

Vacunación en la primera infancia

Dr. Rodrigo Romero Feregrino

www.vacunacion.org

300 organizaciones

4. Lograr que al menos siete de cada 10 menores de un año reciban las vacunas que les corresponden.

<https://www.pactoprimerainfancia.org.mx/>

#vaccineswork



Todos sabemos que:

***“Las vacunas salvan vidas por proteger a las
personas contra la enfermedad.”***

#vaccineswork

“Las vacunas son lo más cercano que tenemos a un milagro de la medicina moderna”

BILL & MELINDA
GATES foundation

Sue Desmond-Hellmann
Director General
Fundación Bill y Melinda Gates

*Desmond-Hellmann S. Vaccines Are the Closest Thing We Have to a Miracle. The Daily Beast. Descargado desde:
<http://www.thedailybeast.com/articles/2015/02/11/gates-foundation-ceo-vaccines-a-re-the-closest-thing-we-have-to-a-miracle.html>*

#vaccineswork

2019 ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE 0 A 9 AÑOS



Esquema Nacional de Vacunación

Vacuna	Edad											
	Al nacer	2 meses	4 meses	6 meses	7 meses	9 meses	12 meses	15 meses	18 meses	2 años	4 a 6 años	Anual
BCG	●											
Hepatitis B	●	●		●								
Polio Inactivada		●	●	●					●			
H. Influenzae B		●	●	●					●			
DPaT		●	●	●					●			
Rotavirus Monovalente Pentavalente		●	●	●								
Neumococo Conjugada		●	●					●				
Influenza Virus				●	●							●
Sarampión Rubéola Parotiditis							●				●	
DPT / DPaT											●	
Polio activada Sabin				Dosis adicionales en campañas de vacunación								
Sarampión Rubéola				Dosis adicionales en campañas de vacunación								

Otras vacunas disponibles y dosis adicionales

Vacuna	Intervalo de Vacunación											
	Al nacer	2 meses	4 meses	6 meses	7 meses	9 meses	12 meses	15 meses	18 meses	2 años	4 a 6 años	Anual
Neumococo Conjugada				●								
Hepatitis A							●		●			
Varicela							●	●				
Meningococo ACYW						●	●					
Neumococo Polisacáridos										●		

#vaccineswork

www.vacunacion.org

ESQUEMA IDEAL DE VACUNACIÓN

Última revisión: 01/Jul/2018

El esquema ideal de vacunación son todas las vacunas que se deberían de tener dependiendo del grupo edad o condiciones de salud, son los siguientes:

VACUNACIÓN EN NIÑOS DE 0 A 9 AÑOS



Descargar

Tamaño del archivo: 632 Kb

VACUNAS EN EL ADOLESCENTE DE 10 A 19 AÑOS



Descargar

Tamaño del archivo: 624 Kb

VACUNAS EN EL ADULTO DE 20 A 60 AÑOS



Descargar

Tamaño del archivo: 629 Kb

VACUNAS EN EL ADULTO MAYOR MAYORES DE 60 AÑOS



Descargar

Tamaño del archivo: 633 Kb

VACUNAS DURANTE EL EMBARAZO



Descargar

Tamaño del archivo: 618 Kb

VACUNAS PARA SITUACIONES ESPECIALES



Descargar

Tamaño del archivo: 618 Kb

#vaccineswork

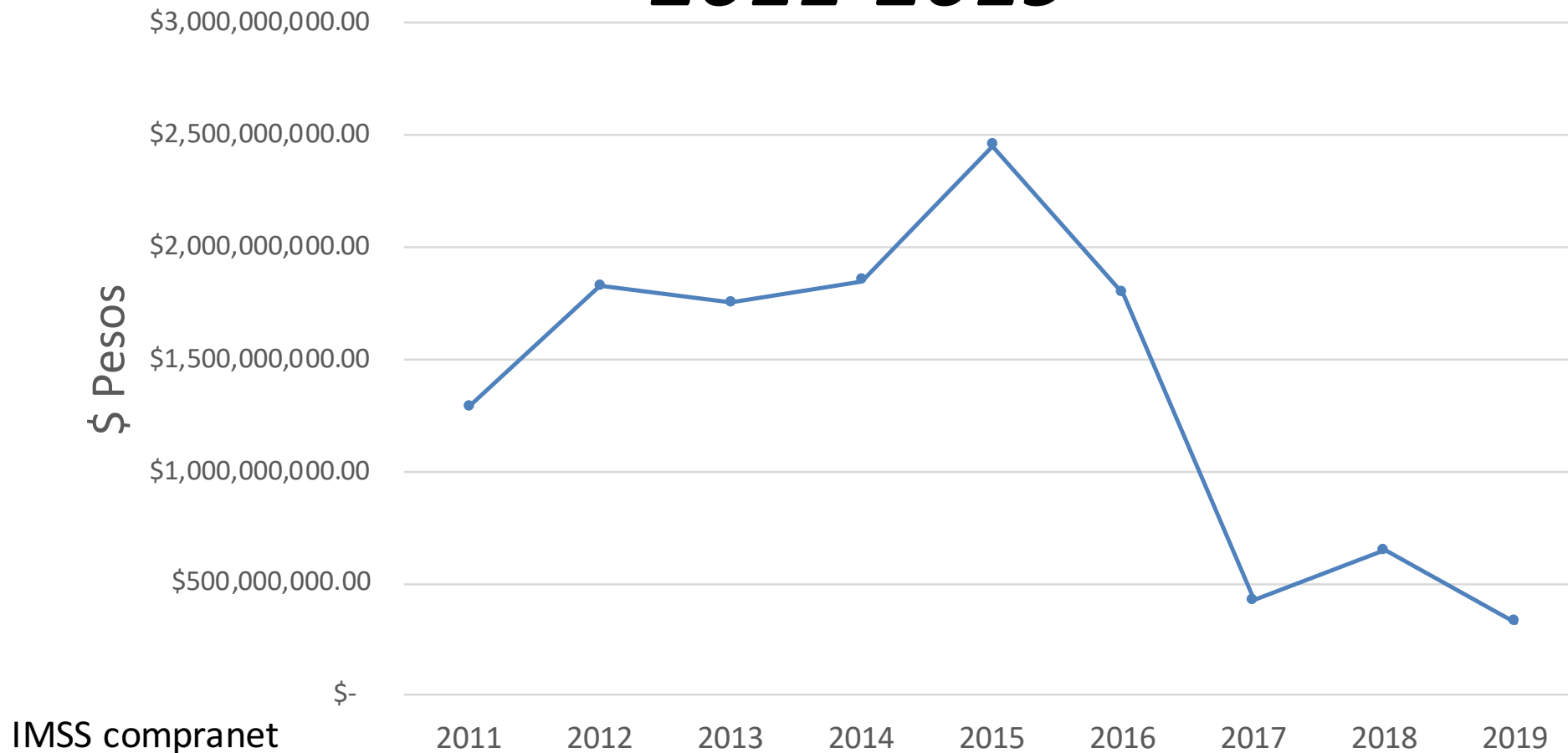
Desafíos

Abasto

Coberturas

Comunicación

Gasto en Vacunas 2011-2019



Cantidad de vacunas anual



Vacunas	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	-	2.64	1.99	2.33	1.96	1.83	1.71	1.71	1.74
Pneum 13v	-	1.94	2.27	2.17	2.74	2.20	0.17	-	-
Penta	2.65	4.03	3.10	2.32	2.63	3.32	0.12	-	-
Rota	-	2.26	2.60	0.28	0.23	0.22	0.20	0.22	0.09
SRP	-	1.92	2.07	2.72	2.16	1.95	0.47	1.98	-
Hep B	4.79	3.82	4.49	4.91	1.06	2.34	-	2.51	2.61
DPT	1.44	1.74	-	1.89	0.87	2.18	1.94	1.89	1.92

OPS. Informe de País del PAI. México, 2018. Revisado el 15-Nov-2019 desde:
https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=perfiles-paises-im-1809&alias=4797-mexico-perfil-pais-797&Itemid=270&lang=es

Desabastecimiento de las vacunas

MEX	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Antineumo. conjugada	●	●	●	●	●	●	●
BCG	●	●	●	●	●	●	●
DTP	●	●	●	●	●	●	●
Fiebre Amarilla				●			
HepB	●	●	●	●	●	●	●
Hib	●	●	●	●	●	●	
Influenza	●	●	●	●	●	●	●
IPV			●	●		●	●
Polio	●	●	●	●	●	●	●
Rotavirus	●	●	●	●	●	●	●
Sarampión	●	●	●	●	●	●	●
Tdap			●		●	●	●
TT	●	●	●	●	●	●	●
Cajas de seguridad	●	●			●	●	●
Jeringas AD	●				●	●	
Jeringas desechables	●	●					●
Jeringas para reconst.	●	●			●	●	●

ENSANUT 2016

- *Esquema completo:*
 - *< 1 año (5 vacunas): 51.7%*
 - *12 a 35 meses (seis vacunas): 63.2%*
 - *6 años: SRP 1ª dosis 97.8% y 2ª dosis 50.7%*

Díaz JC. Cobertura de vacunación y proporción de esquema incompleto en niños menores de siete años en México. salud pública de México / vol. 60, no. 3, mayo-junio de 2018.

<http://www.saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/8812/11589>

#vaccineswork

Coberturas (%)



World Health
Organization



Vacunas	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BCG	99	99	91	96	98	99	94	96
PcV3	98	99	84	94	93	92	92	88
Hib3	97	99	83	87	87	93	85	88
Rota	98	99	81	85	81	72	70	77
SRP1	98	99	89	97	97	96	76	97
SRP2	97	92	76	95	96	98	62	99
Hep B	98	90	82	90	98	98	98	98
Hep B3	98	99	82	84	82	93	58	55
DPT1	99	99	90	95	99	96	93	90
DPT3	97	99	83	87	87	93	85	88

México: WHO and UNICEF estimates of immunization coverage: 2018 revision. Revisado el 27 de

Noviembre de 2019 en: https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/data/mex.pdf #vaccineswork

Esquema de vacunación niños de 1 año de edad CEV al 31 de Octubre de 2019



Esquema completo (10 dosis)

1 dosis de BCG
3 dosis de HepB
3 dosis de Pentavalente
3 dosis de Neumocócica

Formula del cálculo:



Observatorio Mexicano de Vacunación

www.omevac.mx



109,507

Niños con el esquema
completo



412,747

Niños de 12 a 23 meses de
edad registrados en CEV

OMEVAC. Observatorio Mexicano de Vacunación. Descargado el 15-Nov-2019 desde:

<https://www.omevac.mx/pest-04>

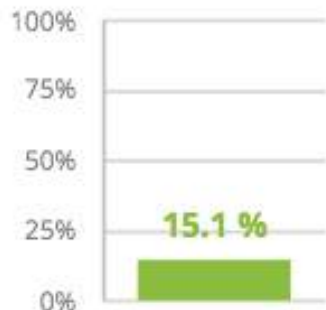
#vaccineswork

Esquema de vacunación niños de 1 año de edad CEV al 31 de Octubre de 2019



Esquema completo (14 dosis)

1 dosis de BCG
3 dosis de HepB
3 dosis de Pentavalente
3 dosis de Neumocócica
3 dosis de Rotavirus
1 dosis de SRP



Formula del cálculo:

62,330

Niños con el esquema
completo

412,747

Niños de 12 a 23 meses de
edad registrados en CEV



Observatorio Mexicano de Vacunación

www.omevac.mx

OMEVAC. Observatorio Mexicano de Vacunación. Descargado el 15-Nov-2019 desde:

<https://www.omevac.mx/pest-04>

#vaccineswork

Causas de bajas coberturas en el mundo



- *Disponibilidad de la Vacuna*
- *Aceptación y oposición a la Vacunación*
- *Implementación de los programas de vacunación*



Frente Común



Gavi CSO Constituency



www.vacunacion.org



Propuestas para
la Vacunación
en México

2019





**Asociación Mexicana de
Vacunología**

www.vacunacion.org

  @vacunologia

 /AsociacionMexicanaDeVacunologia

info@amv.org.mx

#vaccineswork