

Vacunas



¿CÓMO FUNCIONAN?

- Las vacunas contienen partes debilitadas o inactivas de un organismo en particular (antígeno).
- Las vacunas más nuevas contienen el modelo para producir antígenos en lugar del antígeno en sí.
- Independientemente de si la vacuna está compuesta por el antígeno en sí o el modelo, el cuerpo producirá el antígeno.
- Algunas vacunas requieren dosis múltiples: a veces es necesario para permitir la producción de anticuerpos de larga vida y el desarrollo de células de memoria.
- De esta manera, el cuerpo está entrenado para combatir el organismo causante de la enfermedad específica, construyendo memoria del patógeno para combatirlo rápidamente cuando se exponga en el futuro.

Una vacuna es una preparación biológica que proporciona inmunidad adquirida activa



Posibles efectos secundarios

Dolor	Dolor muscular
Enrojecimiento	Inquietud
Hinchazón	Pérdida de apetito
Cansancio	Jaqueca
Escalofríos	Diarrea
Fiebre	Linfadenopatía
Náuseas	Síndrome de Guillain-Barré
Malestar	Reacción alérgica

Beneficios



- Desarrollar las defensas de una persona hacia enfermedades comunes a las que está expuesta.
- Proteger a las personas y las comunidades contra enfermedades mortales.
- Evitar que las personas contraigan la enfermedad en la gran mayoría de los casos.
- Reducir el costo social y psicológico de la enfermedad en las personas y disminuir la carga sobre los hospitales y los sistemas de salud.

<https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/how-do-vaccines-work>

<https://www.cdc.gov/vaccines/index.html>

<https://www.cdc.gov/vaccines/vac-gen/side-effects.htm>