

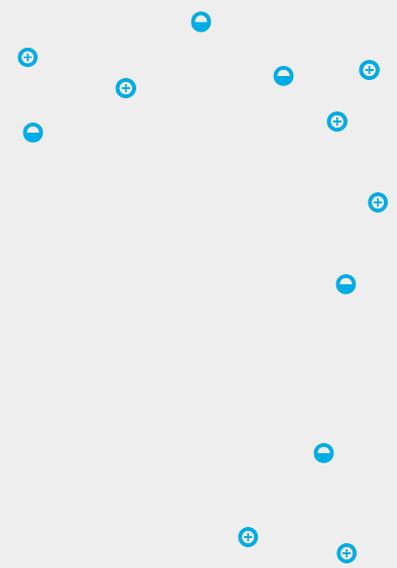
# Covid-19 vacunas

COVER  
OR  
COVID

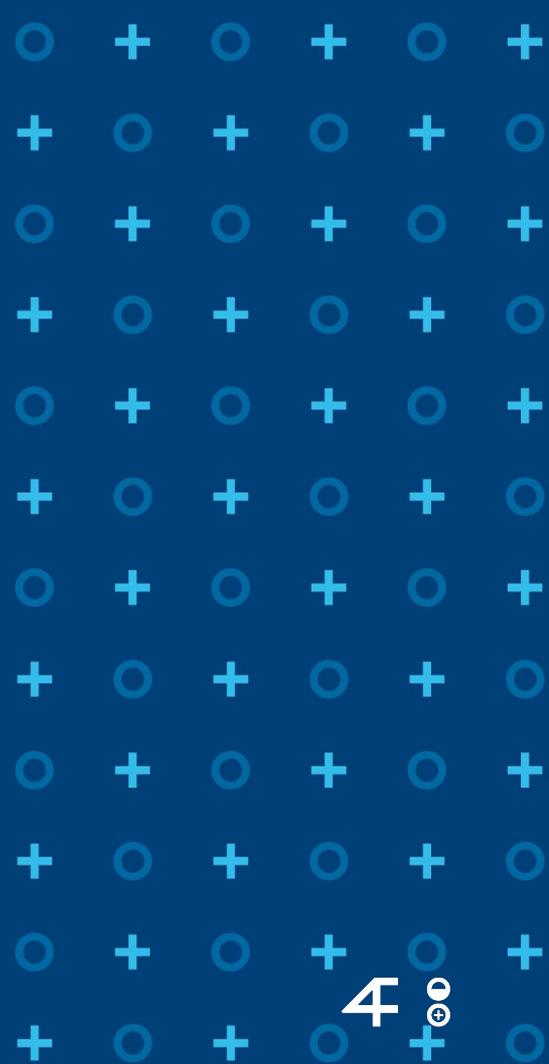
4

FOUNDATION FOR  
A FAIR FUTURE

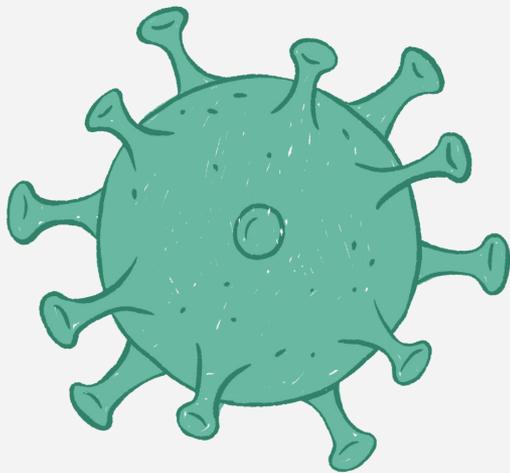
- + ¿Por qué necesitamos las vacunas?**
- + ¿Qué son las vacunas? ¿Cómo funcionan las vacunas?**
- + ¿Qué es la vacunación?**
- + ¿Cómo nos protege la vacunación?**
- + ¿Por qué es importante la vacunación?**
- + ¿Qué es la inmunidad de rebaño o colectiva?**



¿Por qué  
necesitamos  
vacunas?



¿Por qué necesitamos vacunas?



---

## **Virus, bacterias, parásitos.**

Todos son agentes externos (agentes patógenos) que pueden atacar nuestro cuerpo.

¿Por qué necesitamos vacunas?

## Las vacunas son, en cierta forma, víctimas de su propio éxito.

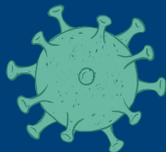
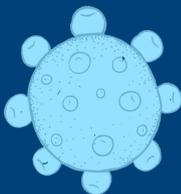
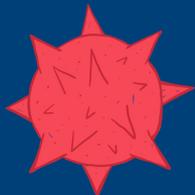
La gran mayoría de nosotros ya nos hemos vacunado contra la polio, el sarampión y la meningitis, para nombrar algunas enfermedades devastadoras.



¿Qué son las  
vacunas?

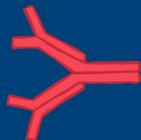
¿Cómo funcionan  
las vacunas?

¿Qué son las vacunas? ¿Cómo funcionan las vacunas?



---

Nuestro cuerpo tiene defensas naturales - el sistema inmunológico - que han aprendido y guardado toda la información específica de cada patógeno.



---

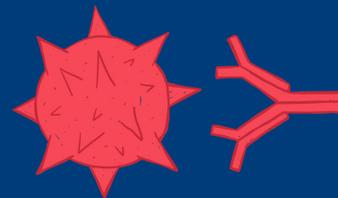
El sistema inmunológico consiguió toda esa información al haber tenido contacto previamente con el patógeno (antígeno), o después de haber recibido una vacuna.

¿Qué son las vacunas? ¿Cómo funcionan las vacunas?

Para preparar nuestros cuerpos en la defensa contra futuros patógenos, las vacunas entrenan al sistema inmunológico en la producción de anticuerpos, proteínas especializadas que se adhieren a los antígenos invasores y los neutralizan.

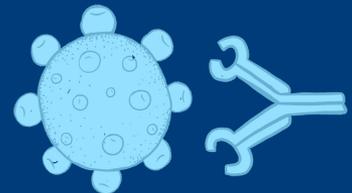
PATÓGENOS ANTICUERPOS

PATÓGENO  
EXISTENTE  
(ANTÍGENO)



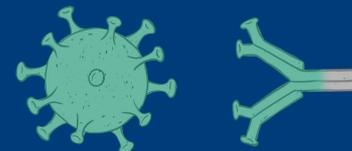
ANTICUERPO  
EXISTENTE

PATÓGENO  
EXISTENTE  
(ANTÍGENO)



ANTICUERPO  
EXISTENTE

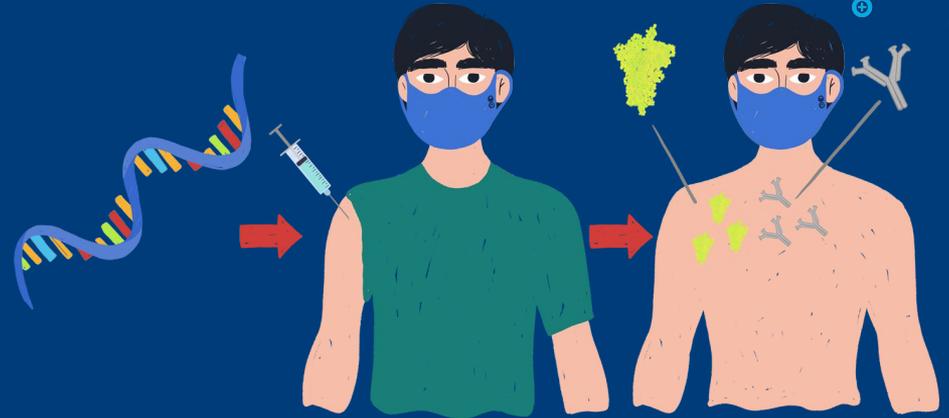
PATÓGENO  
'NUEVO'



ANTICUERPO  
EN PROCESO

¿Qué son las vacunas? ¿Cómo funcionan las vacunas?

Cuando recibimos una vacuna, el sistema inmunológico reconoce a los componentes del patógeno y los almacena en su “biblioteca”.



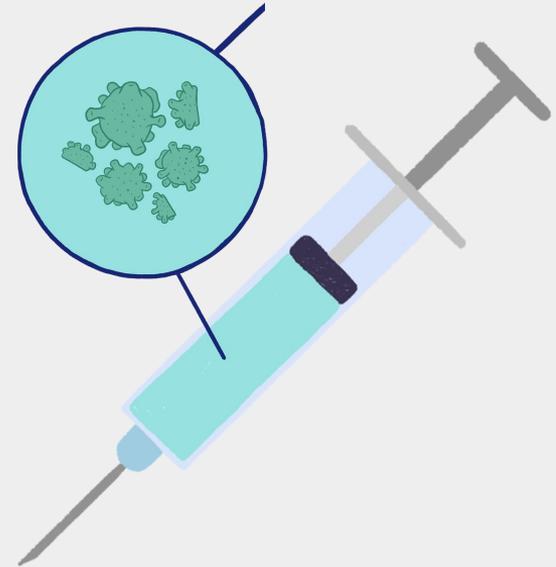
¿Qué son las vacunas? ¿Cómo funcionan las vacunas?

---

Las vacunas exponen al cuerpo a una versión debilitada o parcial de un agente infeccioso para generar defensas por parte del sistema inmunológico. Esto ocurre en preparación a un eventual contacto con el agente infeccioso real, sin riesgo de enfermarnos.

**Al enseñar a nuestro sistema inmunológico a reconocer y combatir los patógenos, las vacunas ayudan a nuestro cuerpo a defenderse cada vez que se siente atacado.**

Agente infeccioso debilitado, inactivado, o destruido.



# ¿Qué es la vacunación?

¿Qué es la vacunación?

**La vacunación es una manera simple, segura y efectiva de proteger a las personas contra enfermedades dañinas** antes de que tengan contacto con ellas.

¿Cómo nos protege la  
vacunación?

¿Cómo nos protege la vacunación?



Cuando el cuerpo humano se expone por primera vez a los componentes de un agente patógeno, llamados antígenos, el sistema inmunológico necesita tiempo para responder y producir una respuesta específica. Mientras tanto, la persona puede enfermarse.

¿Cómo nos protege la vacunación?



---

Es la primera vez que el virus causante del Covid-19 está en contacto con la población mundial: las personas no tenemos todavía el sistema inmunológico preparado para enfrentarlo eficazmente. Por esta razón los contagios se multiplican velozmente y nos encontramos ante una pandemia que está siendo muy difícil de controlar. **Desarrollar vacunas es una de las estrategias más eficaces para enfrentar la pandemia del Covid-19.**

¿Por qué es importante la vacunación?

¿Por qué es importante la vacunación?



01.

La vacunación es la estrategia que tenemos como sociedad de crear **una memoria colectiva en nuestro sistema inmunológico ante un nuevo patógeno o enfermedad.**



02.

Una **campana de vacunación masiva es esencial** para la población mundial al **enfrentar el coronavirus que causa el Covid-19**, frenando así su propagación y evitando la enfermedad.

¿Qué es la  
inmunidad de  
rebaño o colectiva?

¿Qué es la inmunidad de rebaño o colectiva?

---

Cuando alguien se vacuna, es muy probable que esté protegido (inmune) contra la enfermedad que el agente patógeno podría causar.

Pero no todo el mundo puede vacunarse:

A algunos individuos seriamente enfermos se les aconseja no vacunarse (vulnerables). **Estas personas aún pueden estar protegidas si viven en una comunidad con alta tasa de vacunación.**

¿Qué es la inmunidad de rebaño o colectiva?

Cuanto más personas se vacunen en una comunidad, es menos probable que los individuos susceptibles queden expuestos a patógenos dañinos. A esto se le llama **inmunidad de rebaño o inmunidad colectiva.**

¿Qué es la inmunidad de rebaño o colectiva?

De esta manera, cuando nos vacunamos, no sólo nos protegemos a nosotros mismos, sino también a los demás.

20% PERSONAS VACUNADAS



Susceptible



Vacunado

80% PERSONAS VACUNADAS



Vulnerable

¿Qué es la inmunidad de rebaño o colectiva?

¡No se te olvide! Los programas de inmunización sólo son exitosos cuando hay índices altos de aceptación y aplicación.

**La vacuna te protege a tí y también a aquellas personas que por distintas razones no pueden vacunarse.**

**Vacúnate y siente la importancia de tu aporte al hacerlo.**



Para más información:

[www.f4ff.org](http://www.f4ff.org)

Gracias

 @cover\_or\_covid

 Cover or Covid

 @cover\_or\_covid | [contact@coverorcovid.org](mailto:contact@coverorcovid.org)

Un proyecto de

 FOUNDATION  
FOR A  
FAIR  
FUTURE