



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Meylin del Rocío Velázquez Rodríguez.

Nombre del tema: vacunación.

Parcial: IV.

Nombre de la Materia: Enfermería comunitaria.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7

HISTORIA DE LA VACUNACION.

Las enfermedades infecciosas causadas por virus, bacterias o parásitos son responsables de un tercio de las muertes alrededor del mundo.

Epidemias más famosas.

- En el siglo XIV la peste negra fue responsable de la muerte de un tercio de la población europea.
- En el siglo XVII la viruela afecta al 80% de la población del noroeste de Europa con una letalidad del 10%.
- Durante la conquista de América las epidemias de viruela y sarampión.
- A principios del siglo XIX, Londres fue devastado por una epidemia de cólera.
- En 1918 la gripe española mato más de 20 millones de personas.
- En 2020 la pandemia por SARS-COV-2.

Acontecimientos de vacunación en el mundo.

- 400 A.C Hipócrates describe las paperas, difteria, ictericia epidémica y otras condiciones.
- 1100 D.C. Primera descripción de la variolización en china.
- 1884 Luis Pasteur crea la primera vacuna viral viva atenuada (rabia).
- 1885 Pasteur usa por primera vez la vacuna antirrábica en un humano, un niño de 9 años.
- 1919 Calmette y Guerin desarrolla la vacuna BCG (primera vacuna bacteriana viva atenuada).
- 1925 Madsen preparo la primera vacuna contra la tos ferina.

Eventos importantes de Vacunación en México.

- ✓ 1804 El Dr. Francisco Balmis introdujo a México la vacunación antivariólica.
- ✓ 1916 por decreto presidencial se hace obligatoria la vacunación contra la viruela. Inician campañas masivas para su aplicación.
- ✓ 1948 introducción de la vacuna combinada contra la tos ferina y difteria.
- ✓ 1951 inicia vacunación con BCG.
- ✓ 1956 Inicia vacunación anti poliomielítica.
- ✓ 1978 creación por decreto presidencial de la cartilla nacional de vacunación.

Esquema de vacunación.

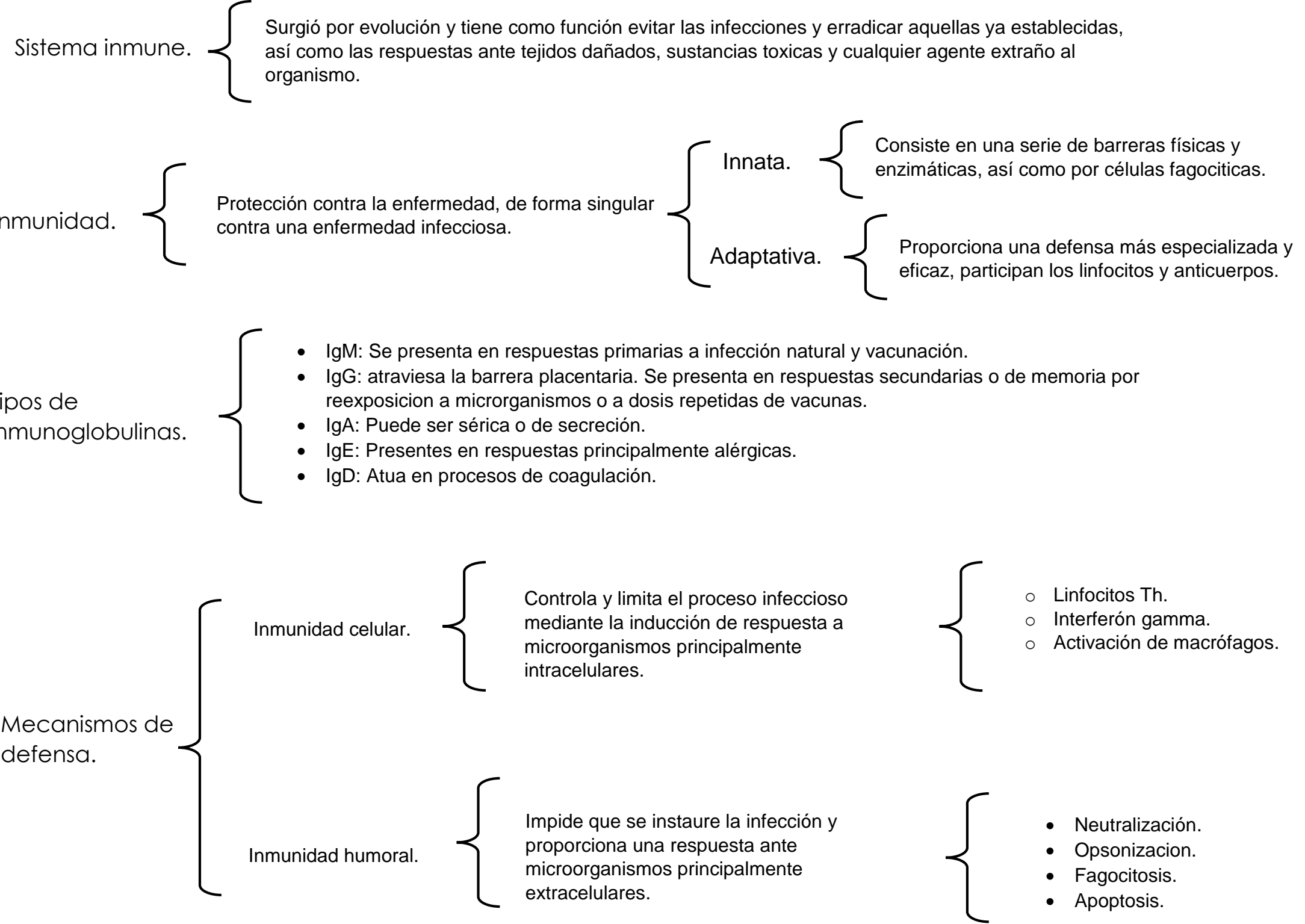
1973 se aplicaban 4 vacunas.

BCG, antisarampion, DPT, antipoliomielitis oral.

2014- abril de 2020, se aplicaban 14 vacunas.

BCG, antiepatitis B, pentavalente acelular/hexavalente acelular, anti rotavirus, antineumococica conjugada, tripe viral (SRP), DPT, antiinfluenza, antiipoliomielitis oral, anti VPH, doble viral (sarampión y rubeola.)

PRINCIPIOS DE INMUNIZACION.



PRODUCCION Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS VACUNAS.

Vacunas.

Son preparaciones biológicas utilizadas para producir inmunidad contra un agente infeccioso para mitigar, prevenir o controlar estados patológicos.

Calidad de las vacunas.

Está regulado en el artículo 230, de la ley general de la salud, que establece que los productos de origen biológico deben cumplir con las especificaciones farmacéuticas.

Objetivo.

- ✓ Garantizar la eficacia (inmunogenicidad).
- ✓ Efectividad (prevención de la enfermedad).
- ✓ Seguridad (riesgo bajo de que presenten eventos adversos asociados a su aplicación).

Factores involucrados en la respuesta inmune.

Se pueden identificar mediante 4 fases.

- I. Un periodo transcurrido entre exposición al antígeno y aparición de anticuerpos.
- II. Fase exponencial, hay un aumento de la concentración de anticuerpos.
- III. Fase meseta, anticuerpos permanecen estables.
- IV. Fase de declinación, la concentración de anticuerpos decrece progresivamente.

Control de calidad.

Interno.

Estos procedimientos se efectúan en el laboratorio de control de calidad de la comisión de control analítico y ampliación de cobertura.

Externo.

En los procedimientos se efectúa revisión documental, control analítico y verificación por laboratorio mediante pruebas fisicoquímicas, inmunológicas y microbiológicas.

Vías de aplicación.

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

Bibliografía

(27 de 11 de 2023). Obtenido de <https://www.gob.mx/salud/censia/es/articulos/manual-de-vacunacion-2021-295402?idiom=es>