

Sumario:

- Esquema Nacional de Vacunación.





Objetivos:

- **Describir las vacunas que forman el esquema nacional de vacunación.**
- **Describir dosis, vía de administración, lugar anatómico de cada vacuna .**
- **Aplicar acciones de promoción y prevención de salud para el nivel de inmunidad.**

Esquema de vacunación

- ➔ El esquema de inmunización es la representación gráfica de las diferentes vacunas que debe recibir la población, teniendo en cuenta la edad de inicio de la vacunación, el número de dosis a aplicar y el espaciamiento entre estas, la vía de administración y el sitio anatómico donde se aplican.

Propósito del Programa de Vacunación

- Reducción de la morbilidad y mortalidad por enfermedades prevenibles por vacunas.



Enfermedades	Año de intervención	Año de impacto	Impacto logrado
Poliomielitis	1962	1962	Eliminación
Tétanos neonatal	1962	1972	Eliminación
Difteria	1962	1979	Eliminación
Sarampión	1971	1993	Eliminación
Rubéola	1982	1995	Eliminación
Parotiditis	1986	1995	Eliminación
Tos ferina	1962	1997	Eliminación
Síndrome rubéola congénita	1986	1989	Eliminación
Meningitis posparotiditis	1986	1989	Eliminación
Tétanos	1962	1992	Tasa <0,1 x 10⁵ hab.
H. influenzae tipo b	1999	2001	Tasa <0,1 x 10⁵ hab.
Hepatitis B <20 A	1992	2001	Tasa <0,1 x 10⁵ hab.
Meningitis meningocócica	1988	2001	98 % morbilidad 93 % morbilidad

TIPO DE VACUNA	FECHA DE INICIO DE LA DOSIS				CANTIDAD DE DOSIS	VOIUM. DE DOSIS	VÍA DE ADM.	REGIÓN ANATÓMICA DE APLICACIÓN	LUGAR (institución) DE APLICACIÓN
	1RA	2DA	3RA	REACT					
BCG	Alta Materna	-	-	-	1	0.05 ml	ID	Deltoides Izquierdo	Maternidad
HB	Alta Materna				1	0.5 ml	IM	1/3 m calm	Maternidad
DPT + HB +Hib (Pentavalente líquida)	2 M	4M	6 M		3	0.5 ml	IM	1/3 m calm	Policlínico
AM-BC	3 M	5M	-	-	2	0.5 ml	IM	1/3 m calm	Policlínico
PRS	12 M	-	-	6 A	2	0.5 ml	SC	Deltoides	Policlínico y escuela
DPT	Incluidas en la Pentavalente			18 M	1	0.5 ml	IM	Deltoides	Policlínico
Hib				18 M	1	0.5 ml	IM	Deltoides	Policlínico

DT	-	-	-	6 A	1	0.5 ml	IM	Deltoides	Escuela
AT (VI)	5to grado 10 A	-	-	13 y 16 años 8vo y 11no grados	3	0.5 ml	IM	Deltoides	Escuela
TT	-	-	-	14 A 9no grado	1	0.5 ml	IM	Deltoides	Escuela
TT	-	-	-	Grupo de 15-59 años cada 10 años	1	0.5 ml	IM	Deltoides	Policlínico
TT	-	-	-	Grupo de 60 y más años cada 5 años	1	0.5 ml	IM		
OPV	Se realiza en campaña Niños desde 1m de nacido hasta 2 años, 11 meses y 29 días reciben 2 dosis. Niños desde 9 años a 9 años, 11 meses y 29 días reciben una reactivación.					2 GOTAS	ORAL		Policlínico

Hijos de madre HBsAg positivo: reciben un esquema diferente de HB: al nacer, al 1 er mes. al 2do mes y al año.

No se utiliza la pentavalente: las vacunas DPT y Hib las reciben por separado.

El resto de las vacunas de acuerdo con el esquema.

Vacuna BCG

- El bacilo Calmette Guerrin (BCG) protege contra la tuberculosis.
- Se aplica después de las 6 h y hasta los 45 días de edad.
- Protege contra formas graves de TB.



Vacuna DPT o triple bacteriana.

- Constituida por toxoide diftérico y tetánico y bacilos muertos de tos ferina.
- Protege contra la difteria, el tétanos y la tos ferina.
- El intervalo entre la 1ra. y la 2da. dosis es desde 45 hasta 60 días como máximo. Entre la 2da. dosis y la 3ra., el intervalo debe oscilar entre 60 y 180 días.

Vacuna antipoliomielítica (OPV)

- Protege contra la poliomielitis.
- Actualmente se ha incorporado al esquema de vacunación para su administración por vía (IM) parenteral a los 4 meses del nacimiento.

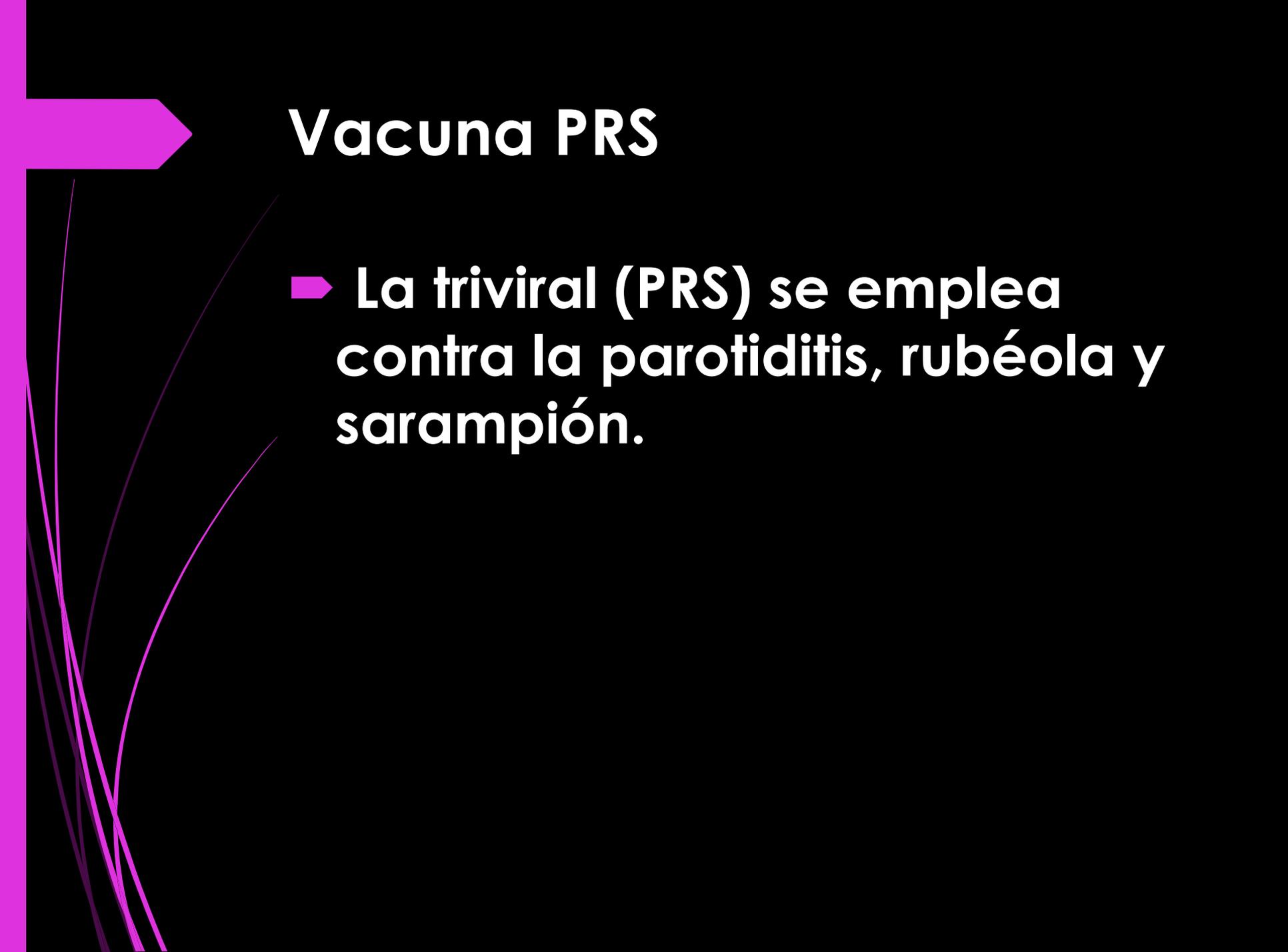


Vacuna DT

- Inmuniza contra la difteria y el tétanos.
- La DT infantil contiene 40 U de toxoide diftérico y 10 U de toxoide tetánico.
- Se utiliza en vacunación primaria hasta los 7 años de edad.
- La DT adulto contiene 10 U de toxoide diftérico y 6 U de tetánico. Se aplica a niños mayores de 7 años y en adultos, de ser necesario.

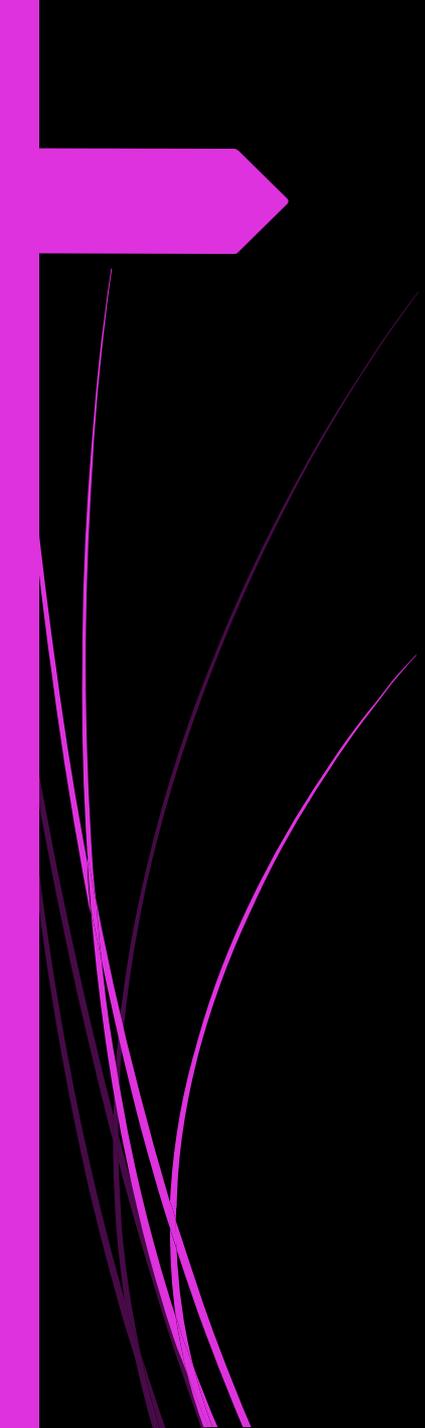
Vacuna contra la Hepatitis B

- se utiliza para eliminar esta enfermedad. Dolencia que ocasiona la muerte de alrededor de 1 000 000 de personas en el planeta por año.



Vacuna PRS

- La triviral (PRS) se emplea contra la parotiditis, rubéola y sarampión.



Vacuna AT

- Protege contra la fiebre tifoidea.

Vacuna Antimeningocócica B-C

- Protege contra los meningococos B y C.



Vacuna contra el Haemophilus influenzae tipo b (Hib)

- En enero de 1999 se inició en Cuba la Campaña Nacional de Vacunación contra el Haemophilus influenzae tipo b (Hib).
- Para inmunizar a todos los niños nacidos a partir del 1ro. de enero de 1999.
- En el año 2005 se logró una importante reducción.

Vacuna Tetravalente

- ➔ 2005, desarrollo de la vacuna tetravalente cubana contra la difteria, tétanos, tos ferina y hepatitis.



Vacuna heberpenta

- La heberpenta o pentavalente es una vacuna combinada, producida en nuestro país, e incorporada al esquema de inmunización el 1ro. de septiembre de 2006.
- Combate cinco tipos de enfermedades: difteria, tétanos, tos ferina, hepatitis B e influenza tipo b.

VENTAJAS DE LA HEBERPENTA

- **Importancia estratégica para los programas masivos de inmunización.**
- **Disminuye costos de almacenamiento y transportación.**
- **Es la primera vacuna de su tipo que se produce íntegramente en un país de América Latina.**
- **Protege contra cinco enfermedades.**

Vacuna Antigripal

- Nueva vacuna contra el virus de la gripe estacional que se administra a las personas de mayor riesgo.
- Protege contra tres de los virus circulantes: el pandémico H1N1, el estacional H3N2 y el de la influenza tipo B.

Comportamiento de las enfermedades

- ▶ En el año 2012 no se presentó ningún caso de tétanos en Cuba y se mantienen eliminadas la poliomielitis, la difteria, la tos ferina, el tétanos del recién nacidos, la meningitis tuberculosa en menores de 1 año de edad, el sarampión y la rubéola.

Clasificación de las vacunas por la OMS

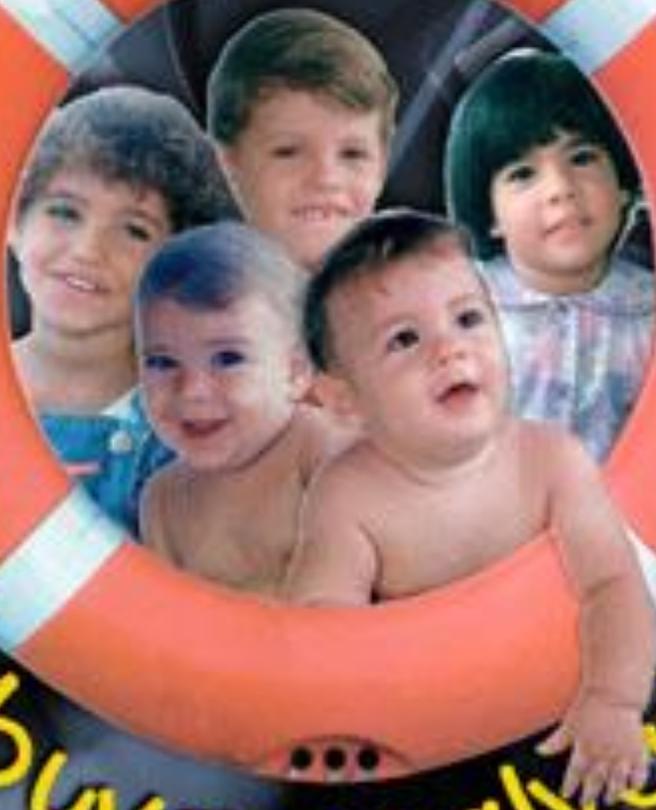
- ▶ Vacunas disponibles pero no ampliamente utilizadas en la mayor parte de los países subdesarrollados: hepatitis B, varicela, encefalitis japonesa, hepatitis A, fiebre tifoidea, vacunas contra neumococos y meningococos.

Clasificación de las vacunas por la OMS

- ▶ Vacunas claves para estos países y que se encuentran en desarrollo o perfeccionamiento:
VSR, rotavirus, Shigella, Escherichia coli enterotoxigénica, Vibrio cholerae, VIH/ sida, malaria, esquistosomiasis y dengue.

Vacunar es Prevenir

Contribuya a salvar vidas



Bibliografía

- ▶ Álvarez Sintés, R. ed. 2014 tomo II cap 44 Pág.: 376_ 378

