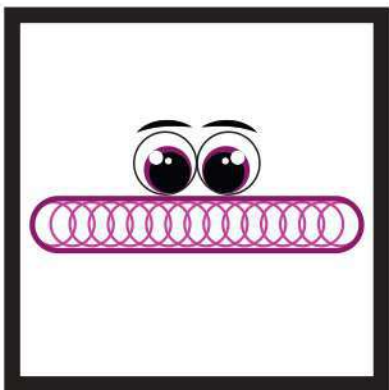
VIH



Poliomielitis



Fiebre amarilla



Ébola

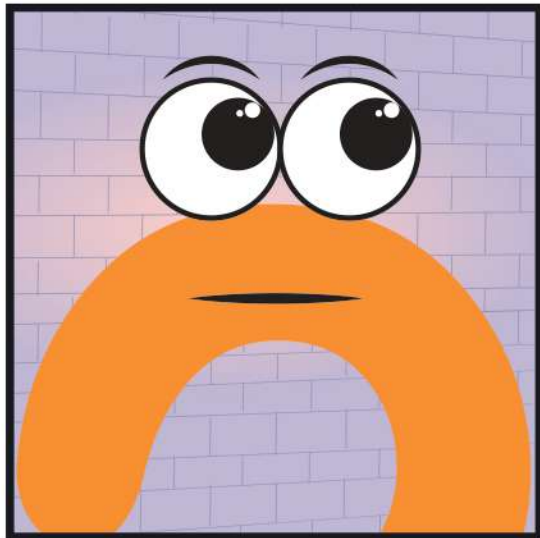
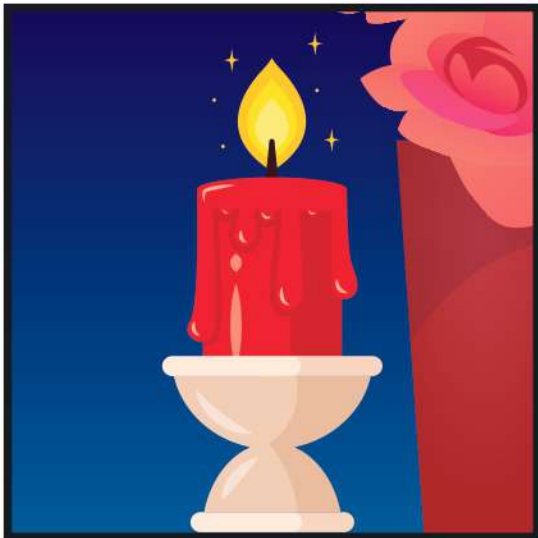


SARS

con salud con ciencia
con todos con México
CONBIOÉTICA
30 Aniversario













Hay que aprovechar las nuevas tecnologías para estar cerca de las personas que queremos. Háblale a Dilemia





¡Hola! Me da gusto verlos



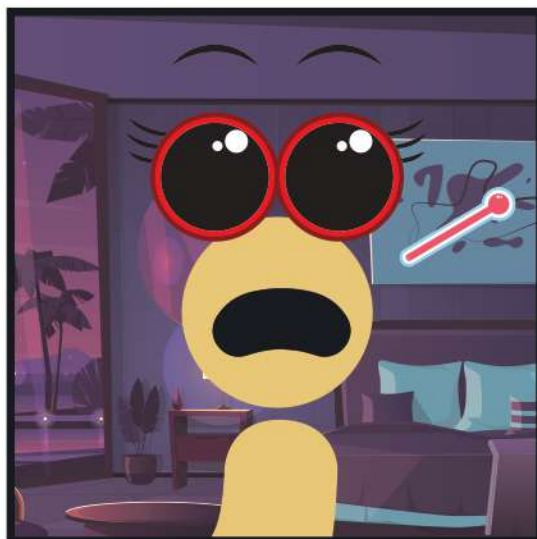
¡Bienvenidos a mi laboratorio!

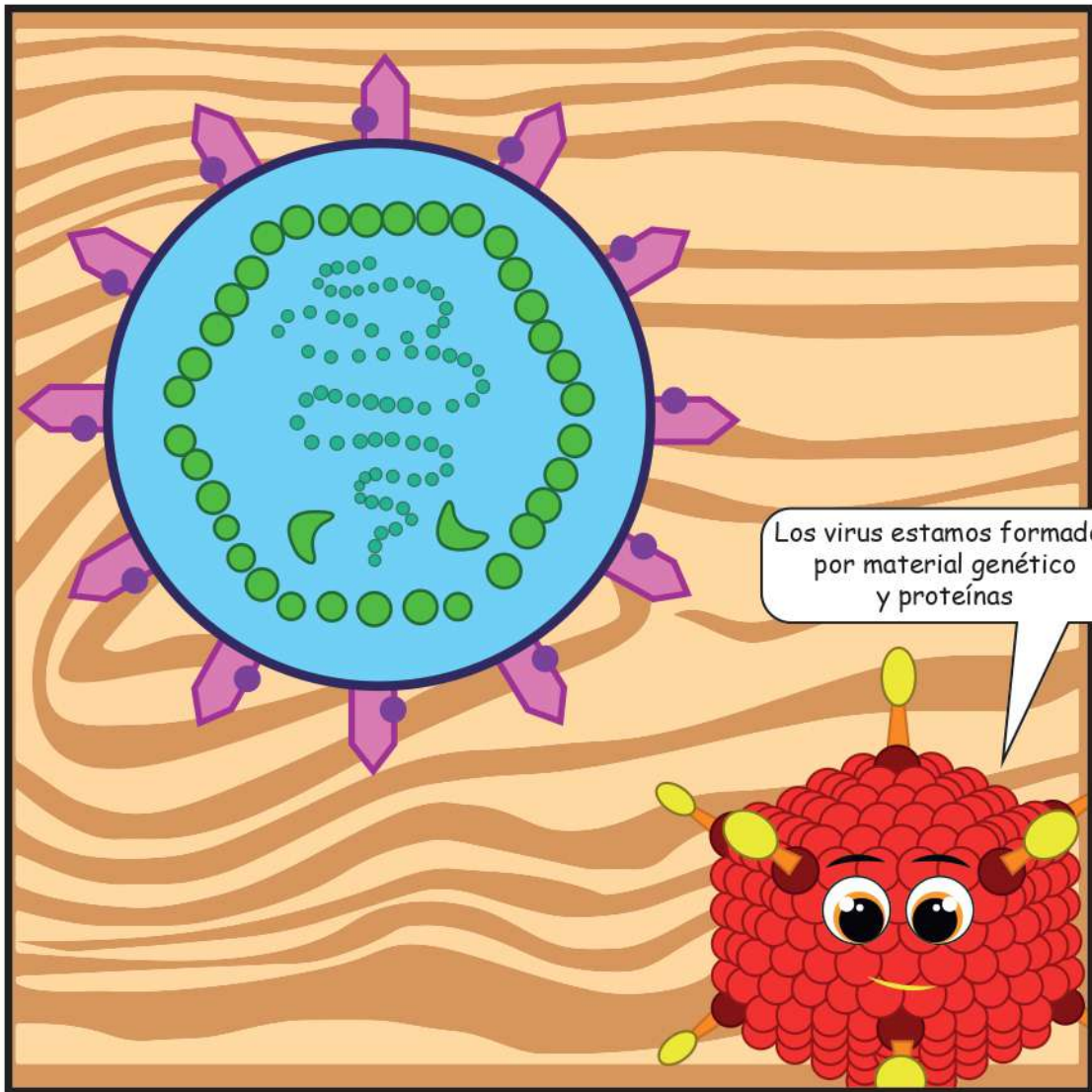
¡Wow! ¡Un virus!

Ho... ho... hola

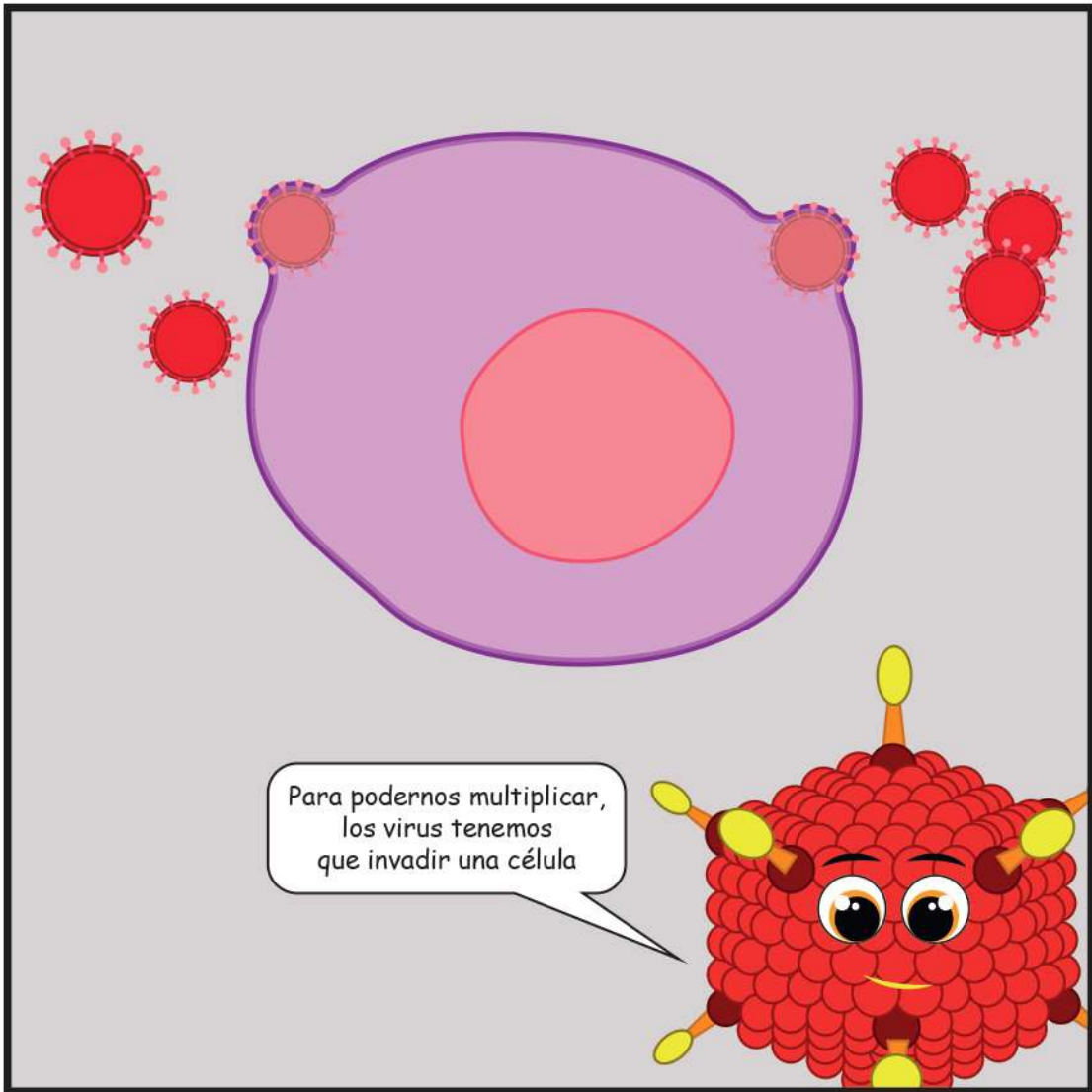
Les presento a Virustín, es un antiguo amigo

Los virus tienen muy mala fama, porque causan muchas enfermedades; pero, no todo es negativo. Virustín también ayuda a investigar cómo podemos proteger nuestra salud

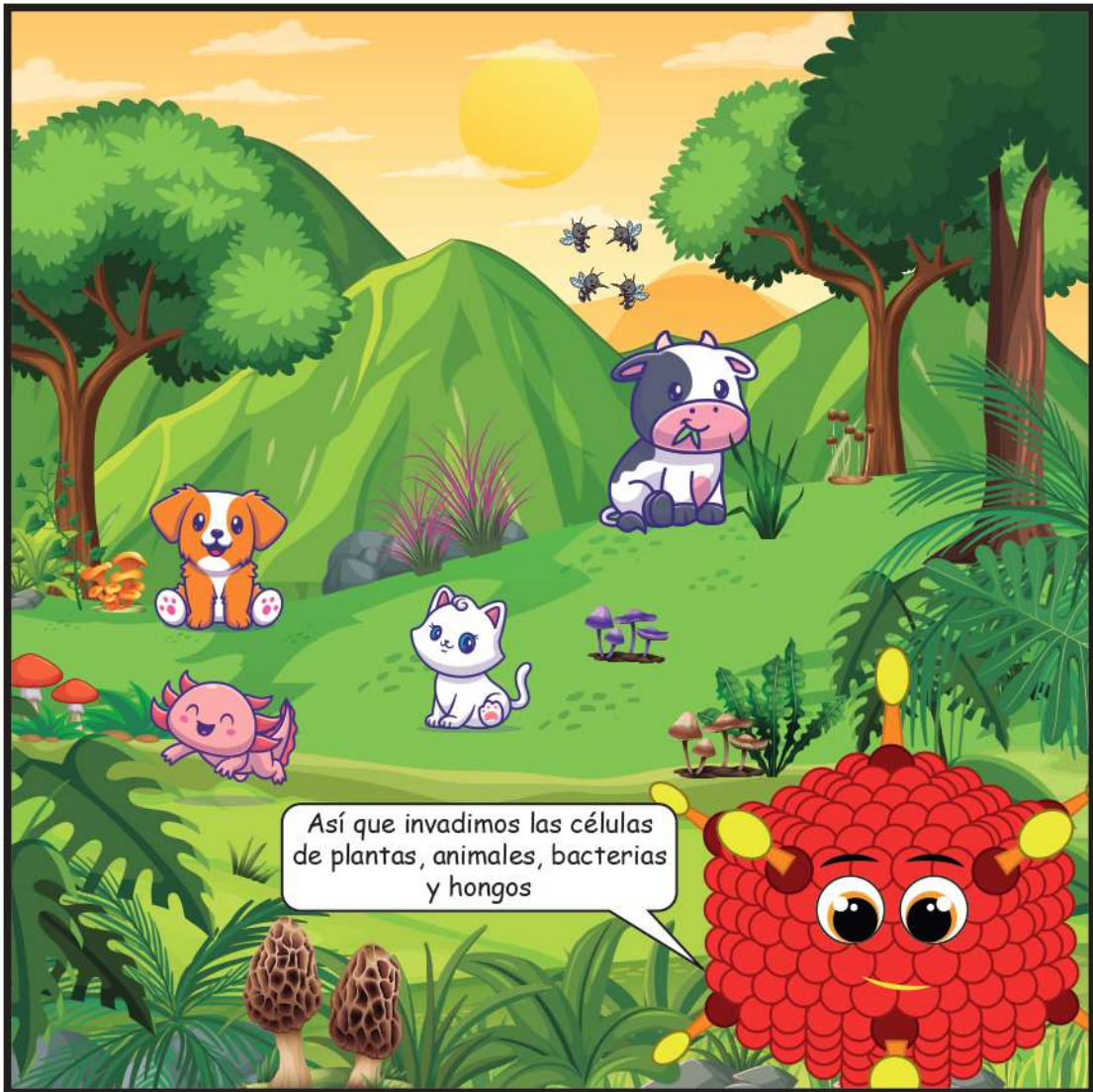




Los virus estamos formados por material genético y proteínas



Para podernos multiplicar,
los virus tenemos
que invadir una célula



Así que invadimos las células de plantas, animales, bacterias y hongos





Sí, por ejemplo, las enfermedades como el dengue o el zika son peligrosas, porque se transmiten por mosquitos y es muy difícil controlarlas



¡Les paso un tip! Limpieen azoteas y patios para evitar que se estanque el agua y que los mosquitos se reproduzcan



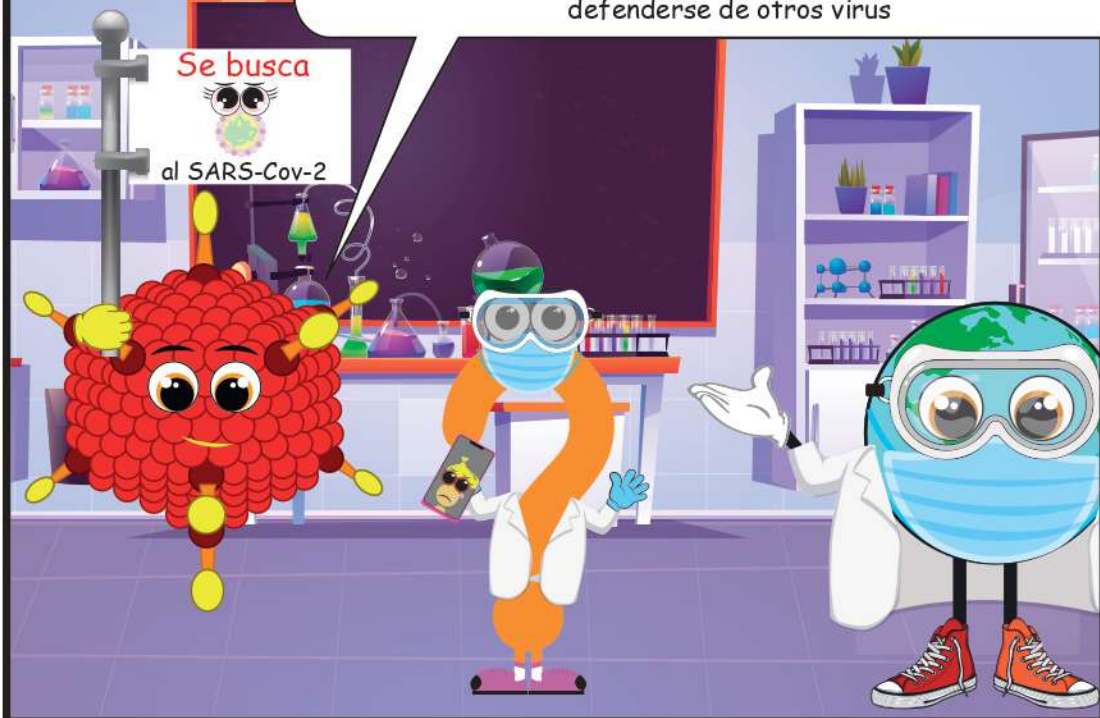
Cuando los virus invaden nuestras células, ¿nos enfermamos?



Es complicado. No todos los virus
somos iguales. Hay muchas familias de
virus. Mis primos dengue, VIH,
hepatitis, influenza, sarampión, viruela o
SARS-CoV-2 causan enfermedades
o malestares

Yo soy un adenovirus modificado. Trabajo en este laboratorio y ayudamos en la fabricación de vacunas y prevenimos enfermedades. Los científicos nos modifican para que no seamos dañinos, cuando entramos a una célula, le enseñamos a tu cuerpo cómo defenderse de otros virus

Se busca
al SARS-Cov-2



Si las vacunas tienen virus,
¿cómo saben que son seguras y
que no nos van a enfermar?



¡Muy buena pregunta, Dilemia!
Las vacunas y los medicamentos
siguen procesos muy rigurosos
para verificar la validez científica,
la seguridad, la viabilidad de
aplicación y existe una regulación
para su producción y distribución



Aquí en el laboratorio se realizan
algunas pruebas, pero también se hacen
ensayos clínicos en animales
y seres humanos

Todo esto se verifica por
comités científicos y Comités
de Ética en Investigación (CEI)



¡Ya me acordé! Los CEI garantizan el respeto de los derechos humanos de las personas que participan en la investigación

Los CEI se registran en la Comisión Nacional de Bioética

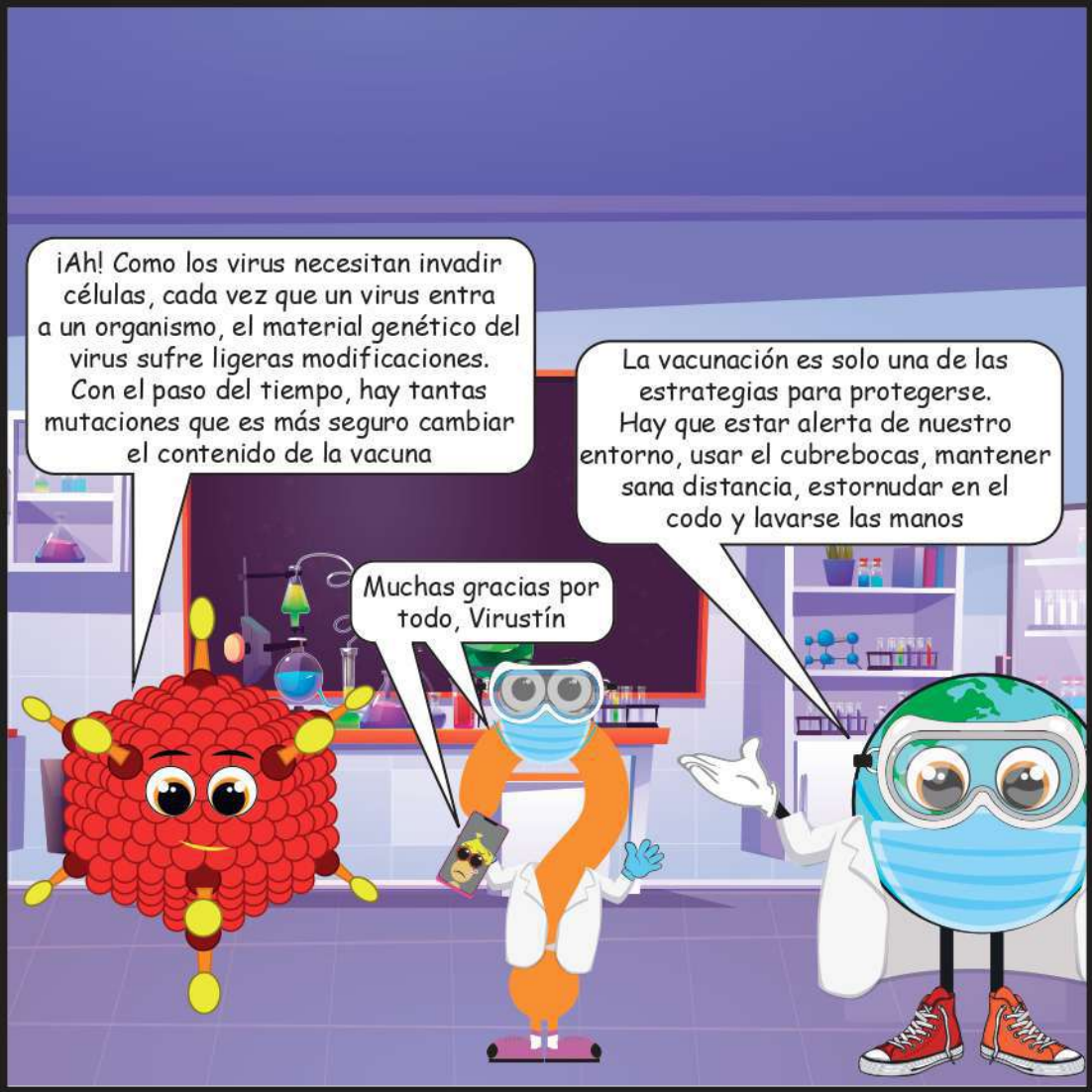


De esta manera, la CONBIOÉTICA colabora en la investigación y el desarrollo de vacunas y medicamentos desde una perspectiva ética

Las vacunas son seguras, es importante estar siempre vacunado y, si hay, aplicar la vacunación de refuerzo

¿Por qué existen los refuerzos?



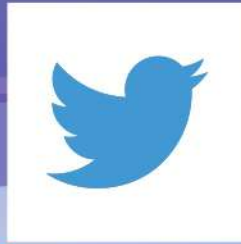


¡Ah! Como los virus necesitan invadir células, cada vez que un virus entra a un organismo, el material genético del virus sufre ligeras modificaciones. Con el paso del tiempo, hay tantas mutaciones que es más seguro cambiar el contenido de la vacuna

Muchas gracias por todo, Virustín

La vacunación es solo una de las estrategias para protegerse. Hay que estar alerta de nuestro entorno, usar el cubrebocas, mantener sana distancia, estornudar en el codo y lavarse las manos

Síguenos en nuestras redes sociales



Youtube

Facebook

Próximamente
Twitter

