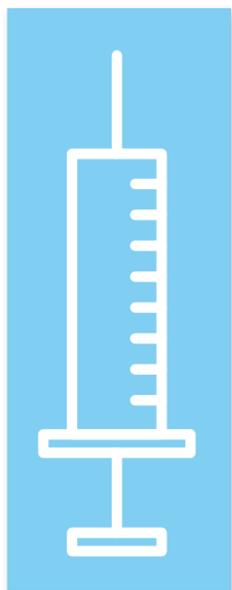




¿CÓMO FUNCIONA CADA VACUNA CONTRA EL COVID-19?

**MU
TAN
TE**



**TODAS SON SEGURAS Y EFECTIVAS
PARA PREVENIR EL VIRUS, PERO,
¿SABES CÓMO ACTÚAN?**

Sinovac, Pfizer-BioNTech, Oxford-AstraZeneca,
Sputnik V, Moderna, Janssen.

HABLEMOSDELA VACUNACIÓN

SINOVAC / CHINA

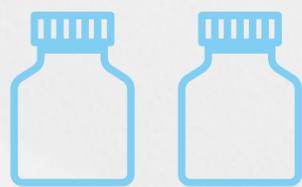
¿CÓMO FUNCIONA?

TIPO DE VACUNA: VIRUS INACTIVADO



El coronavirus es cultivado en células e inactivado a través de un proceso químico en el que pierde la capacidad de infectar, pero sí enseña al cuerpo a generar defensas contra la enfermedad.

DOSIS:



2, con 28 días de diferencia.



RECIBIDA

SINOVAC / CHINA

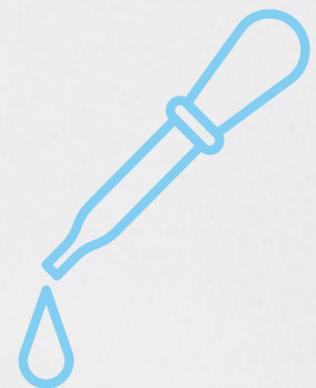


CONTRAINDICACIONES:

No debe aplicarse en personas con antecedentes alérgicos a alguno de sus componentes, que presenten fiebre o cuadro agudo por una enfermedad crónica.

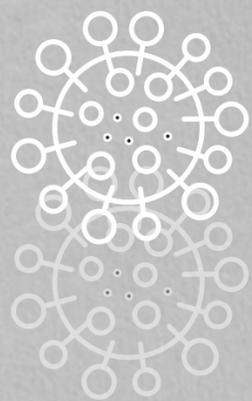
COMPONENTES:

Virión SARS-CoV-2 inactivado, hidróxido de aluminio, fosfato de sodio dibásico, fosfato de sodio monobásico, cloruro de sodio, hidróxido de sodio y agua.



PFIZER-BIONTECH / EE.UU - ALEMANIA

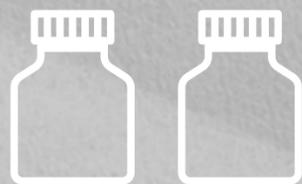
¿CÓMO FUNCIONA?



TIPO DE VACUNA: ARN MENSAJERO

Copia la información genética del virus sin necesidad de utilizarlo en sí mismo, llevando este mensaje a las células humanas. Estas forman proteínas en forma de espigas, como las del coronavirus, o llaves que activan el sistema inmunitario.

DOSIS:



2, con 21 días de diferencia.



RECIBIDA

PFIZER-BIONTECH / EE.UU - ALEMANIA

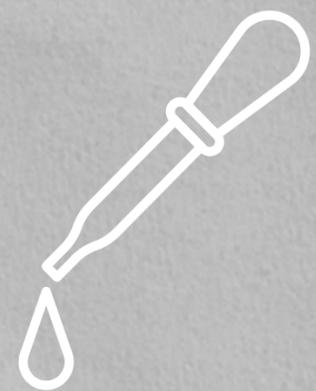


CONTRAINDICACIONES:

Contraindicaciones: Precaución en personas con alergias graves a alguno de sus componentes, fiebre alta o infección aguda, terapia anticoagulante o trastorno hemorrágico que contraindique la inyección intramuscular, así como en personas inmunocomprometidas.

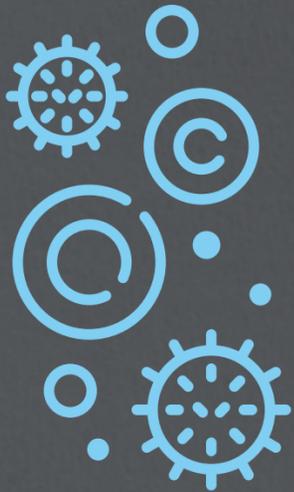
COMPONENTES:

ARNm, lípidos, sacarosa, fosfato monobásico de sodio, dihidrato cloruro de potasio, cloruro de sodio, fosfato de potasio monobásico.



OXFORD-ASTRAZENECA / REINO UNIDO

¿CÓMO FUNCIONA?



TIPO DE VACUNA: VECTOR VIRAL

Utiliza un virus inactivo que ya ha sido asimilado por las personas (adenovirus) y no hace daño, que envuelve la información genética del SARS-CoV-2. Da instrucciones a las células para que produzcan la proteína que origina la enfermedad del Covid-19, ayudando a crear linfocitos T y linfocitos B que recordarán cómo combatir el virus en adelante.

DOSIS:



2, con 4-12 semanas de diferencia



RECIBIDA

OXFORD-ASTRAZENECA / REINO UNIDO

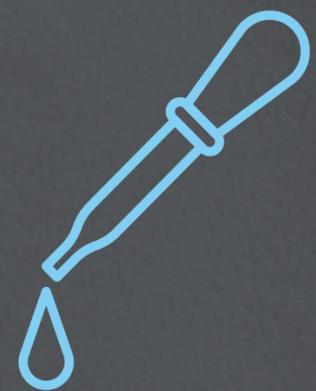


CONTRAINDICACIONES:

Contraindicaciones: No se recomienda en personas alérgicas a alguno de los componentes, con infección grave o fiebre alta, si tiene alguna condición que induzca sangrados/coágulos abdominales o cerebrales de origen inmunitario o es una persona inmunocomprometida.

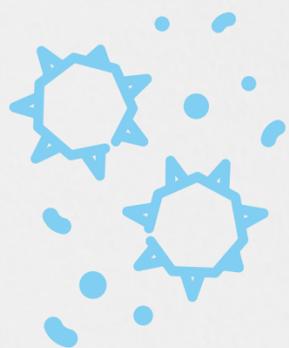
COMPONENTES:

Adenovirus, L-Histidina, Clorhidrato de L-histidina monohidrato, cloruro de magnesio hexahidratado, polisorbato 80, etanol, sacarosa, cloruro de sodio, ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) y agua.



SPUTNIK V / RUSIA

¿CÓMO FUNCIONA?



TIPO DE VACUNA: SUBUNIDADES

Utiliza un vector de otro virus que carece de su gen reproductor (adenovirus) y se le introduce un gen en forma de espiga (o llave). El cuerpo reconoce el material genético introducido como un cuerpo extraño y produce anticuerpos y células T, ambos importantes para la defensa inmunitaria.

DOSIS:



2, con 28 días de diferencia.

En la segunda dosis se usa un vector diferente para estimular la inmunidad a largo plazo.



NEGOCIADA

SPUTNIK V / RUSIA

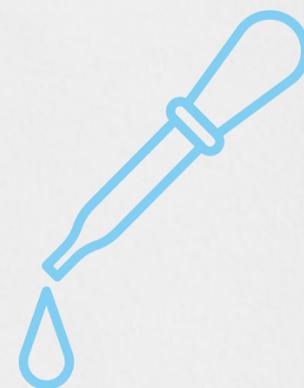


CONTRAINDICACIONES:

No debe aplicarse en personas con hipersensibilidad a cualquier componente de la vacuna o fiebre alta. Debe ser usada cuidadosamente en personas con riesgo de aparición de sangrados/coágulos inducidos por el sistema inmune, con enfermedades crónicas de riñón, hígado, diabetes, epilepsia, miocarditis, isquemia, VIH, Asma, EPOC, entre otras.

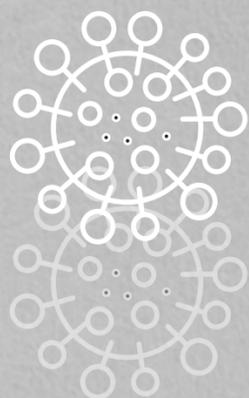
COMPONENTES:

Adenovirus, tris (tromethamine), cloruro de sodio, sacarosa, cloruro de magnesio hexahidratado, ácido etilendiaminotetraacético (EDTA), polisorbato 80, etanol 95 y agua.



MODERNA / EE.UU

¿CÓMO FUNCIONA?



TIPO DE VACUNA: ARN MENSAJERO

Copia la información genética del virus sin necesidad de utilizarlo en sí mismo, llevando este mensaje a las células humanas. Estas forman proteínas en forma de espigas, como las del coronavirus, o llaves que activan el sistema inmunitario.

DOSIS:



2, con 28 días de diferencia.



COMPRADA

MODERNA / EE.UU

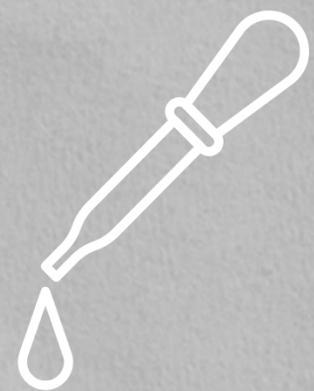


CONTRAINDICACIONES:

Precaución en personas con reacciones alérgicas graves a algún componente, fiebre alta o infección aguda, terapia anticoagulante o trastorno hemorrágico que contraindique la inyección intramuscular, y personas inmunocomprometidas, incluyendo quienes reciben terapia inmunosupresora.

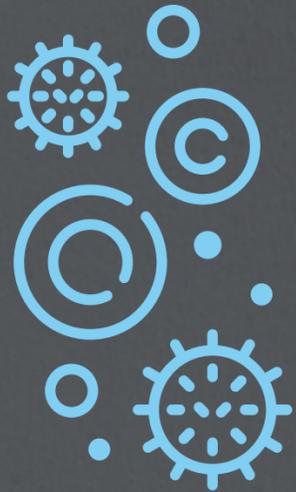
COMPONENTES:

ARNm, lípidos, tris (tromethamine), variante Tris HCl (tromethamine hydrochloride), ácido acético (vinagre), acetato de sodio y sacarosa.



JOHNSON & JOHNSON (JANSSEN) / EE.UU.

¿CÓMO FUNCIONA?



TIPO DE VACUNA: VECTOR VIRAL

Utiliza un virus inactivo que ya ha sido asimilado por las personas (adenovirus) y no hace daño, que envuelve la información genética del SARS-CoV-2. Da instrucciones a las células para que produzcan la proteína que origina la enfermedad del Covid-19, ayudando a crear linfocitos T y linfocitos B que recordarán cómo combatir el virus en adelante.

DOSIS:



1



NEGOCIADA

JOHNSON & JOHNSON (JANSSEN) / EE.UU.

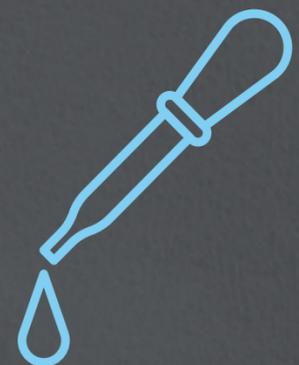


CONTRAINDICACIONES:

No se recomienda en personas alérgicas a alguno de los componentes, con infección grave o fiebre alta, si tiene alguna condición que induzca sangrados/coágulos abdominales o cerebrales de origen inmunitario o es una persona inmunocomprometida.

COMPONENTES:

Adenovirus, L-Histidina, Clorhidrato de L-histidina monohidrato, cloruro de magnesio hexahidratado, polisorbato 80, etanol, sacarosa, cloruro de sodio, ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) y agua.



*EE.UU. detuvo su uso el 13 de abril de 2021 debido a algunos reportes de coágulos de sangre. 20 días después, las autoridades recomendaron la reanudación. No obstante, se debe informar sobre el riesgo de formación de coágulos, “que ha ocurrido en una cantidad muy pequeña de personas”, dicen los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC).

FUENTES:

- Organización Mundial de la Salud (OMS)
- Instituto de Salud Pública (Chile)
- Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría
- Redacción Médica
- The New York Times
- Alcaldía de Medellín
- Ministerio de Salud y Protección Social
- Seguros Sura
- Sputnik V (sitio oficial)
- Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC)
- Deutsche Welle
- Con revisión de Claudia Vaca, farmacoepidemióloga y directora del Centro de Pensamiento de Medicamentos, Información y Poder (UNAL).



**MU
TAN
TE**

**¿QUÉ OTRAS PREGUNTAS TE SURGEN
SOBRE ESTAS VACUNAS?**

HABLEMOSDELA VACUNACIÓN