

Puesta al día calendario de vacunación









Departamento Inmunizaciones Ministerio de Salud

MISIÓN PNI

"Protección de la población que vive en Chile frente a enfermedades inmunoprevenibles relevantes para la salud pública con calidad, seguridad y eficiencia, acorde al desarrollo biotecnológico y la evidencia científica"



CALENDARIOS PNI

CALENDARIO DE VACUNACIÓN 2018

BCG Enfermedades invasoras por M. tuberculosis **CALENDARIO DE VACUNACIÓN 2016** Difteria. Tétanos. Tos Convulsiva Hexavalente

Neumocócica conjugada Hepatitis B Pentavalente

PROTEGE CONTRA

Enfermedades invasoras por M. tuberculosis

Enfermedades invasoras por N. meningitidis

Enfermedades invasoras por S. pneumoniae

Enfermedades por H. influenzae tipo b (Hib)

Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades invasoras por H. influenzae tipo b (Hib)

Sarampión, Rubéola y Paperas

Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva

Sarampión, Rubéola y Paperas

Difteria, Tetanos, Tos Convulsiva

Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva

Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva

Infecciones por Virus Paniloma Humano

Enfermedades invasoras por S. pneumoniae

CALENDARIO DE VACUNAC

VACUNA

Neumocócica conjugada

Meningocócica conjugada

Neumocócica conjugada

*sőlo prematuros

Tres Virica

Hexavalente

Hepatitis A

Tres Virica

dTp (acelular)

dTp (acelular)

1º dosis en niños y niña:

8CG

Hepatitis B

2019

Hepatitis B

Poliomelitis

Enfermedades invasoras por H. influenza Poliomelitis Enfermedades invasoras por S. pneumoni

PROTEGE CONTRA

Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva

Enfermedades invasoras por H. influenza

es invasoras por S. pneumoni

Rubéola y Paperas es invasoras por N. meningiti es invasoras por S. pneumoni Recién Nacido

6 Meses

12 meses

18 Meses

1º Básico

8º Básico

vacunas.minsal.cl

Niñas de 4º Básico

Adultos de 65 años

*Sólo para la Región de Arica y Par

600-360-777

anos, Tos Convulsiva es por H. influenzae tipo b (H

anos, Tos Convulsiva

es invasoras por S. pneumoni

Rubéola y Paperas anos, Tos Convulsiva

por Virus Papiloma Humano por Virus Papiloma Humano

anos. Tos Convulsiva

Plan Nacional de Inmunizaciones

Tuberculosis

Poliomielitis

Enfermedades por Neumococo

Enfermedad Meningocócica

Sarampión, Rubéola, Paperas

Enfermedades por Neumococo

Plan Nacional de Inmunizaciones

Calendario de

RCG

Pentavalente

Polio oral

Neumocócica conjugada

Pentavalente

Antimeningocócica

Tres vírica

Neumocócica conjugada

Calendario de VACUNACIÓN 2013

		PROTEGE CONTRA
Recién Nacido	BCG	Tuberculosis
2. 4 Meses	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva H. Influenza B
a, 4 meses	Polio oral	Poliomielitis
	Neumo cócica conjugada	Enfermedades por Neumococo
6 Meses	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva H. Influenza B
	Polio oral	Poliomielitis
	Tres vírica	Sarampión, Rubéola, Paperas
12 meses	Neumo cócica conjugada	Enfermedades por Neumococo
18 Meses Pentavalente		Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva H. Influenza B
	Polio oral	Poliomielitis
1º Básico	Tres vírica	Sarampión, Rubéola, Paperas
1º Basico	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva
8º Bāsico	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva
Adultos de 65 años	Neumocócica Polivalente	Enfermedades por Neumococo

600-360-7777





EDAD	VACUNA	PROTEGE CONTRA		
Reciën Nacido	BCG	Enfermedades invasoras por M. tuber	culosis	
2 y 4 Meses	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tetanos, Tos Convulsiva Enfermedades invasoras por <i>H. influe</i>	nzae tipo b (Hib)	
,	Polio*	Poliomielitis		
	Neumocócica conjugada	Enfermedades invasoras por S. pneu	$C \wedge I \Gamma$	
	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tetanos, Tos Convulsiva Enfermedades invasoras por <i>H. infl</i> u	CALE	
6 Meses	Polio oral	Poliomielitis	EDAD	
Neumocócica conjuga (sólo prematuros)	Neumocôcica conjugada (sôlo prematuros)	Enfermedades invasoras por S. pneu	Recién Nacido	
	Tres Virica	Sarampiön, Rubëola y Paperas	meni 2, 4 y 6* meses	
12 Meses	Meningocócica conjugada	Enfermedades invasoras por N. meni		
	Neumocócica conjugada	Enfermedades invasoras por S. pneu	8.50	
18 Meses	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tetanos, Tos Convulsiva Enfermedades por H. influenzae tip	12 meses	
TO MESES	Polio oral	Poliomielitis		
	Hepatitis A**	Hepatitis A	18 meses	
Adultos de 65 años y más	Neumocôcica polisacârida***	Enfermedades invasoras por S. pneu		
	VACUNACIÓN	ESCOLAR		
40.00	Tres Virica	Sarampiön, Rubėola y Paperas	1º Básico	
1º Básico	dTp (acelular)	Difteria, Tetanos, Tos Convulsiva	4º Básico	
4º Básico	VPH	Infecciones por Virus Papiloma Hum	5° Básico	

* Se reemplazară la dosts de Pollo Oral de los 2 mes ** Sòlo para la Región de Arica y Parinacota, Tarapaca y algu *** Durante 2016 se administrară la segunda dosis de VPH a niñas qu

Infecciones por Virus Papiloma Hum

Difteria, Tetanos, Tos Convulsiva













Embarazadas desde las 28 dTp (acelular)



ndial de la Salud

5º Básico



VPH (segunda dosis)***

dTp (acelular)





Calendario de Vacunación 2020

VACUNACIÓN DEL LACTANTE				
EDAD	VACUNA	PROTEGE CONTRA		
Recién Nacido	BCG	Enfermedades invasoras por <i>M. tuberculosis</i>		
Recien Nacido	Hepatitis B	Hepatitis B		
2, 4 y 6* meses	Hexavalente	Hepatitis B, Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades invasoras por <i>H. influenzae</i> tipo b (Hib) Poliomielitis		
	Neumocócica conjugada *Sólo prematuros	Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i>		
	Tres vírica	Sarampión, Rubéola y Parotiditis		
12 meses	Meningocócica conjugada	Enfermedades invasoras por <i>N. meningitidis</i>		
	Neumocócica conjugada	Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i>		
Hexavalente		Hepatitis B, Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades invasoras por <i>H. influenzae</i> tipo b (Hib) Poliomielitis		
18 meses	H epatiti s A	Hepatitis A		
(Varicela	Varicela		
	Fi ebre A marilla**	Fiebre Amarilla		

VACUNACIÓN ESCOLAR				
1º Básico	Tres vírica	Sarampión, Rubéola y Parotiditis		
1° Basico	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva		
4º Básico	VPH – 1ª dosis	Infecciones por Virus Papiloma Humano		
5º Básico	VPH - 2ª dosis	Infecciones por Virus Papiloma Humano		
8º Básico	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva		

VACUNACIÓN DEL ADULTO				
Embarazadas desde las 28 semanas de gestación	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva		
Personas mayores de 65 años y más	Neumocócica polisacárida	Enfermedades invasoras por S. pneumoniae		

^{**} Esta vacuna se administra exclusivamente en Isla de Pascua

vacunas.minsal.cl









Puesta al día calendario de vacunas

Principios:

- Los esquemas de vacunación, serán puestos al día según decretos y ordinarios vigentes.
- Para realizar puesta al día no es necesario solicitar "vacunas especiales"
- Aprovechar toda oportunidad de vacunación.
- Se debe actualizar estado vacunal según edad al momento de la consulta.
- Si el usuario cuenta con carné de vacunación, se considerarán válidas esas dosis.
- Si no cuenta con documento de respaldo, se considera no vacunado.
- Todas las vacunas administradas deben quedar registradas en el RNI.
- Las edades de administración de estas vacunas, están respaldadas por la recomendación internacional de OMS.

Edades de administración de vacunas

Vacunas	Edades de administración		
BCG	Desde Recién Nacido (RN)		
Hepatitis B	Desde Recién Nacido (RN) en adelante		
Hexavalente	Desde 6 semanas de edad hasta los 24 meses / *por recomendación internacional hasta 6 años 11 meses 29 días		
Neumocócica conjugada 13 v	A partir de las 6 semanas de edad en adelante		
SRP	A partir de los 12 meses de edad en adelante		
Meningocócica conjugada: Nimenrix®	A partir de las 6 semanas (certificada por el ISP en 2019)		
Hepatitis A	A partir de las 12 meses de edad		
Varicela	A partir de los 12 meses de edad		
dTpa	A partir de los 4 años de edad en adelante		
Virus Papiloma Humano	A partir de los 9 años de edad en adelante		
Neumocócica polisacarida 23 v	A partir de los 2 años de edad en adelante		
Toxoide diftérico-tetánico	A partir de los 7 años de edad en adelante		
Rabia	Desde Recién Nacido (RN) en adelante.		
Haemophilus influenzae tipo b	A partir de los 2 meses hasta menores de 6 años (Adolescentes y adultos de grupos especiales)		
Influenza	A partir de los 6 meses de edad en adelante		
Fiebre Amarilla	A partir de los 9 meses de edad, hasta menores de 60 años		
*ununu fda gaylyacsipas blood biologisslyacsipas!			

*www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/vaccines/

Intervalos mínimos entre dosis

Vacuna	Intervalo entre 1° y 2° dosis	Intervalo entre 2° y 3° dosis	Intervalo entre 3° y 4° dosis (ref.)
Hexavalente	1 mes	1 mes	4 - 6 meses
SRP	1 mes	-	-
Neumococo conjugada 13 v	1 mes	1 mes* (RNPT)	1 dosis de ref. después del año de vida, con intervalo de 2 meses

Para la **puesta al día de un calendario** de vacunas, es necesario considerar el **intervalo de tiempo mínimo** en que se pueden administrar **dosis seguidas de una misma vacuna**, basados en las recomendaciones internacionales.

Intervalos entre diferentes tipos de vacunas

Combinaciones de vacunas	Intervalo mínimo
2 inactivadas (Hexavalente + Neumococo conjugada)	Administrar simultaneas o cualquier intervalo
1 inactivada + 1 viva atenuada (Meningocócica conjugada + SRP)	Administrar simultaneas o cualquier intervalo
2 vivas atenuadas (SRP + Varicela) o (SRP + BCG) o (SRP + Fiebre Amarilla)	Administrar simultaneas o separadas por 4 semanas

Vacunas	o - 6 meses	7 - 11 meses	1 - 1 año 11 meses	2 - 4 años	5 - 6 años	7 - 14 años (1° a 8° básico)
BCG (1 dosis)	1 dosis	1 dosis	1 dosis	1 dosis (solo < 4 años)	-	-
Hexavalente (3+1)	0-1-2 meses*+ refuerzo	0-1-2 meses* + refuerzo	0-1-2 meses*+ refuerzo	0-1-2 meses*+ refuerzo	0 - 1 - 2 meses* + refuerzo*	-
dTpa – dT – dT (3 dosis)	-	-	-	-	-	0 - 1 - 2 meses
IPV (3 dosis)	-	-	-	-	-	0 - 1 - 2 meses
Hepatitis B (3 dosis)	-	-	-	-	-	0 - 1 - 6 meses
Neumo conj. 13v (según edad)	0 - 1 mes + refuerzo (2+1**)	o – ref. ** (1+1**)	0 – 2 meses	1 dosis	1 dosis	-
SRP (1 o 2 dosis)	-	-	1 dosis	1 dosis	2 dosis (0 - 1 mes)	2 dosis (0 - 1 mes)
Meningocócica (1 dosis)	-	-	1 dosis	1 dosis	1 dosis	-
Hepatitis A (1 dosis)	-	-	1 dosis (18 meses)	1 dosis	1 dosis	-
Varicela	-	-	1 dosis (18 meses)	-	-	-
VPH (2 o 3 dosis)	-	-	-	-	-	9-13 años: 0-12 meses > 14 años: 0-2-6 meses
Influenza (1 o 2 dosis)	1 o 2 dosis	1 o 2 dosis	1 o 2 dosis	1 o 2 dosis	1 o 2 dosis	1 dosis >9 años

Esquemas de vacuna Neumococica conjugada 13 v

Esquemas según edad de inicio de la vacunación	2 a 6 meses	7 a 11 meses	1 a 1 año 11 meses	> 2 años
2 dosis + 1 refuerzo (2 + 1)	0, 1 mes y 1 ref*.			
1 dosis + 1 refuerzo (1+1)		o - 1 ref*.		
1 dosis + 1 refuerzo			o -2 meses	
solo 1 dosis				1 dosis

^{*} El refuerzo se administra después del año de vida, con intervalo mínimo de 2 meses

BCG





1951





Registro sanitario del ISP: desde RN

Se indica administración de BCG en R.N, con peso mayor o igual a 2.000 grs.

Según Ord. N° 31 – 2019: administrar vacuna BCG en niños : menor o igual a 4 años. Especialmente en regiones con alta incidencia de TBC (Arica, Tarapacá y Antofagasta)

VACUNA BCG : es una suspensión de bacilos vivos atenuados.

Presentación: frasco ampolla de color ámbar, contiene liofilizado para 10 ó 20 dosis, más una ampolla de diluyente específico para cada presentación

Hepatitis B





2005





Registro sanitario del ISP: desde recién nacido

2005: se incorpora como vacunación programática en lactantes

2015 : Decreto N° 865, incorpora:

RN de madre portadora de Hepatitis B: VHB e IG HB

IRC

Dializados

VIH

VVS

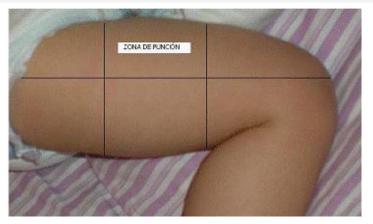
Trabajadoras/es sexuales

Contacto de personas HB (+)

IRC, con niveles de anticuerpo <10mUl/ml

2019: se incorpora como vacunación programática Hepatitis B a todos los RN

Hexavalente



Registro sanitario del ISP: Desde las 6 semanas hasta los 24 meses / por recomendación internacional hasta los 6 años 11 meses 29 días.*



2018 : se incorpora al calendario vacuna Hexavalente (2 - 4 meses) y Penta + bOPV (6 - 18 meses)



2019 : Cambio de esquema ; Hexavalente 4 dosis (2-4-6 y 18 meses)

Presentación: jeringa prellenada o frasco ampolla

Neumococica conjugada 13 valente



Registro sanitario del ISP: a partir de las 6 semanas de vida

2011-2015

Neumo conj. 10 v: 2011 esquema (3+1)

2012 cambio esquema (2+1)

2016 Estudio impacto VNC

Lactantes: VNC13 esquema 3+1 (RM) y VNC10 esquema 2+1 (Regiones)

2017 noviembre: se incorpora como vacuna programática la vacuna Neumococica conj. 13 v (2, 4 y 12 meses)

Presentación: jeringa prellenada, en empaque secundario de 10 dosis



Sarampión, Rubeola y Parotiditis (SRP)





Registro sanitario del ISP: a partir de los 12 meses de vida

1990



La vacuna SRP puede ser administrada desde los 6 meses de vida, en caso de viaje a zonas de riesgo esta dosis no debe ser considerada como dosis válida para efecto de vacuna programática.



Presentación: frasco ampolla de color ámbar, con liofilizado para 1, 5 ó 10 dosis y una ampolla adicional de diluyente específico para cada vacuna.

Meningoccocica conjugada





Registro sanitario del ISP: a partir de las 6 semanas de vida.

2012- 2013 Campaña W135 (Menactra- Menveo- Mencevax)

2014



2014

Ingresa al calendario: Meningococica conjugada tetravalente (A,C,Y y W135): 1 dosis a los 12 meses

2019: la vacuna Nimenrix es certificada por el ISP, para ser administrada desde las 6 semanas : esquema 2+1 (2, 4 y 12 meses)

Presentación: solución inyectable en jeringa prellenada

Hepatitis A



Registro sanitario del ISP: a partir de los 12 meses de edad

2013

Arica- Parinacota, Tarapacá vacunación programática a los 18 meses.

Biobío, vacunación programática a los 18



meses (10 comunas)

2018: Incorpora al calendario de vacunación

Marzo: 1 dosis vacuna HA a los 18 meses

Presentación: solución inyectable en frasco ampolla monodosis





2018

Varicela Zóster



Registro sanitario del ISP: a partir de los 12 meses

2020: Incorpora al calendario, la vacuna contra Varicela Zóster, a todos los niños/as que cumplan 18 meses a partir del 1° de julio 2020





Esquema: 1ª dosis a los 18 meses y 2ª dosis a los 3 años

Presentación: frasco ampolla con liofilizado y una ampolla de diluyente específico para la vacuna.

Neumococica polisacarida 23 valente





Registro sanitario del ISP: a partir de los 2 años de vida

Vacuna Neumo 23: por decreto indicada para adultos de 65 años y más

Decreto N° 865: indica 1 dosis de refuerzo después de 5 años, solo a pacientes esplenectomizados e inmunodeprimidos.

Presentación: solución inyectable en frasco ampolla o jeringa prellenada en presentación monodosis o multidosis

dTp acelular



Registro sanitario del ISP: a partir de los 4 años

- 1° básico (desde el año 2012)
- 8° básico (desde el año 2013)







Embarazada: dTpa desde las 28 semanas de gestación (desde octubre /2017).





Presentación: solución inyectable frasco ampolla o jeringa prellenada en monodosis

Virus Papiloma Humano

Vacunación contra el Virus del Papiloma Humano









Registro sanitario del ISP: a partir de los 9 años

2014:

Vacuna VPH4 niñas, 1°dosis en: 4to básico (9 años)

2015-2016 Catch up

2015 a 6°y 7°básico
2016 a 7°y 8°básico

2017 Niñas

VPH: 1° dosis: 4° básico
2° dosis: 5° básico

• 2019 Niños: VPH 1° dosis: 4° básico

• 2020 Niños : VPH 2° dosis : 5° básico

Presentación: jeringa prellenada, en envase secundario de 10 dosis

Rotavirus

Registro sanitario del ISP: desde las 6 semanas hasta los menores de 6 meses



Vacuna para administrar a los grupos con necesidades especiales

Esquema de 2 dosis para ser administrado entre los 2 meses hasta menores de 6 meses , con intervalo mínimo de 4 semanas

Presentación: solución oral en dispensador

Bexsero (meningococo grupo B)



Registro sanitario del ISP: a partir de los 2 meses hasta los 50 años

Indicación a pacientes con necesidades especiales, protección contra enfermedades por meningococo grupo B

Presentación: jeringa prellenada

Recomendación a:

- Prematuros con patología de base.
- Pacientes con inmunodeficiencia primaria.
- Esplenectomizados o asplénicos.
- Pacientes con tumores sólidos, hematológicos y TMO.

Los esquemas dependen según la edad de inicio de la vacunación

Esquemas de vacuna Meningocócica grupo B (Bexsero)

Esquemas según edad de inicio de la vacunación	2 - 5 meses	6 - 11 meses	1 - 1 año 11 meses	2 - 10 años	11 - 50 años
3 dosis + 1 refuerzo (3+1)	0, 1, 2 mes + 1 ref*				
2 dosis + 1 refuerzo (2+1)		0, 2 mes + ref*			
2 dosis + 1 refuerzo			0 -2 meses + ref**		
2 dosis				0 -2 meses***	
2 dosis					0 y 1 mes***

^{*}El refuerzo se administra entre los 12 – 23 meses, con intervalo mínimo de 2 meses, entre la serie primaria y la dosis de refuerzo.

^{**} El refuerzo se administra , con un intervalo mínimo de 12 meses, entre la serie primaria y la dosis de refuerzo.

^{***}El refuerzo en los esquemas de los pacientes desde los 2 a los 50 años, es según evaluación de cada caso.

Caso No 1

- Hoy, se presenta en su establecimiento un niño de 4 años, quien tras su control sano, es derivado a vacunatorio.
- Al revisar el carnet de vacunas, sólo tiene administradas:

BCG	Pentavalente	OPV
Una dosis	Una dosis	Una dosis
RN	3 meses	3 meses

Caso Nº 1

Vacuna	1°dosis Fecha	2°dosis Fecha	3°dosis Fecha	refuerzo Fecha	Vacunas escolares	
BCG	RN				1° básico	
Hexavalente	3 meses	16 diciembre 2020	16 enero 2021	16 julio 2021	SRP+dTpa	
Neumococo conjugada 13 v	16 diciembre 2020				4° básico VPH	
SRP	16 diciembre 2020				5° básico VHP	
Meningococo	16 diciembre 2020				8°básico dTpa	
Hepatitis A	16 diciembre 2020				,	

Niña extrajera de 5 años 8 meses, que llega al vacunatorio sin ningún antecedente de vacunación

Cujo II Z					
Vacuna	1°dosis Fecha	2°dosis Fecha	3°dosis Fecha	refuerzo Fecha	Vacunas escolares
BCG	NO				
Hexavalente	16 diciembre 2020	16 enero 2021	16 febrero 2021	NO	1° básico SRP+dTpa
Neumococo conjugada 13 v	16 diciembre 2020				4° básico VPH
SRP	16 diciembre 2020				5° básico VPH
Meningococo	16 diciembre 2020		 -	 -	8°básico dTpa
Hepatitis A	16 diciembre 2020				. pa

- Hoy, se presenta en su vacunatorio un niño de 7 años
- Al revisar el carnet de vacunas, sólo tiene administradas:

vacunas		
BCG	RN	
Rotavirus	2 meses	4 meses
Meningitis C	1 año	

Vacuna	1°dosis Fecha	2°dosis Fecha	3°dosis Fecha	refuerzo Fecha	Vacunas escolares
BCG	NO				
dTpa + IPV	16 diciembre 2020				
dT + IPV		16 enero 2021	16 febrero 2021	NO	4° básico VPH
Hepatitis B	16 diciembre 2020	16 enero 2021	16 junio 2021		5° básico VPH
SRP	16 diciembre 2020	16 enero 2021			8°básico dTpa
Meningococo	NO				
Hepatitis A	NO				

Muchas Gracias