



Universidad del sureste.

Medición humana.

Dr. Arely Alejandra Aguilar Velasco.

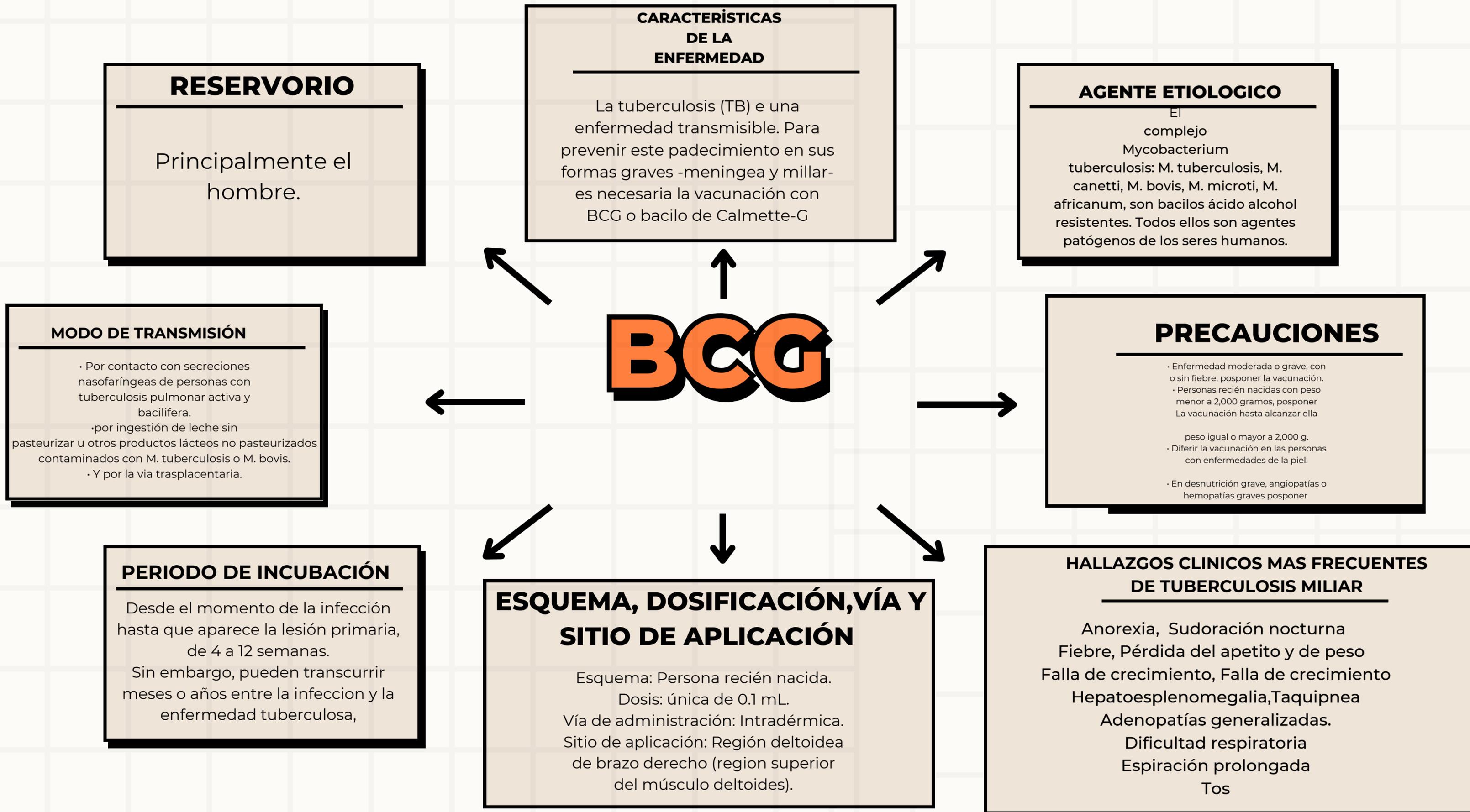
Franklin Samuel Gordillo Guillén

Salud pública



Una vacuna es un preparado biológico que proporciona inmunidad adquirida contra una enfermedad específica. Por lo general, contiene partes debilitadas, inactivadas o modificadas del microorganismo que causa la enfermedad, como virus o bacterias, o fragmentos de estos, como proteínas. Al ser administrada, la vacuna estimula el sistema inmunológico para que reconozca y ataque a esos agentes patógenos si el cuerpo entra en contacto con ellos en el futuro.

El objetivo principal de las vacunas es prevenir enfermedades infecciosas, reduciendo su propagación y protegiendo tanto a los individuos vacunados como a la comunidad en general mediante la inmunidad colectiva. Desde su invención, las vacunas han sido fundamentales en la erradicación y control de diversas enfermedades, como la viruela y el sarampión.



TÉTANOS Y DIFTERIA

MODO DE TRANSMISION

Las esporas se introducen en el organismo a través de heridas cutáneas o de lesiones y fracturas expuestas. Se conocen 3 formas linicas características del tétanos: localizada, cefálica y generalizada.

CARACTERISTICAS DE LA ENFERMEDAD:TETÁNOS

Es una enfermedad infecciosa aguda causada por clostridium tetani. Las esporas de este bacilo están presentes en la tierra, en las superficies de prácticamente cualquier objeto en el medio ambiente de cualquier lugar.

APLICACIÓN

Region deltoidea del brazo izquierdo

MODO DE TRANSMISIÓN

°Gotitas de flush

CARACTERÍSTICAS DE LA ENFERMEDAD:DIFTERIA

Es una enfermedad potencialmente grave ocasionada por bacterias productoras de exotoxinas de la especie *Corynebacterium diphtheriae*. Puede generar pseudomembranas obstructivas en las vías respiratorias altas (laringitis diftérica)
° provocadañios en el miocardio y en otros tejidos.

INDICACIONES

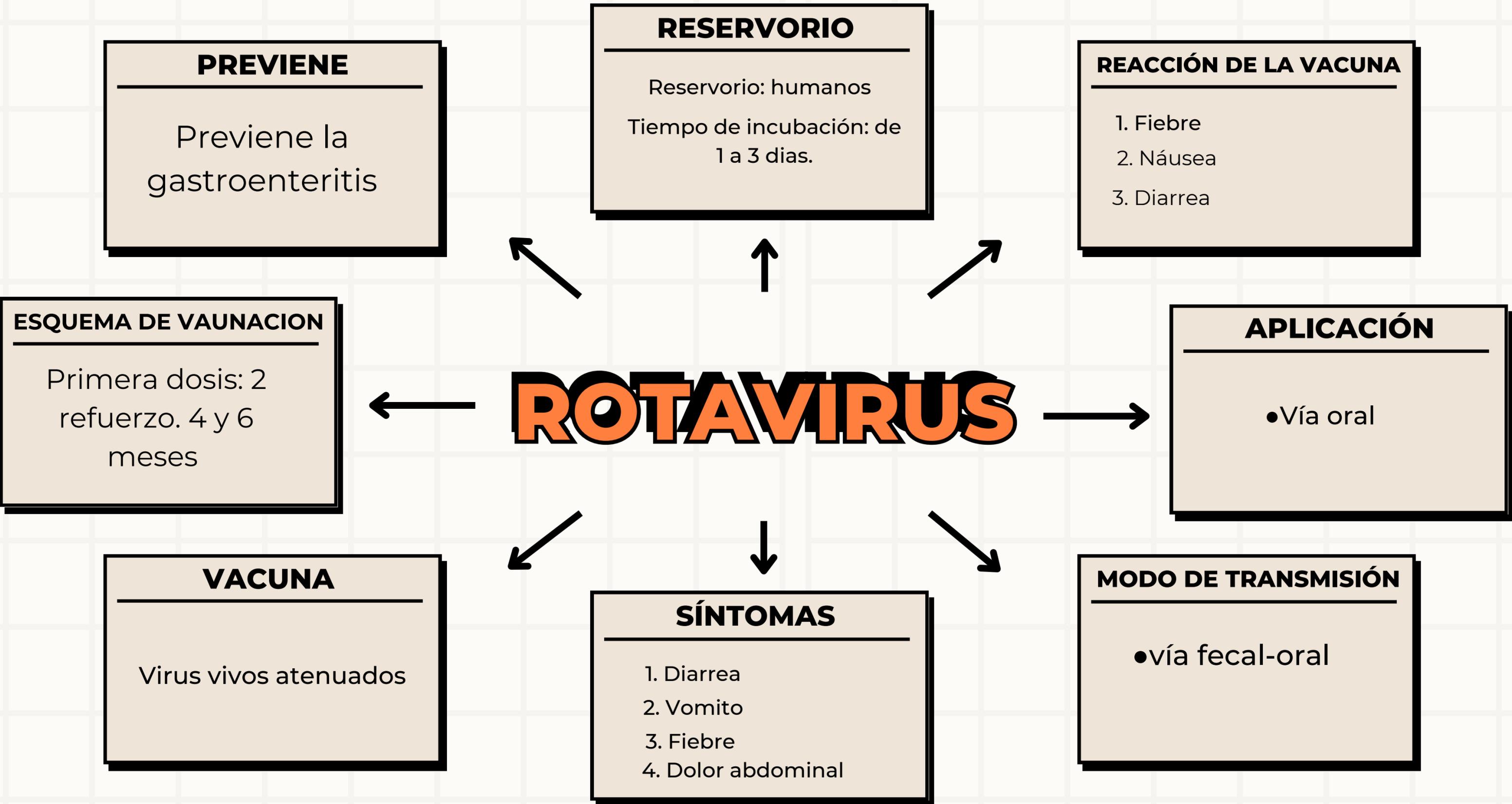
Inmunización activa contra difteria y tétanos.
• Para iniciar completar esquemas en embarazadas, adolescentes y personas adultas. Personas con lesiones o heridas expuestas al tétanos.

CONTRAINDICACIONES

Reacción alérgica grave (anafilaxia) C una dosis previa o a cualquier componentede e vacuna.
• Menores de 7 años de edad.

CONSERVACIÓN

De +2 °c
A
+8 °c



En conclusión, las vacunas representan uno de los mayores avances en la historia de la medicina, ya que han permitido prevenir enfermedades graves, reducir tasas de mortalidad y mejorar la calidad de vida a nivel mundial. Su capacidad para entrenar al sistema inmunológico a combatir infecciones de manera efectiva ha sido clave en la erradicación y el control de enfermedades altamente contagiosas y mortales.

Además, las vacunas no solo protegen a las personas que las reciben, sino que también contribuyen a la inmunidad colectiva, reduciendo la propagación de enfermedades y protegiendo a quienes no pueden vacunarse. Por lo tanto, su desarrollo, distribución y acceso equitativo son esenciales para garantizar un futuro más saludable para las comunidades globales.