

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
ESCUELA DE MEDICINA HUMANA

MAPA CONCEPTUAL INFECTOLOGIA: VACUNAS COVID 19

Dr.: Cecilio Culebro Castellanos

6 Semestre Grupo B

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de mayo del 2021

VACUNAS SARCOV-2 COVID 19



La vacunación es una forma sencilla, inocua y eficaz de protegernos contra enfermedades dañinas antes de entrar en contacto con ellas. Las vacunas activan las defensas naturales del organismo para que aprendan a resistir a infecciones específicas, y fortalecen el sistema inmunitario.



COMPONENTE

El antígeno: forma muerta o debilitada de un patógeno que prepara a nuestro organismo para reconocer y combatir una determinada enfermedad en el futuro.

Adyuvantes: ayudan a incrementar la respuesta de nuestras defensas y, así, facilitan la acción de las vacunas.

Conservantes: garantizan que la vacuna mantiene su eficacia.

Estabilizantes: protegen la vacuna durante su transporte y almacenamiento.



FUNCIONAMIENTO

sistema inmunitario produce anticuerpos, como ocurre cuando nos exponemos a una enfermedad, con la diferencia de que las vacunas contienen solamente patógenos

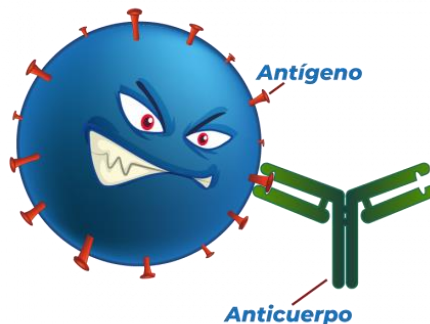
La mayoría de las vacunas se inyectan, pero otras se ingieren (vía oral) o se nebulizan en la nariz.

localizadas en la superficie de las células, virus, hongos, bacterias y algunas sustancias muertas como toxinas, sustancias químicas, medicamentos y partículas extrañas.



ANTICUERPO

proteína producida por el sistema inmunitario que detecta microorganismos, llamados antígenos.



VACUNAS Y SU ESTATUS

BNT162b2
(Pfizer, Inc./BioNTech)
ARNm: 11/02/2021

AZD1222
(AstraZeneca/Universidad de Oxford) vector viral no replicante 04/01/2021

Sputnik V
(Instituto Gamaleya)
Vector viral no replicante 02/02/2021

Ad5-nCoV
(CanSino Biologics Inc)
Vector no replicante 09/02/2021

CoronaVac
(Sinovac Research and Development Co)
09/02/2021

Ad26.COVS.2.5
(Janssen/Johnson & Johnson)

CVnCoV
(CureVac AG)

NVX-CoV2373
(Novavax, Inc.)

VACUNAS SARCOV-2

COVID 19

La vacunación es una forma sencilla, inocua y eficaz de protegernos contra enfermedades dañinas antes de entrar en contacto con ellas. Las vacunas activan las defensas naturales del organismo para que aprendan a resistir a infecciones específicas, y fortalecen el sistema inmunitario.

Vacuna (farmacéutica)	Nombre común	Plataforma de diseño	Dosis de esquema	Tiempo entre dosis	Efectos secundarios más comunes ¹⁰
BNT162b2 (Pfizer, Inc./BioNTech)	Pfizer	ARNm	2	3-6 semanas	Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, músculos y articulaciones, y fiebre
AZD1222 (AstraZeneca/Universidad de Oxford)	Astra	Vector viral no replicante	2	8-12 semanas	Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, músculos y articulaciones, y fiebre
Gam-COVID-Vac (Instituto Gamaleya)	Sputnik V	Vector viral no replicante	2	3-12 semanas	Dolor e hinchazón en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, músculos y articulaciones, fiebre, malestar general y escalofríos
Ad5-nCoV (CanSino Biologics Inc)	Cansino	Vector viral no replicante	1	No aplica. El esquema se completa con una sola dosis	Dolor, comezón, hinchazón y enrojecimiento en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, músculos y articulaciones, fiebre, diarrea, náusea, vómito, bajo apetito, mareo, tos y dolor de garganta
CoronaVac (Sinovac Research and Development Co)	Sinovac	Virus inactivado	2	4-5 semanas	Dolor, hinchazón y enrojecimiento en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, músculos y articulaciones, fiebre, diarrea y escalofríos

BIBLIOGRAFIA: <https://coronavirus.gob.mx/vacunacion-covid/>