



**Nombre de alumno: Paola del
Carmen Zarquiz Aguilar**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico**

Materia: Enfermería comunitaria

Grado: 7°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de Diciembre de 2023.

HISTORIA DE LA VACUNACIÓN

Historia de la vacunación

Enfermedades infecciosas causadas por virus, bacterias y paracitos han estado al largo de la historia.

Las epidemias más famosas

-XIV La peste negra

-XVIII La viruela

-XIX La gripe española

-1957-1968 La gripe de Hong Kong.

-2020 la pandemia por SARS-CoV-2.

Historia de la vacunación en el mundo

-400 a. c. Hipócrates describe las paperas, la difteria, la ictericia.

-1796 Edward Jenner inocula a James Phipps la vacuna antivariólica.

Para combatir mediante la investigación y avances tecnológicos se aplacaron en las vacunas con finalidad de proteger a la humanidad.

Historia de la vacunación en México

Todo se retoma con la vacuna antivariólica en introducción el año de 1804.

1814 Fray Rafael conservo la vacuna, permitiendo a Dr. Francisco Agustín en combatir dicha epidemia.

-En 1900-1912 se toma enfoque epidemiológico de la viruela por el Dr. Eduardo Liceaga.

-1926 se decreta la obligación de la vacuna contra la viruela.

Esquema de vacunación en México

Cambia constante como aplica desde menores de 10, hasta los 19 años.

-1974 se aplicaba 4 vacunas.

-2014 al abril de 2020 se aplicaban 14 vacunas.

-En abril del 2020 se dejo de aplicar la vacuna (bOPV).

-En diciembre del mismo año se autorizo la el uso emergente de la vacuna para (covid-19).

PRINCIPIOS DE INMUNIZACIÓN

SISTEMA INMUNE

Tiene como función el evitar infecciones y erradicar aquellas ya establecidas.

- Inmunidad Innata
- Inmunidad Adaptativa.

Proporciona la primera línea de defensa, respondiendo a agentes infecciosos como los lipopolisacáridos.

Respuesta inmune celular y los anticuerpos.

INMUNIDAD

-Inmunidad activa y natural.

Estimulación directa del sistema inmune del individuo.

-Inmunidad activa artificial.

Por sensibilización mediante la introducción de microorganismos atenuados, inactivados.

-Inmunidad pasiva.

Es la transferencia de anticuerpos ya formados por otros individuos.

-Inmunidad pasiva natural.

Es la adquirida durante el embarazo.

-Inmunidad pasiva artificial

Es la transferencia de anticuerpos preformados de la misma o distinta especie.

VACUNAS

Son preparaciones biológicas utilizadas para prevenir o controlar estados patológicos creando una memoria inmunológica.

- Vacunas atenuadas. vivas
- Vacunas inactivadas. vivas
- Vacunas recombinantes.
- Vacunas de ácidos nucleicos

-Inmunización: es la capacidad de introducir una respuesta inmune.

-Vacunación: es el proceso de aplicación de una vacuna.

PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS VACUNAS.

Autorización

La COFEPRIS es la autoridad reguladora además de ser la responsable de nuevas vacunas.

El objetivo es garantizar la eficacia, efectividad y seguridad de vacunas de nueva introducción .

Control de calidad

El control de la calidad de las vacunas esta regulado en el artículo 230 de la ley general de salud. .

-Interno.

Es la evaluación por muestra de calidad, potencia, estabilidad, esterilidad y toxicidad previamente, efectúa por el laboratorio de control de calidad

-Externo.

Se efectúa en revisión documental, control analítico y verificación.

Producción de las vacunas

-Vacunas tradicionales.

Parten del origen bacteriano, seguido del cultivo, o del uso de toxinas bacterianas con el propósito de inducir de forma segura la vacuna.

-Vacunas de nueva generación.

Tiene limitaciones para inducir una respuesta inmune eficiente.

Vías de aplicación

Debido al uso de inyecciones para la aplicación de medicamentos y vacunas conlleva riesgos.

La OMS ha recomendado usar en medida de lo posible, procedimientos de aplicación de medicamentos y vacunas que eviten el uso de jeringas. .

(Manases., 2021)

Referencias

Manases., A. V. (02 de Diciembre de 2021). *Gobierno de Mexico, documentos* . Obtenido de Gobierno de Mexico, documentos : <https://www.gob.mx/salud/censia/documentos/formatos-del-manual-de-vacunacion>