



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Adolfo Angel Pascual Gómez*

*Nombre del tema: Manual de vacunación de 2020*

*Parcial: IV*

*Nombre de la Materia: enfermería comunitaria*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: Séptimo cuatrimestre*

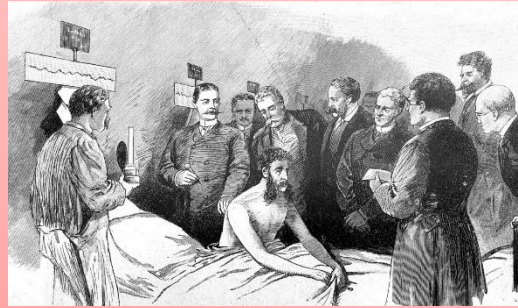
PASIÓN POR EDUCAR

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 01 de diciembre del 2023*

# Manual de vacunación de 2021

## Historia de la vacunación

Las enfermedades infecciosas causadas por virus, bacterias o parásitos son responsables de un tercio de las muertes alrededor del mundo, a lo largo de la historia han golpeado a la humanidad, recordemos algunas de las epidemias más famosas;



- En el siglo XIV la peste negra fue responsable de la muerte de un tercio de la población en Europa
- En el siglo XVIII la viruela, afectó el 80% de la población del noreste de Europa con una letalidad del 10%
- Durante la conquista de América latina jugaron un papel muy importante, la viruela y el sarampión traídas de Europa
- A principios del siglo XIX, Londres fue devastado por una epidemia del cólera
- En 1918 la gripe española
- La epidemia de gripe en Asia en 1957 y la Hong Kong en 1968
- En 2020 la pandemia del SARS-CoV.2

## Principios de inmunización

### Inmunidad

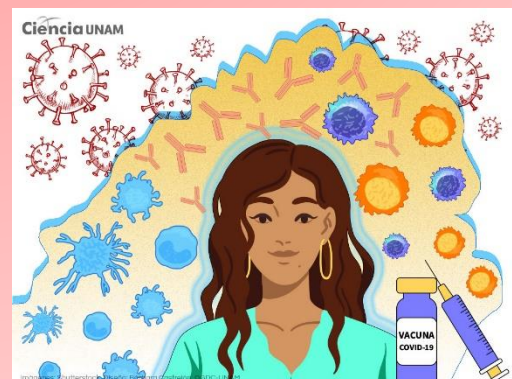
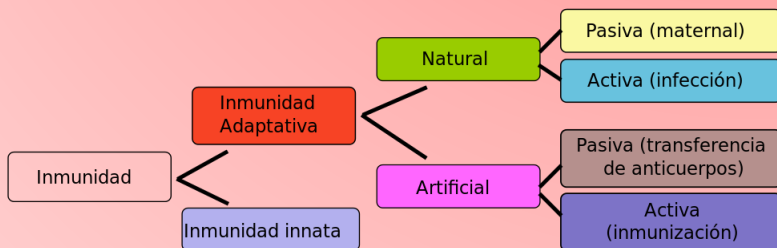
El sistema inmune surgió por evolución y tiene como función fisiológica más importante el evitar las infecciones y erradicar aquellas establecidas, así como la respuesta ante tejidos dañados, sustancias tóxicas y cualquier agente extraño al organismo.

### Inmunidad innata

La inmunidad innata también conocida como natural o espontánea proporciona la primera línea de defensa frente a los agentes infecciosos

### Inmunidad adaptativa

En la que interviene los linfocitos y los anticuerpos tuvo lugar por primera vez en los vertebrados con mandíbula, desarrollándose un mayor grado de especialización de sus mecanismos de defensa a través de la evolución.



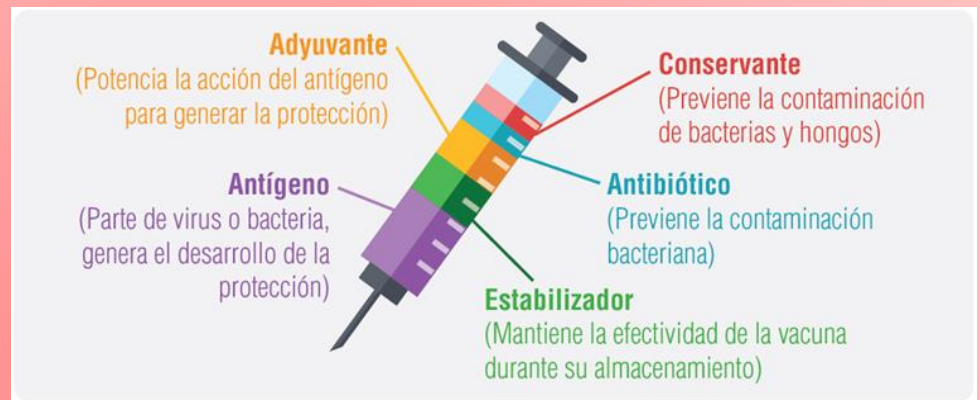
## Vacunas

Las vacunas son preparaciones biológicas utilizadas para inducir inmunidad contra un agente infeccioso para mitigar, prevenir o controlar estados patológicos y dependiendo de la eficacia y efectividad de las vacunas, existe la posibilidad de ser utilizadas en políticas públicas de eliminación o erradicación de enfermedades

- Vacunas vías atenuadas
- Vacunas vivas inactivas
- Vacunas recombinadas
- Vacunas de ácido nucleico
- Toxoides
- Inmunoglobulina (IG)
- Otros productos biológicos

## Componentes de las vacunas

- Excipientes
- inactivante



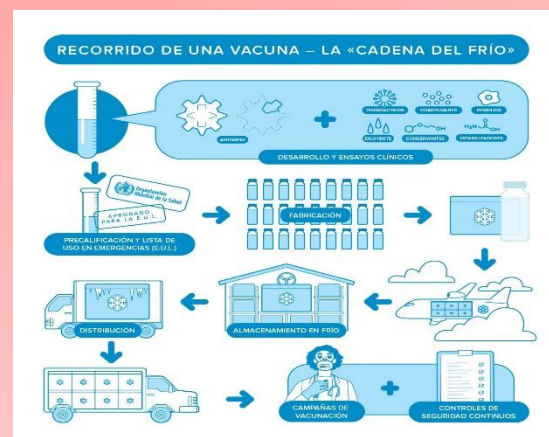
## Producción y control de calidad de las vacunas

El registro de vacunas en el país requiere de riguroso protocolo de autorización por la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), que es la autoridad reguladora nacional y esta institución establece regulaciones para la producción e importación de vacunas y revisa los estándares y buenas prácticas de producción.

- Calidad de las vacunas
- Registro y autorización de nuevas vacunas
- Control de calidad
  1. Interno
  2. Externo
- Producción de vacunas
- Pruebas del control del producto final
- Vías de aplicación
- Vacunas ideal

## Objetivo

Garantizar la eficacia, efectividad y seguridad de vacunas de nueva introducción y de lotes de producción de las vacunas registradas y utilizadas en forma rutinaria en el programa de vacunación universal (PVU)



# Bibliografía

UDS. (periodo septiembre-diciembre 2023). *enfermería comunitaria*. Comitan de Dominguez.