

# VACUNACIÓN EN ADOLESCENTES DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD.

---

DEYANIRA SANTIAGO PACHECO  
Martes 09 de febrero de 2020.

ENFERMERIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE.

# INTRODUCCIÓN.

Esta presentación realizada por la alumna de la licenciatura de enfermería, trata sobre el esquema de vacunación en adolescentes de 10 a 19 años, se hablara sobre la historia de las vacunas, que son las vacunas, como actúan en nuestro cuerpo, los beneficios que tienen y las vacunas que se le deben de aplicar en los adolescentes de este rango de edad, mencionado anteriormente.

La aplicación de las vacunas se realizará durante todos los días hábiles del año por personal capacitado en todas las unidades del primer nivel de atención; en hospitales del segundo nivel que cuentan con servicio de medicina preventiva se cubrirá la demanda durante los 365 días del año. El enfermero/a deberá entregar a cada beneficiario el comprobante específico o registrarlo en la Cartilla Nacional de Salud correspondiente, es decir anotar el nombre y fecha que se le aplico la vacuna y también que fecha le corresponde la siguiente dosis de la vacuna.

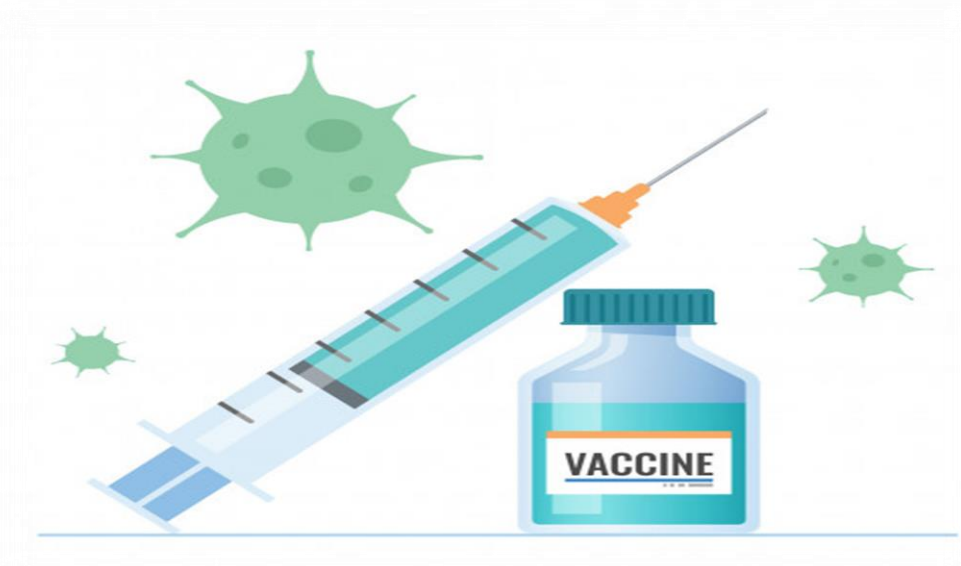
# HISTORIA

- La primera vacuna fue descubierta por el médico inglés Edward Jenner. Él observó que las pastoras y ordeñadoras de vacas sufrían algunos síntomas como pequeñas ampollas en las manos cuando estaban en contacto con animales infectados por la viruela bovina, pero que después, parecían inmunes frente a la letal viruela humana.
- Para demostrarlo, el 14 de mayo de 1796 tomó la viruela bovina de una ordeñadora y la inoculó a través de una inyección al hijo de su jardinero, un niño sano de ocho años llamado James Phipps. Cuando este se recuperó de los síntomas de la viruela bovina 48 días más tarde, el doctor Jenner le inyectó la viruela humana, para comprobar si el niño desarrollaba la enfermedad, ante la cual no mostró ningún síntoma. Los resultados le dieron la razón y el niño ni contrajo la enfermedad ni murió. Es por eso que el término vacuna y vacunación proviene del latín “vacca” que significa VACA.



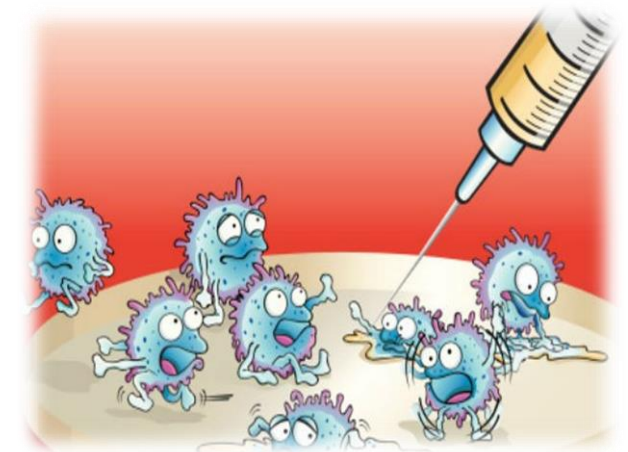
# ¿QUE SON LAS VACUNAS?

Son productos biológicos que contienen uno o varios antígenos que se administran con el objetivo de generar inmunidad (anticuerpos) en el organismo frente a algunos gérmenes que causan enfermedades infecciosas.



# ¿COMO ACTÚAN LAS VACUNAS EN EL ORGANISMO?

- Las vacunas ayudan a desarrollar inmunidad al imitar una infección. Pero, ese tipo de infección no provoca enfermedad, pero sí hace que el sistema inmune produzca linfocitos T y anticuerpos. A veces, después de aplicar una vacuna, la imitación de la infección puede provocar síntomas leves, como fiebre, esos síntomas son menores y normales.
- Una vez que la imitación de la infección desaparece, al cuerpo le queda un suministro de linfocitos T de “memoria” y también de linfocitos B que recordarán cómo combatir esa enfermedad en el futuro. Sin embargo, el cuerpo suele tardar algunas semanas en producir linfocitos T y linfocitos B después de la vacunación. Por lo tanto, es posible que una persona que contrajo una enfermedad por infección justo antes o justo después de vacunarse desarrolle síntomas y contraiga alguna enfermedad, porque la vacuna no tuvo suficiente tiempo de brindar protección.



# BENEFICIOS DE LAS VACUNAS.

- Control de las enfermedades.
- Disminuyen la mortalidad inherente a la enfermedad.
- Disminuye la severidad de la enfermedad.
- Previenen infecciones.
- Protegen a las personas que no están vacunadas.
- Protegen contra enfermedades relacionada.
- Protegen contra algunas formas de cáncer.
- Ahorro económico.
- Aumenta la expectativa de vida.



# ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN ADOLESCENTE DE 10 A 19 AÑOS

- **HEPATITIS B.**
- **ENFERMEDAD QUE PREVIENE:** contra el virus de la hepatitis B.
- **EDAD Y FRECUENCIA:** Dos dosis: adolescentes que no tengan dosis previa de vacuna contra hepatitis B, la primera dosis será a los 11 años y la siguiente a las 4 semanas de la primera dosis.
- **VIA DE ADMINISTRACIÓN:** via intramuscular, en el brazo derecho.
- **DOSIS:** 1.0 ml



- **Td.**
- **ENFERMEDAD QUE PREVIENE:** Contra tétanos y difteria.
- **EDAD Y FRECUENCIA:** adolescente con esquema completo se aplica un refuerzo de Td a los 11 años de edad, cada 10 años, pero si no ha recibido el esquema de Pentavalente y DPT, se aplican tres dosis de Td: al momento de la visita, un mes después de la primera dosis y al año de la primera dosis.
- **VIA DE ADMINISTRACIÓN:** via intramuscular en el brazo izquierdo.
- **DOSIS:** 0.5 ml.





- **INFLUENZA ESTACIONAL.**
- **ENFERMEDAD QUE PREVIENE:** contra el virus de la influenza.
- **EDAD Y FRECUENCIA:** una dosis cada año, en adolescentes de 19 años considerados con factores de riesgo.
- **VIA DE ADMINISTRACIÓN:** Via intramuscular en el brazo izquierdo.
- **DOSIS:** 0.5 ml.



- **SR.**
- **ENFERMEDAD QUE PREVIENE:** contra sarampión y rubeola.
- **EDAD Y FRECUENCIA:** Una dosis al momento de la visita si el adolescente no ha recibido la segunda dosis de triple viral (SRP) a la edad de 6 años. Dos dosis, si no recibió dosis previa de SR o SRP con intervalo de cuatro semanas entre cada una.
- **VIA DE ADMINISTRACIÓN:** via subcutánea, en el brazo izquierdo.
- **DOSIS:** 0.5 ml.



- **VPH.**
- **ENFERMEDAD QUE PREVIENE:** contra infección por virus del papiloma humano y cáncer cervico - uterino.
- **EDAD Y FRECUENCIA:** Dos dosis: la primera dosis en niñas en el 5° grado de primaria y de 11 años de edad no escolarizadas y la segunda dosis a los 6 meses después de la primera dosis.
- **VIA DE ADMINISTRACIÓN:** via intramuscular en el brazo derecho.
- **DOSIS:** 0.5 ml.



# CONCLUSIÓN

Esta presentación realizada por la alumna de la licenciatura de enfermería reúne información concreta del tema. Es por esto que he llegado a la conclusión de que es muy importante y necesario conocer el esquema de vacunación en adolescentes de 10 y 19 años de edad, para saber en que frecuencia, via de administración y dosis que se le aplica, ya que el ámbito laboral, la vacunación es una de las actividades que mas se realiza. Como también se debe estar capacitado/a para aplicar una vacuna, ya que si no la aplicamos de una manera correcta pueden presentarse efectos adversos graves que pueden causar problemas en la salud del paciente, es por esto que se debe de realizar con cuidado y sobre todo con asepsia.