

INGREDIENTES DE LA VACUNA CONTRA EL



Conozca todo lo que contiene la vacuna de **Pfizer y Moderna** y cómo le ayuda.

ARNm

También conocido como ácido ribonucleico mensajero. **Este es el único ingrediente activo de la vacuna.** El ARNm contiene instrucciones para nuestro cuerpo sobre cómo fabricar una proteína que desencadena una respuesta inmunitaria. La respuesta inmunitaria es lo que hace que fabriquemos anticuerpos que nos protegerán si nos exponemos al COVID-19.

LÍPIDOS

Los lípidos **protegen el ARNm** y actúan como vehículo de suministro a nuestras células. Su exterior resbaladizo ayuda a que el ARNm se deslice fácilmente dentro de las células.

En Pfizer, llamado: ((4-hidroxibutil)azanediil)bis(hexano-6,1-diil)bis(2-hexildecanoato), 2 [(polietilenglicol)-2000]-N,N-ditetradecylacetamida, 1,2-Distearoil-sn-glicero-3- fosfocolina, colesterol.

En Moderna, llamado: SM-102, polietilenglicol [PEG] 2000 dimiristoilglicerol [DMG], colesterol, 1,2-distearoil-sn-glicero-2-fosfocolina [DSPC].
(RL – This is so discombobulated. I am wondering if they have room to list these ingredients in column or something like that so that is easier to read.)

SALES

Las sales, además de estabilizadores del pH, ayudan a **equilibrar la acidez** de la vacuna con la acidez de nuestro cuerpo. También **evitan que los componentes de la vacuna se separen o descompongan.**

En Pfizer, llamado: cloruro de potasio, fosfato de potasio monobásico, cloruro de sodio, fosfato de sodio dibásico dihidrato.

En Moderna, llamado: acetato de sodio trihidrato, trometamina, clorhidrato de trometamina y ácido acético.

AZÚCAR

El azúcar básico de mesa, también conocido como sacarosa, ayuda al ARNm a **mantener su forma durante la congelación.** Las vacunas deben mantenerse a temperaturas muy frías para su almacenamiento y transporte.



Obtenga más información sobre la vacuna contra el COVID-19:

www.dhs.wisconsin.gov/covid-19/vaccine.htm