



¿Qué es una vacuna?



Es un componente biológico destinado a generar defensas o inmunidad contra ciertas enfermedades mediante la estimulación en el organismo de quien la recibe con la producción de anticuerpos específicos que previenen el desarrollo y complicaciones de la enfermedad para las cuales fue vacunado.

Cumplir con esquema de vacunas es importante para prevenir discapacidades y muerte por complicaciones de enfermedades que se pueden evitar con la administración de las mismas y es muy importante que los niños desde su nacimiento reciban periódicamente vacunas de acuerdo al calendario nacional e internacional.

Aspectos recordar sobre Vacunación:



Los bebés reciben protección contra enfermedades frecuentes en su primera etapa de vida a través de la circulación placentaria, es decir que la madre transmite defensas durante el embarazo.

La leche materna transmite defensas al recién nacido y durante los primeros meses de vida.

Los bebés necesitan recibir vacunas para reforzar su sistema inmune y así evitar enfermedades. Los padres deben comprometerse a proteger la salud de sus niños mediante la vacunación y cumpliendo los esquemas de nivel nacional e internacional.

Si por alguna razón los niños se retrasan en recibir las vacunas de acuerdo a la edad, es importante consultar con tu pediatra para conocer y planificar las vacunas que se encuentran pendientes y que corresponde de acuerdo a su edad.

Los adolescentes, jóvenes y adultos deben también recibir vacunas de acuerdo a brotes, estacione del año y visitas a otros países.

Mitos sobre las vacunas:

MITOS	REALIDAD
Autismo y Vacunación	No hay ninguna prueba ni evidencia de una relación entre vacuna y autismo. En 1998 un estudio planteó una relación entre la vacunación y el autismo, posteriormente se demostró que este estudio fue invalidado científicamente y se han realizado otros estudio demostraron que no existe relación.
No se debería aplicar más de una vacuna de forma simultanea.	Se recomienda la administración simultánea de ciertas vacunas de acuerdo a la edad ya que elevan la respuesta inmunológica o defensas del niño. La aplicación de varias vacunas en conjunto no produce ningún daño ni complicaciones a su salud.
¿La sangre en la aplicación de vacunas es malo?	El sangrado post vacunación forma parte normal de los efectos posteriores a la administración intramuscular de una inyección, el cual puede o no presentarse y no se relaciona con mala aplicación de la vacuna.
¿El dolor y endurecimiento en sitio vacuna es malo?.	La induración en el sitio de vacunación puede presentarse posterior a la administración intramuscular de una inyección como reacción esperada en algunos casos y no se relaciona con mala técnica en la aplicación de la vacuna.
Es mejor que a los niños les de la enfermedad o que se coloque la vacuna.	No es mejor que les de la enfermedad, puesto que la enfermedad puede llegar a manifestarse con sintomatología muy grave y puede ser necesaria hospitalización incluso puede dejar secuelas tardías o llegar a ser mortal. La Vacunación al contrario genera respuesta inmunitaria, que sin presentar la enfermedad evita así las complicaciones.
Las vacunas tienen como componente Mercurio Tóxico para la salud	Actualmente ninguna vacuna tiene componente de Mercurio Tóxico. La OMS "Organización Mundial de la Salud" considera que no hay evidencia de que las vacunas sean un riesgo para la salud humana por el mercurio.
Si están enfermos no se deberían aplicar vacunas	Se recomienda consultar con su médico y de acuerdo al tipo de enfermedad decidir o no la aplicación de vacunas. puesto que algunas vacunas tienen como efecto aumentar la temperatura (fiebre) y puede confundir con síntomas de enfermedad.
Se debería dar analgésico con a la vacunación.	Algunas vacunas pueden dar dolor o fiebre y pueden necesitar analgésicos y otras no. Consulta con tu médico.
La reacción de las vacunas se debe al tipo de vacunas o depende de la persona que vacuna	Hay vacunas que pueden dar mayor reacción que depende del tipo de vacuna, sus componentes y de la sensibilidad del paciente. La reacción no se asocia a la persona que lo vacuna.

Vacuna (BCG) intradérmica: Después de 4-6 semanas el niño desarrolla una lesión local pequeña parecida a una ampolla de tono rojizo que puede tener contenido blanquecino la cual **NO DEBE SER MANIPULADA** ya que es parte normal de la vacunación, al final la misma **DEJARA UNA CICATRIZ** en el sitio de la administración.

Vacunas intramusculares: En el sitio de la inyección puede presentarse reacción local como **DOLOR, ENROJECIMIENTO, EDEMA o INDURACIÓN.** (Efectos secundarios de Inyección más **NO** de mala técnica de administración).

Algunos niños pueden presentar **FIEBRE POSTERIOR** a ciertas vacunas, en cuyo caso comunicar a su médico pediatra.

Importante:



El esquema puede variar dependiendo de:

- Brotes.
- Viajes a zonas endémicas donde se identifica presencia de enfermedades.
- Prematurez, niños con enfermedades crónica otros.
- Embarazo.

Esquema de Vacunas recomendado "Crecer Centro Pediátrico"

Vacunas	0 meses	1 meses	2 meses	3 meses	4 meses	5 meses	6 meses	7 meses	8 meses	9 meses	10 meses	11 meses	12 meses	15 - 18 meses	4 - 6 años	9 - 12 años	15 años	más de 15 años	
BCG																			
Hepatitis B																			
Pentavalente (DPaT, Hib, PVI)																			
Hexavalente (DPaT, Hib, HB, PVI)																			
Tetravalente (DPaT, PVI)																			
Rotavirus																			
Neumococo																			
SRP (Sarampión, Rubéola y Paperas)																			
Varicela																			
Fiebre Amarilla																			
Tetravalente (DPaT, PVI)																			
DT																			
Hepatitis A																			
Hepatitis A y B																			
Influenza																			
Meningococo																			
Papiloma virus Polivalente																			
Otras.																			
																			Anual

OBSERVACIONES



1. A los 2, 4, 6 meses se puede aplicar vacuna Pentavalente o Hexavalente
2. La Vacuna de Rotavirus puede ser de 2 dosis o 3 depende de la marca de la vacuna aplicada.
3. A partir de 12 meses se puede aplicar la vacuna que tiene en conjunto Varicela+SRP o Varicela.
4. La vacuna de Influenza se puede colocar los 6 a 12 meses 2 dosis y a partir del año anualmente.
5. Recomendación Internacional: vacunas que la Academia Americana de Pediatría recomiendan administrar en diferentes edades y no forman parte del esquema nacional ecuatoriano. (*Hepatitis A / Meningococo ACWY / SRP, Varicela*).
6. La Vacuna de Fiebre amarilla actualmente solo se coloca en Ministerio de Salud Público.
7. La vacuna de Papiloma virus se colca 2 dosis en niños y niñas menores de 15 años y 3 dosis en mayores acorde al esquema