



Lic. Enfermería

Patología del niño y adolescente

Dr. Gustavo Armando López Cruz

E.L.E Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

## ¿QUÉ ES UNA VACUNA?

Es esa sustancia compuestas por otros microorganismos con el fin de poder tratar y prevenir las enfermedades



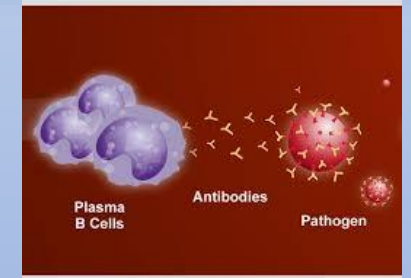
## ¿QUIÉN Y CÓMO SE DESCUBRIERON LAS VACUNAS?

Edward Jenner esto surgió cuando en su pueblo las recolectoras de leche se contagiaban de viruela por estar en contacto con los bovinos y es donde surgió hacer vacuna ante la viruela



## ¿CÓMO ACTÚA O FUNCIONA UNA VACUNA EN EL ORGANISMO?

En generar al organismo de cualquier inmunidad ante una enfermedad, estimulando anticuerpos que actúan ante las infecciones. Y este funciona engañando al organismo y concretamente al sistema inmunológico, haciéndole pensar que está siendo atacado por un agente infeccioso y obligándole a defenderse.



¿QUÉ TIPOS DE VACUNA EXISTEN?



Neucocida conjugada

Contra infecciones diseminadas y hematógenas de streptococcus pneumonie, son 3 dosis aplicado en el muslo derecho antes de los 18 meses

VCG

Son bacilos vivos atenuados son contra la tuberculosis y es dosis única en el nacimiento

Hepatitis B

Contra el virus hepatitis B y se aplica 3 dosis y se aplica a los 10 años IM Deltoides del brazo izquierdo

Pentavalente

Contra la difteria, tosferina, tétanos, poliomielitis, haemophilus influenzae tipo b. son 3 dosis 2,4,6 Meses y 1 refuerzo 18 meses

DTP

Toxoide tetánico y difteria se aplica en el deltoide izquierdo, Dosis única-refuerzo a los 4 años

Sabin

Es un virus vivos atenuados antipoliomielítica oral el primer refuerzo es a los 6-59 meses en 1ª y 2ª semana nacional de vacunación.

Triple viral

Es un virus atenuados son dos dosis y se aplica en el deltoides brazo izquierdo

Rotavirus

Virus vivos atenuados es vía oral, en prematuros se administran cuando estén estables al alta.

Influenza

Es un Virus inactivados con dosis con intervalo mínimo de 4 semanas entre cada una. Se aplica en el deltoides izquierdo o muslo izquierdo

## Esquema de Vacunación

Edad	Vacuna	Enfermedad que previene	Modo de aplicación y sitio	Dosis	Cantidad en ML	Efectos adversos
Al nacer	BCG	Tuberculosis	Intradermica deltoides brazo derecho	Única	0.1 ML	Fiebre, Papula, Abscesos locales, linfadenopatias
2 Meses	Pentavalente acelular	Difteria, Tosferina, Infecciones, Tetanos, Hepatitis B	Oral	1 dosis	2,5 ML	Fiebre, llanto, diarrea, vómitos
	Rotavirus	Diarrea,Vomitos, Dolor de estomago	Oral	2 Dosis	1.5ML	Irritabilidad, Fiebre, Diarrea,Vomito
	Neumocida Conjugada	Meningitis, Neumonia	Instramuscular, aplicada en muslo derecho	3 Dosis	0.5 ML	Eritema, edema, fiebre, irritabilidad, disminución del apetito
4 Meses	Pentavalente acelular	Difteria, Tosferina, Infecciones, Tetanos, Hepatitis B	Oral	2 Dosis	2,5 ML	Fiebre, llanto, diarrea, vómitos
	Rotavirus	Diarrea,Vomitos, Dolor de estomago	Oral	2 Dosis	1.5ML	Irritabilidad, Fiebre, Diarrea.Vomito
	Neumocida Conjugada	Meningitis, Neumonia	Instramuscular, aplicada en muslo derecho	2 Dosis	0.5 ML	Eritema, edema, fiebre, irritabilidad, disminución del apetito
6 Meses	Pentavalente acelular	Difteria, Tosferina, Infecciones, Tetanos, Hepatitis B	Oral	3 Dosis	2,5 ML	Fiebre, llanto, diarrea, vómitos
	Rotavirus	Diarrea,Vomitos, Dolor de estomago	Oral	3 Dosis	1.5ML	Irritabilidad, Fiebre, Diarrea,Vomito
	Neumocida Conjugada	Meningitis, Neumonia	Instramuscular, aplicada en muslo derecho	3 Dosis	0.5 ML	Eritema, edema, fiebre, irritabilidad, disminución del apetito
	Hepatitis B	Previene las enfermedades en hígado	IM,Cara anterolateral muslo izquierdo	3 Dosis	0.5ml	Fiebre baja
7 Meses	Influenza	Influenza Nosocomial	IM,aplicada en el Muslo izquierdo	3 Dosis	0.25 ML	Fiebre, Enrojecimiento
12 Meses	SRP	Sarampión, Rubéola, Parotiditis	subcutánea Deltoides brazo izquierdo	2 Dosis	0.5ml	Fiebre, Enrojecimiento, Erupcion cutanea
	Neumococo Conjugada	Meningitis, Neumonia	Instramuscular, aplicada en muslo derecho	3 Dosis	0.5 ML	Eritema, edema, fiebre, irritabilidad, disminución del apetito
18 Meses	Pentavalente acelular	Difteria, Tosferina, Infecciones, Tetanos, Hepatitis B	Oral	3 Dosis	2,5 ML	Fiebre, llanto, diarrea, vómitos
24 Meses (2 Años)	Influenza Refuerzo anual	Influenza Nosocomial	IM,aplicada en el Muslo izquierdo		0.25 ML	Fiebre, Enrojecimiento
36 Meses (3 años)	Influenza Refuerzo anual	Influenza Nosocomial	IM,aplicada en el Muslo izquierdo		0.25 ML	Fiebre, Enrojecimiento
48 Meses (4 Años)	DPT	Difteria, Tosferina, Tetanos	IM en deltoides izquierdo		0.5ml	llanto persistente, inflamación del brazo,
	Influenza	Influenza Nosocomial	IM,aplicada en el Muslo izquierdo	3 Dosis	0.25 ML	Fiebre, Enrojecimiento
59 Meses (5 Años)	Influenza	Influenza Nosocomial	IM,aplicada en el Muslo izquierdo	3 Dosis	0.25 ML	Fiebre, Enrojecimiento
72 Meses (6 Años)	SRP	Sarampión, Rubéola, Parotiditis	subcutánea Deltoides brazo izquierdo	2 Dosis	0.5ml	Fiebre, Enrojecimiento, Erupcion cutanea
11 Años	VPH	contra el cancer del cuello uterino, vulva, ano	Deltoi de Brazo izquierdo	3 dosis	0.5 MI	fiebre, dolor de cabeza, enrojecimiento en el brazo