



Lic. enfermería

Enfermería del niño y adolescente

Esquema de vacunación en adolescentes de 10 a 19 años

L.E María José Hernández Méndez

E.L.E. Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

Tapachula Chiapas

11/02/2021

*Esquema de vacunación en adolescentes de  
10 a 19 años*



# *INTRODUCCIÓN*

En el esquema de vacunación veremos todas las vacunas que debe tener las personas de 10 a 19 años de edad y los conceptos de vacuna, vacunación y como se clasifican y como funcionan estas vacunas en nuestro cuerpo y que hace al sistema inmune, por eso es importante de aplicar las vacunas ya que estas nos ayudan contra las enfermedades que nos hace prevenirlas y son buenas para una mejor salud.

Por eso como niño y adolescente debemos saber la importancia de la cartilla nacional de salud.

# QUE ES

VACUNA



Cualquier preparación destinada a generar inmunidad contra una enfermedad estimulando la producción de anticuerpos



VACUNACIÓN



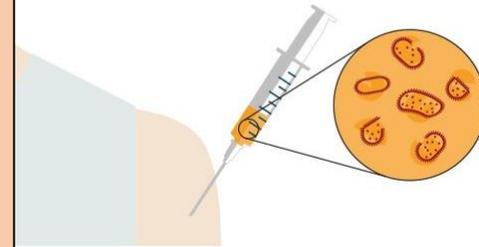
Es la forma sencilla , inocua y eficaz de protegernos contra las enfermedades antes de entrar en contacto con ellas



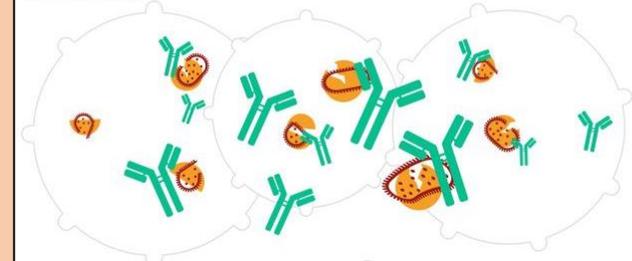
# ¿CÓMO FUNCIONAN LAS VACUNAS?

➤ las vacunas engañan al organismo y concretamente al sistema inmunológico, haciéndole pensar que está siendo atacado por un agente infeccioso y obligándole a defenderse y el microorganismo inoculado con la vacuna esta muerto o atenuado ya que por ello no hay peligro para el individuo

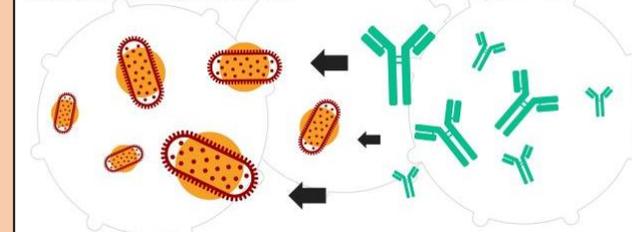
Las bacterias debilitadas o muertas se introducen en el paciente, a menudo por inyección



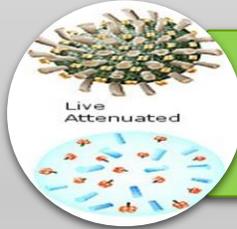
Los glóbulos blancos se activan para producir anticuerpos que combatan la enfermedad



Si un paciente sufre una enfermedad más adelante, los anticuerpos neutralizan las células invasoras



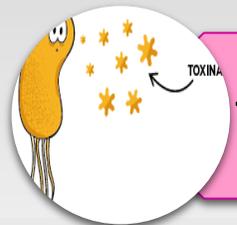
# Clasificación de vacunas



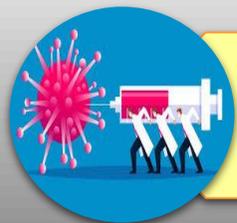
**Agentes vivos atenuados:** Pérdida de virulencia, capacidad de multiplicarse, respuesta inmune de mayor duración.



**Agentes muertos o inactivados:** Conservan características antigénicas e inmunológicas, respuesta inmune de menor intensidad y duración, varias dosis para inmunización.



**Toxoide:** Toxinas purificadas, varias dosis para inmunización.

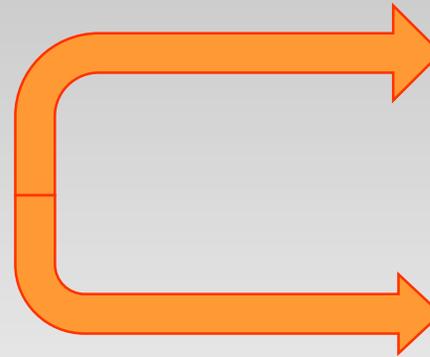


**Recombinantes:** Solo la proteína de interés, menos efectos adversos y protección de larga duración.



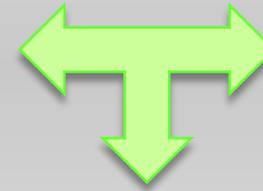
# Hepatitis B

- ✓ **Enfermedad que previene:** Esta vacuna previene la hepatitis B ya que es elaborado con partes del virus para que no pueda causar la infección
- ✓ **Dosis:** 2. la primera a partir de los 11 años y la segunda a partir de las 4 semanas posteriores a la primera
- ✓ **Vía de administración:** Intradérmica en la cara externa superior del brazo (en la región superior de la inserción distal del músculo deltoides) y en la cara externa del muslo (a la altura del trocánter mayor ) (en la región superior de la inserción distal del músculo deltoides) y en la cara externa del muslo (a la altura del trocánter mayor).
- ✓ **Reacción de la vacuna:** aparición de nódulo de 2 a 4 semanas, inflamación de los ganglios de la axila donde se aplico la vacuna



# TD (tétanos y difteria)

- **Enfermedad que previene:** Tétanos y difteria
- **Vía de administración:** Intramuscular (en el brazo izquierdo)
- **Reacción de la vacuna:** Dolor en donde se aplica la vacuna, Enrojecimiento o hinchazón, Fiebre, cansancio y dolor de cabeza.



- Dosis
- |   |            |   |   |
|---|------------|---|---|
| } | - Refuerzo | } | - A los 11 años                           |
|   | - Primera  |   | - Dosis inicial                           |
|   | - Segunda  |   | - 1 mes después de la primera dosis       |
|   | - tercera  |   | - 12 meses posteriores a la primera dosis |



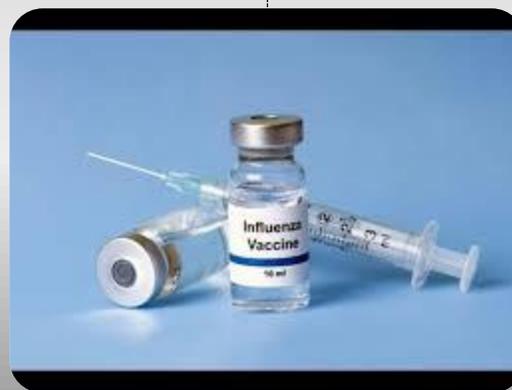
# VACUNA TDPA



- **Enfermedad que previene:** Tétanos, difteria y tos ferina
- **Dosis:** 0.5 ml. única. A partir de la semana 20 de embarazo
- **Vía de administración:** Intramuscular, brazo izquierdo
- **Reacción de la vacuna:** Enrojecimiento, inflamación, dolor y sensibilidad en el lugar donde se aplica la inyección. Dolores en el cuerpo. Fatiga. Fiebre

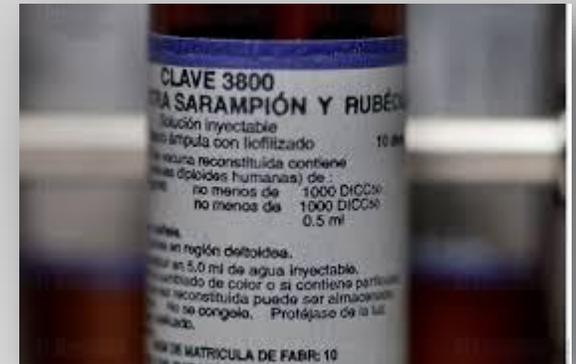
# INFLUENZA ESTACIONAL

- **Enfermedad que previene:** Influenza
- **Dosis:** 0.5 ml. Única.
- **Vía de administración:** IM, en región deltoides.
- **Reacción de la vacuna:** enrojecimiento, inflamación, dolor de cabeza, Fiebre, náuseas, dolor muscular y fatiga



# VACUNA SR

- ❖ **Enfermedad que previene:** Sarampión y Rubéola
- ❖ **Dosis:** 0.5 ml. Única
- ❖ **Vía de administración:** subcutánea en la región deltoides del brazo izquierdo.
- ❖ **Reacción de la vacuna:** Dolor, calor y enrojecimiento en el sitio de la aplicación, fiebre, salpullido, inflamación de ganglios.



## Vacuna SR

La vacuna SR (Doble Viral),  
es una vacuna a virus vivo,  
que protege contra el  
Sarampión y la Rubéola

# VACUNA VPH

- **Enfermedad que previene:** Infección por el virus del papiloma humano y cáncer cervico-uterino

- **Dosis:** 3. De 0.5 ml

Primera: 11 años

Segunda: A los 6 meses después de la primera dosis

Tercera: 60 Meses después de la primera dosis

- **Vía de administración:** intramuscular, región deltoides

- **Reacción de la vacuna:** fiebre, dolor de cabeza, enrojecimiento en el brazo.



# *Conclusión*

El esquema de vacunación de adolescentes de 10 a 19 años nos muestra cada vacuna y la importancia de ella en nuestro cuerpo para prevenir las enfermedades de influenza, hepatitis B, tétanos, difteria, sarampión, rubéola, tos ferina y hasta la infección por el virus del papiloma humano y cáncer cervicouterino, por eso es importante las vacunas para no contraer estas enfermedades. Las vacunas es una forma sencilla y eficaz de aplicarlas en un centro hospitalario ya como en el VPH consiste e contraer esta enfermedad mediante la transmisión sexual activa en un joven y es de mucha importancia de que todas las persona deben obtener las vacunas.