

Vacunación para la niñez:

#SíPodemos

¿Cómo se ven las enfermedades prevenibles por vacunación?

Dra. Carmen Espinosa Sotero
Infectóloga Pediatra



Datos y cifras

- La poliomielitis afecta sobre todo a los menores de 5 años.
- Una de cada 200 infecciones produce una parálisis irreversible y del 5% al 10% de estos casos fallecen por parálisis de los músculos respiratorios.
- Los casos provocados por poliovirus salvajes han disminuido en más de un 99% desde 1988, cuando se calculaba que había 350 000 casos en más de 125 países con poliomielitis endémica, a tan solo dos países (octubre de 2023).



[https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/poliomyelitis#:~:text=Los%20casos%20provocados%20por%20poliovirus,países%20\(octubre%20de%202023\).](https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/poliomyelitis#:~:text=Los%20casos%20provocados%20por%20poliovirus,países%20(octubre%20de%202023).)



Datos y cifras

- Mientras haya un solo niño infectado, los niños de todos los países corren el riesgo de contraer esta enfermedad. Si no se erradica la poliomielitis en estos últimos reductos restantes, la enfermedad podría reaparecer en todo el mundo.
- En la mayoría de los países los esfuerzos mundiales han ampliado la capacidad para hacer frente a otras enfermedades infecciosas gracias a la creación de sistemas eficaces de vigilancia e inmunización.



[https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/poliomyelitis#:~:text=Los%20casos%20provocados%20por%20poliovirus,países%20\(octubre%20de%202023\).](https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/poliomyelitis#:~:text=Los%20casos%20provocados%20por%20poliovirus,países%20(octubre%20de%202023).)



Situación actual



- Casos de **polio por VP1** en 2023: 5 en Afganistán y 2 en Pakistán .
- Casos de **polio por virus derivados de las vacunas (VPdv)** en lo que va de 2023: 70 por VPdv1 en tres países (en 2022: 189 casos en 5 países); 176 por VPdv2 en 17 países (en 2022: 685 casos en 20 países); y ningún caso por VPdv3 (uno en 2022).

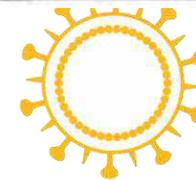


<https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/polio-eliminacion-pendiente#situacion>



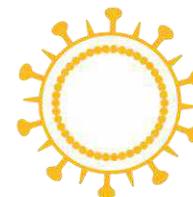
Síntomas

- La poliomielitis es una enfermedad altamente infecciosa causada por un virus que invade el sistema nervioso y puede causar una parálisis total en cuestión de horas.
- El virus se transmite de una persona a otra principalmente por vía fecal-oral o, con menos frecuencia, a través de un vehículo común, como el agua o los alimentos contaminados, y se multiplica en el intestino.



Síntomas

- Los síntomas iniciales son fiebre, cansancio, cefalea, vómitos, rigidez del cuello y dolor en las extremidades.
- Una de cada 200 infecciones produce una parálisis irreversible (generalmente de las piernas), y del 5% al 10% de estos casos fallecen por parálisis de los músculos respiratorios.



Coberturas de vacunación LATAM



Region Cd	Country Name	2022	2020		2021		2019			2018	
		POLIO3	Polio3	Polio1	POLIO3	Polio1	Polio1	Polio2	Polio3	Polio1	Polio2
TOTAL	The Americas	83	83		80				87		
SOC	Argentina	81	74		79		85	82	83	90	85
	Chile	96	93		95		99	98	96	98	97
	Paraguay	45	65		53		76	73	71	80	78
	Uruguay	94	91		90		99	98	93	96	94
NOA	Bermuda		89		100		100	101	98	91	92
	Canada	92	92		92		87		91	95	93
	United States of A..	93	92		93		97	95	92.7	96	95
MEX	Mexico	83	86		78		84	82	82	90	90
LAC	Cuba	98	98		98		100	99	99	99	99
	Dominican	88	80		83		100	99	92	100	99
	French Guiana										
	Guadeloupe										
	Haiti	70	65		62		78	82	82	78	71





La cobertura regional con **DPT3 para 2022 fue de 85%.***



De 25 niños menores de un año en la Región, **2 no han recibido su primera dosis de DPT** (niños cero dosis); mientras que **1 comienza el esquema de vacuna que contiene DTP y no lo termina.**



Para 2022, **13 países y territorios** alcanzaron el **95%** de la vacuna que contiene DPT3, y **14 países y territorios** informan de que han alcanzado el **80%** de la cobertura en todos sus municipios.



21 países informaron de un **aumento** en su cobertura de DPT3 entre **2021 y 2022.**



Se calcula que **aproximadamente 1,2 millones** de niños menores de un año no han recibido su primera dosis de DPT (niños cero dosis), y **casi 2 millones** de niños no han recibido a tiempo la tercera dosis de DPT.



LUCHEMOS CONTRA LA POLIO

Lo que debes saber sobre la polio



La polio afecta principalmente a **menores de 5 años**



No tiene cura, pero puede prevenirse **mediante la vacunación**



Desde 1988, los casos de polio en el mundo han **disminuido 99.9%** gracias al trabajo de todos y todas



Solo quedan **dos países** en los que la polio todavía es endémica



Mientras exista algún caso de polio en el mundo, **todos los niños no vacunados** tienen el riesgo de contraerla

¡Sigamos vacunando a nuestros niños!



LUCHEMOS CONTRA LA POLIO



Estamos a un paso de erradicar la poliomielitis en el mundo, **vacuna a tu hijo** y hagamos historia.

¡Derrotemos juntos esta enfermedad!

Los niños, desde los 2 meses y hasta los 6 años, **deben completar su esquema de vacunación** con las dosis recomendadas de vacuna contra la polio.



Esto los protegerá de enfermarse gravemente y morir.



Y evitará parálisis de por vida a causa del poliovirus.



Consulta a tu proveedor de salud para más información



Datos y cifras

- La difteria es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Corynebacterium diphtheria*, que infecta principalmente la garganta y las vías respiratorias superiores, y produce una toxina que afecta a otros órganos.
- A principios de siglo la difteria era la décima causa de muerte en el mundo, estimándose 1 millón de casos de difteria al año, con 50.000-60.000 muertes cada año.



Datos y cifras

- En los países endémicos de la difteria, la enfermedad ocurre principalmente como casos esporádicos o en pequeños brotes. La difteria es mortal en 5 - 10% de los casos, con una tasa de mortalidad más alta en niños pequeños.
- La enfermedad sufrió una drástica declinación en su incidencia a partir de la introducción de la vacuna en las décadas de 1940 y 1950.
- En la década de 1970, estas vacunas se hicieron fácilmente accesibles y se usaron en todo el mundo, y el total de casos de difteria notificados se redujo en >90% durante el período 1980-2000.



Casos de Difteria en LATAM



Number of Vaccine Preventable Disease (VPD) cases in the Americas

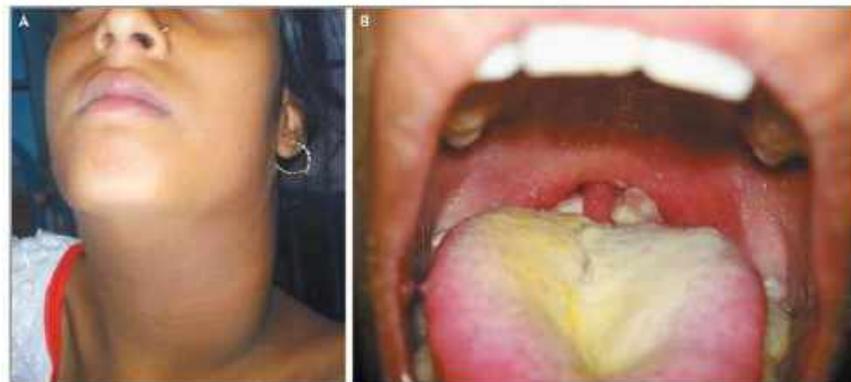
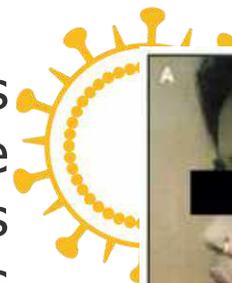
Country_Name	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
British Virgin Islands																	
Canada	1	0	0	5	4	2	0	1	1	0	1	3	1	4	4	5	1
Cayman Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Colombia		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Curaçao													0	0			
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Republic	125	30	18	4	3	5	4	2	0	0	0	1	3	1	1	7	3
Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Salvador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
French Guiana																	
Granada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe																	
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haiti	37	3	5	5	3	0	18	2	0	0	3	32	5	76	105	55	60
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique																	
Mexico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
St. Kitts & Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St. Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St. Maarten																	
St. Vincent & the Gren.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad & Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad and Tobago															0	0	
Turks & Caicos Islan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks and Caicos Isl.															0	0	0
United States of Ame.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	0	1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	31	786			
Venezuela (Bolivaria.)															775	164	5
Virgin Islands (UK)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand Total	131	71	30	14	56	11	57	12	2	5	10	43	45	172	104	234	81



MAT-MX-2303259 – aprobada 28.nov.23

Síntomas

- La enfermedad tiene un inicio agudo y las principales características son dolor de garganta, fiebre baja y glándulas inflamadas en el cuello, y la toxina puede, en casos graves, causar miocarditis o neuropatía periférica.
- La toxina difteria hace que una membrana de tejido muerto se acumule sobre la garganta y las amígdalas, dificultando la respiración y la deglución.
- La enfermedad se transmite a través del contacto físico directo o de la inhalación de las secreciones aerosolizadas por tos o estornudos de individuos infectados.



Coberturas de vacunación LATAM



Region Cd	Country Name	2020		2021		2022		2019		2018	
		DTP1	DTP3								
TOTAL	The Americas	91	85	87	81	91	85	89	84	92	89
SOC	Argentina	79	74	88	81	87	81	87	83	91	86
	Chile	98	93	99	95	99	96	99	96	99	95
	Paraguay	72	67	67	58	70	57	76	74	79	76
	Uruguay	98	92	98	91	100	94	100	94	96	91
NOA	Bermuda	93	89	96	100	90	90	100	98	91	95
	Canada		92	91	92	91	92	87	91	94	91
	United States of A...	97	93	97	94	98	94	97.1	94	97	94
MEX	Mexico	92	86	83	78	93	83	84	82	90	88
LAC	Cuba	99	99	100	100	100	100	100	99	100	99
	Dominican	95	82	99	84	100	88	100	89	100	94
	French Guiana										
	Guadeloupe										
	Haiti	100	83	90	73	83	73	82	66	91	79



La OMS recomienda una **serie de vacunación primaria de 3 dosis** con difteria que contenga la vacuna seguida de **3 dosis de refuerzo**.



La serie primaria **debe comenzar tan pronto como 6 semanas de edad** con dosis posteriores dadas con un intervalo mínimo de 4 semanas entre dosis.

Las 3 dosis de refuerzo deben administrarse preferentemente durante el:



2° año de vida (12-23 m)



a los

4-7 años



y a los

9-15 años.



Idealmente, debe haber al menos

← **4 años** →

entre dosis de refuerzo.



Para promover aún más la inmunidad contra la difteria, se debe utilizar la vacuna combinada contra la difteria y el toxoide del tétanos (Td o TD) en lugar de el toxoide del tétanos solo. **Esto se puede utilizar en el embarazo, así como después de lesiones.**





Sarampión



Tosferina



Tétanos



Conclusiones

- Mientras haya un solo niño infectado, los niños de todos los países corren el riesgo de contraer esta enfermedad.
- Se salvan de 2 a 3 millones de vidas gracias a la vacunación.
- Se salvan 700,000 niños de secuelas o complicaciones.
- Debemos completar los esquemas de vacunación.



Gracias



www.pactoprimerainfancia.org.mx



MEDICALIMPACT
IMPACTING LIVES. PRESCRIBING HOPE

