



**UNIVERSIDAD
DEL SUR**

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

MATERIA: ENFERMERÍA DEL NIÑO

TAREA: "ESQUEMA DE VACUNACIÓN"

DOCENTE: HERNÁNDEZ MÉNDEZ MARÍA JOSÉ

ALUMNO: CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ

Grado: 4º grupo: "A"

**TAPACHULA, CHIAPAS
DOMINGO 14 DE ENERO DEL 2021**

VACUNAS

- Es la suspensión de microorganismos vivos (bacterias y virus), inactivos o muertos, fracciones de los mismos o partículas proteicas, que al ser administradas inducen en el receptor una respuesta inmune que previene una determinada enfermedad.

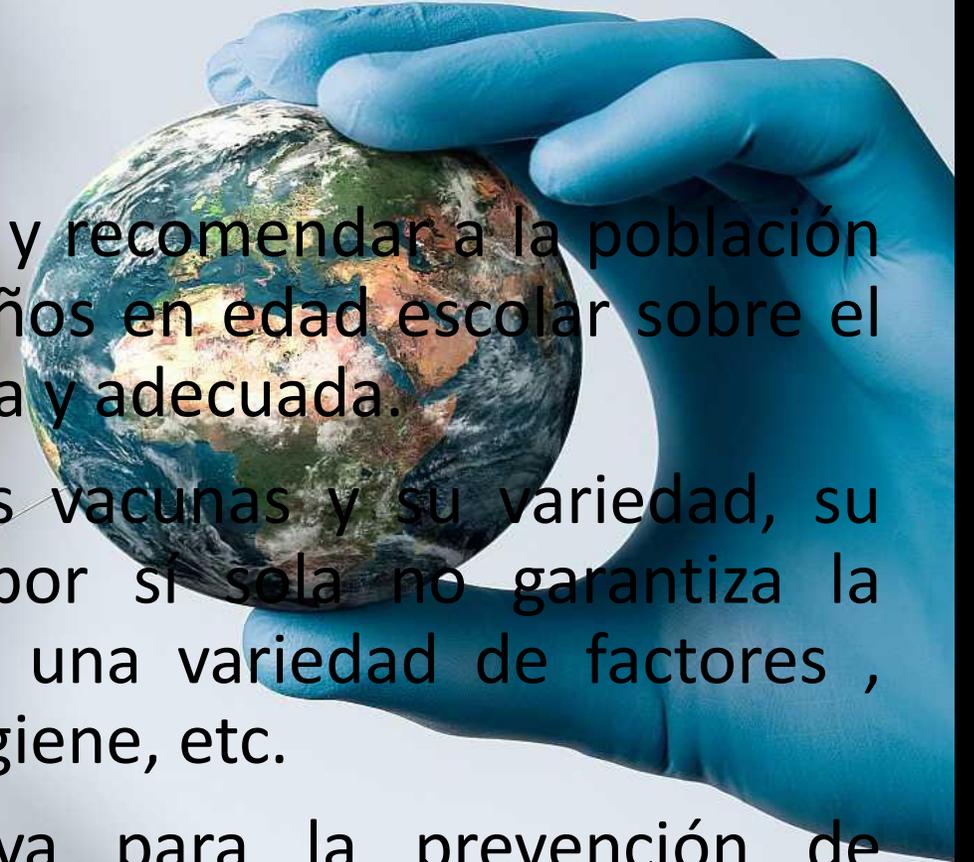
❖ CARACTERÍSTICAS DE UNA VACUNA

- Reproducir una respuesta inmunológica similar a la de la infección natural.
- Ser efectiva (más del 90% de protección)
- Tener mínimo efectos secundarios y completa seguridad.
- Producir inmunidad persistente a largo plazo, etc.

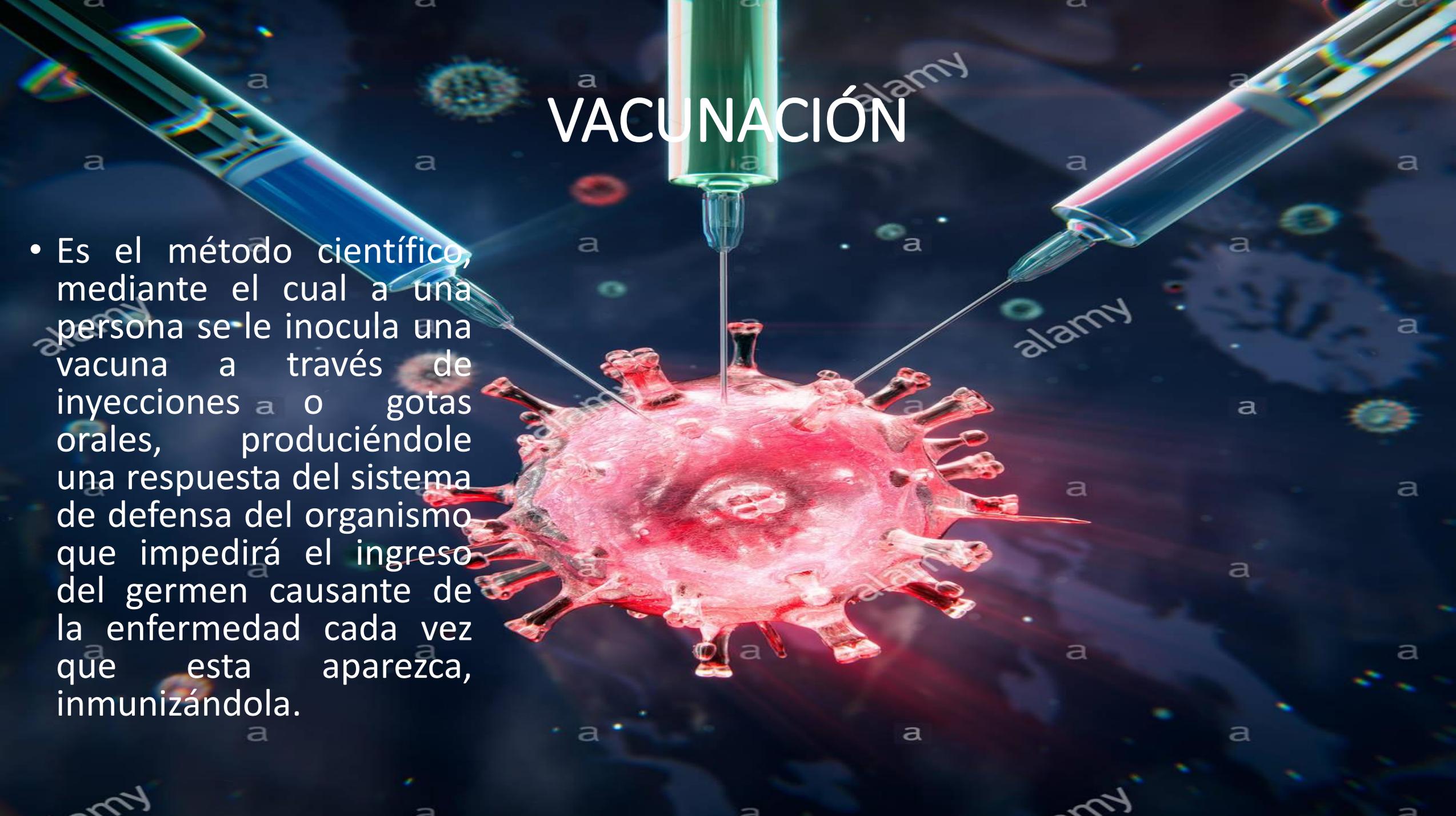


INTRODUCCIÓN

- Tenemos por objetivo orientar, prevenir y recomendar a la población en general y a los padres que tienen niños en edad escolar sobre el esquema básico de vacunación oportuna y adecuada.
- Es necesario conocer la función de las vacunas y su variedad, su importancia; reconociendo que esta por sí sola no garantiza la inmunidad, debido a que depende de una variedad de factores , como por ejemplo, la alimentación, la higiene, etc.
- La vacuna ha demostrado ser efectiva para la prevención de infecciones, enfermedades, tales como la rubéola, sarampión, la meningitis; ya que estas se dan en ámbitos escolares.



VACUNACIÓN



- Es el método científico, mediante el cual a una persona se le inyecta una vacuna a través de inyecciones o gotas orales, produciéndole una respuesta del sistema de defensa del organismo que impedirá el ingreso del germen causante de la enfermedad cada vez que esta aparezca, inmunizándola.

ESQUEMA ESTACIONAL DE VACUNACIÓN

- Es la representación cronológica y secuencial para la administración de vacunas aprobadas oficialmente para el país como parte de la política nacional de inmunizaciones

The image shows two overlapping vaccination schedule charts. The chart in the foreground is titled "ESQUEMA DE VACUNACIÓN" and is organized into columns for "VACUNAS", "ENFERMEDAD QUE PREVIENE", "EDAD", "TIPO DE VACUNACIÓN", and "FECHA DE VACUNACIÓN". It is color-coded by age group: Infancia (blue), Preescolar (orange), Escolar (yellow), and Adultos (green). The chart in the background is also titled "ESQUEMA DE VACUNACIÓN" and is organized into columns for "VACUNAS", "ENFERMEDAD QUE PREVIENE", "TIPO", "EDAD Y FRECUENCIA", and "FECHA DE VACUNACIÓN". It is color-coded by disease type: Infecciones por bacterias (blue), Influenza (pink), Sarampión, Rubéola y Parotiditis (purple), Poliomielitis (magenta), and Otras vacunas (grey).

DEFINICIONES OPERATIVAS



INMUNIZACIÓN

- Es un proceso de producción de inmunidad mediante la administración de antígenos

INMUNIDAD

- Es la capacidad que tiene el organismo para resistir o defenderse de la agresión de agentes extraños.
- En ocasiones: actúa contra sus antígenos propios

INMUNIGENICIDAD

- Es la capacidad que tiene un antígeno de inducir una respuesta inmune

REFUERZO

- Es la dosis adicional de vacuna que se administra luego de haber completado la serie primaria del esquema de vacunación y que permite incrementar los niveles protectores de la vacuna.

DEFINICIONES OPERATIVAS

VACUNA COMBINADA

- Es la vacuna constituida > 2 antígenos de microorganismos diferentes: DPT

VACUNA CONJUGADA

- Es la combinación del Ag (mucopolisacárido) con proteínas transportadoras.
- Fin: generar respuesta inmunológica en el menor de 2 años

VACUNAS RECOMBINANTES

- Compuesta por partículas proteicas producidas en la célula huésped, generalmente levaduras, en las que se han insertado, por técnica de recombinación de ADN, el material genético responsables de su codificación.

ESQUEMA DE VACUNACIÓN



DE 10 A 19 AÑOS
DE EDAD

HEPATITIS B

Indicaciones

- Inmunización activa contra el virus de la hepatitis B

Administración

- IM profunda

Esquema

- Dos dosis, primera a los 11 años y siguiente a las 4 semanas

Dosis

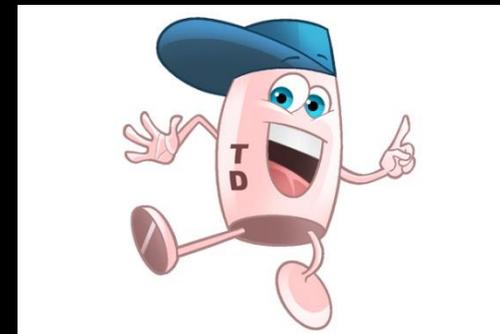
- 1.0 mL

Contraindicaciones

- No aplica en padecimientos febriles.(38.5 °C). En infecciones severas y alergias a componentes de la vacuna incluyendo el timerosal.



TD



Indicaciones

- Inmunización activa de refuerzo contra tétanos y difteria

Administración

- IM profunda en región deltoidea o glútea

Esquema

- Esquema completo: refuerzo a los 11 años
- Esquema incompleto: 3 dosis (inicial, al mes y a los 12 meses de primer dosis)

Dosis

- 0.5 mL

Contraindicaciones

- En inmunodeficiencias a excepción de VIH. No aplicar el padecimiento febril ($<38.5^{\circ}\text{C}$), enfermedades graves o que involucren daño cerebral, cuadros convulsivos o alteraciones neurológicas. Personas que han recibido transfusiones o inmunoglobulinas, esperar 3 meses

TDPA

Vacuna Tdpa



Indicaciones

- Inmunización activa de refuerzo contra tétanos, difterias y tosferina

Administración

- IM profunda en región deltoidea o glútea

Esquema

- A partir de la semana 20 de embarazo

Dosis

- 0.5 mL

Contraindicaciones

- En inmunodeficiencias, a excepción de VIH, no aplicar en padecimientos febriles ($<38.5^{\circ}\text{C}$)

INFLUENZA ESTACIONAL



- Inmunización activa contra la influenza

- IM profunda

- Dosis única en mujeres embarazadas, en cualquier trimestre

- 0.5 mL

- En inmunodeficiencias, a excepción de VIH, no aplicar en padecimientos febriles ($<38.5^{\circ}\text{C}$), personas con alergias graves a la vacuna contra la influenza o a alguno de sus ingredientes que ponen en riesgo la vida



SR



- Inmunización activa contra sarampión y rubeola

- Subcutánea, en la región deltoidea del brazo izquierdo

- Sin antecedente de vacuna: 2 dosis (inicial y a los 4 meses de primera dosis)
- Esquema incompleto: dosis única

- 0.5 mL

- En inmunodeficiencias, a excepción de VIH, no aplicar en padecimientos febriles ($<38.5^{\circ}\text{C}$). No aplicar en quienes padezcan leucemia, en tx con corticoesteroides, inmunosupresores y antecedente de reacción anafiláctica a proteínas del huevo.
- Personas que han recibido transfusiones o inmunoglobulinas, esperar 3 meses.

VACUNA DOBLE VIRAL (SR)



VPH

Indicaciones

- Inmunización activa contra el virus del papiloma humano. Vacuna recombinante cuadrivalente que actúa contra los tipos vph de alto riesgo mas frecuente del cáncer de cérvix (tipos 16 y 18) y los tipos más frecuentes responsables de las verrugas genitales (6 y 11)

Administración

- Intramuscular

Esquema

- Dosis inicial: mujeres a partir del 5º año de primaria y a partir de 11 años de edad
- 2ª Dosis: A los 2 meses de primer dosis
- 3ª Dosis: 6 meses después de primer dosis

Dosis

- 0.5 mL

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la vacuna, enfermedad grave con o sin fiebre de 38.5°C, o mas; no esta contraindicado en mujeres con inmunosupresión por enfermedad o medicamentos, pero la respuesta inmune puede ser menor, la vacuna en mujeres gestantes no se recomienda debido a la falta de



CONCLUSIÓN

- con este tema biotecnológico se puede apreciar que las vacunas tienen gran importancia en la salud de las personas.
- Desde bebés hasta adultos mayores, todos nos hemos visto beneficiados por este invento que ha salvado la vida de muchas personas alrededor del mundo desde el momento de su creación hasta hoy.
- Uno de los objetivos es crear conciencia en padres sobre la efectividad de las vacunas sobre sus hijos el cual es un medio eficiente en cuanto a prevención de enfermedades, por lo cual, es importante una vacunación respecto al tema, para evitar la circulación de información errada, ya que sin estar muchas enfermedades serían prácticamente incontrolables en la población.