

Simposio

“Coberturas de vacunación y Recupero de esquemas en Adolescentes”

Dra.Virginia Bazán



WHO and UNICEF warn of a decline in vaccinations during COVID-19

15 July 2020 | News release | Geneva/New York |

Sociedad Argentina de Pediatría

MIEMBRO de la ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PEDIATRÍA y de la ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PEDIATRÍA



Por un niño sano
es un mundo mejor

Bajaron tanto los controles periódicos como las urgencias y la vacunación

**Situación Vacunación en Argentina en
el contexto de COVID-19
Año 2019 – Primer semestre 2020**

**Vacunación en Contexto Pandémico
COVID 19**



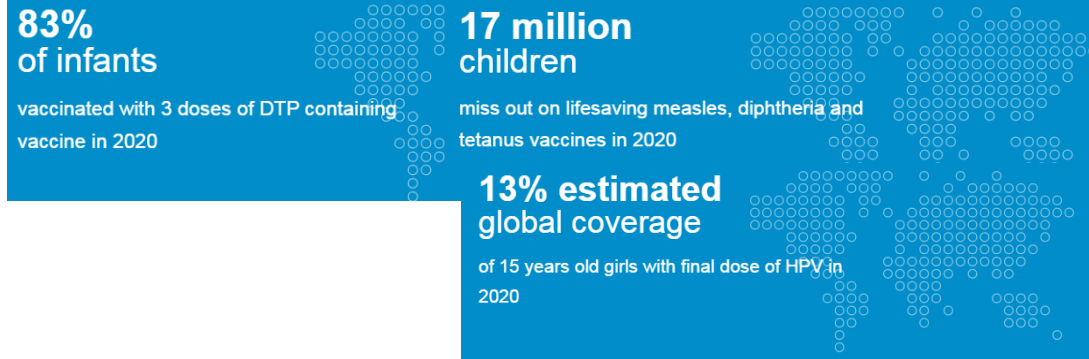
Ministerio de Salud
Argentina

Octubre 2020

II° Jornada Virtual “Actualización en Inmunizaciones 2021”



WHO and UNICEF warn of a decline in vaccinations during COVID-19



15 July 2020 | News release | Geneva/New York |

Julio 2020

La OMS y UNICEF advierten de un descenso en las vacunaciones durante la COVID-19

La probabilidad de que un bebé nacido hoy en día haya recibido todas las vacunas para cuando cumpla los 5 años recomendadas a nivel mundial es inferior al 20 %.

<https://www.who.int/news/item/15-07-2020-who-and-unicef-warn-of-a-decline-in-vaccinations-during-covid-19>

Julio 2021

Cobertura Global: cayó del 86% en 2019 al 83% en 2020 .

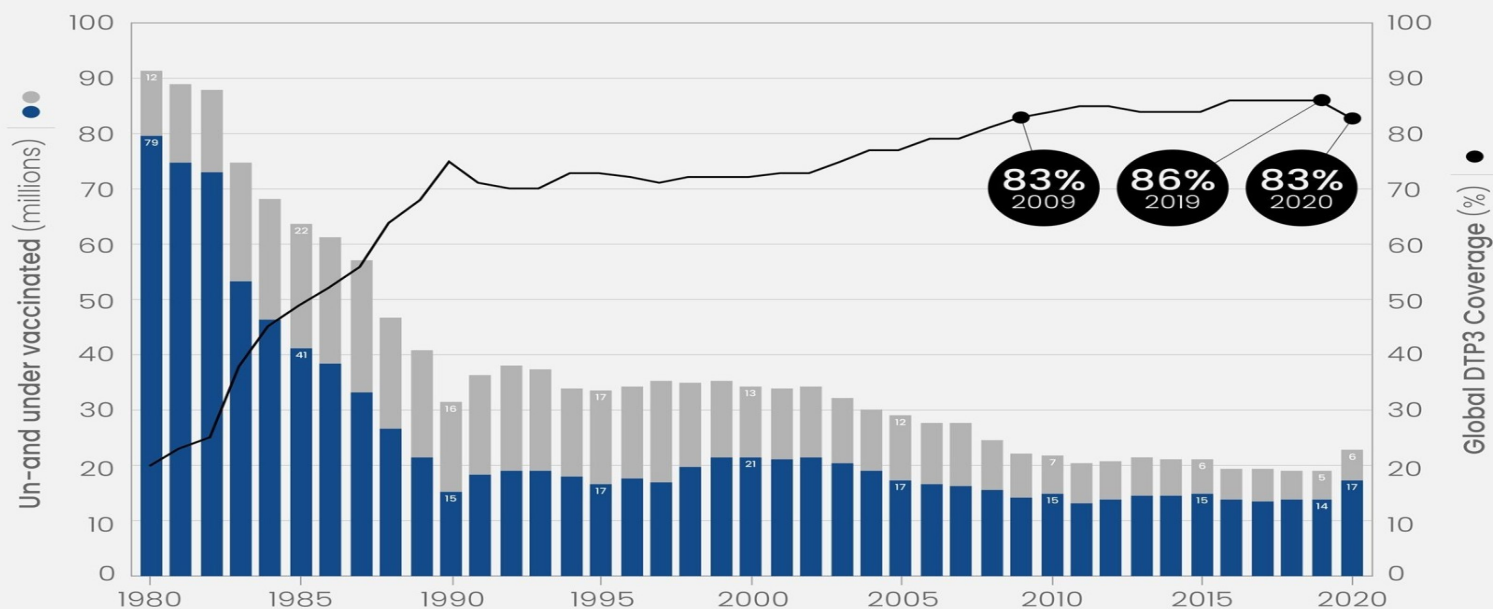
23 millones de niños menores de un año no recibieron vacunas básicas

El progreso en la cobertura de inmunización se estancó “antes” de que llegara COVID-19

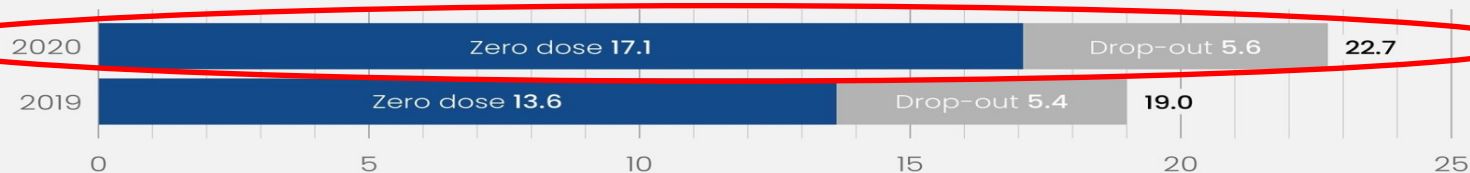
II° Jornada Virtual “Actualización en Inmunizaciones 2021”



WHO- UNICEF 2020 COBERTURA GLOBAL DTP3



22.7 million un- and under vaccinated infants in 2020



Dosis Zero: no recibieron ninguna dosis de DPT

Abandono de esquema (Drop out) recibieron alguna DPT pero no recibieron la DPT3

<https://www.who.int/publications/i/item/progresses-and-challenges-with-sustaining-and-advancing-immunization-coverage-during-the-covid-19-pandemic>

II° Jornada Virtual “Actualización en Inmunizaciones 2021”

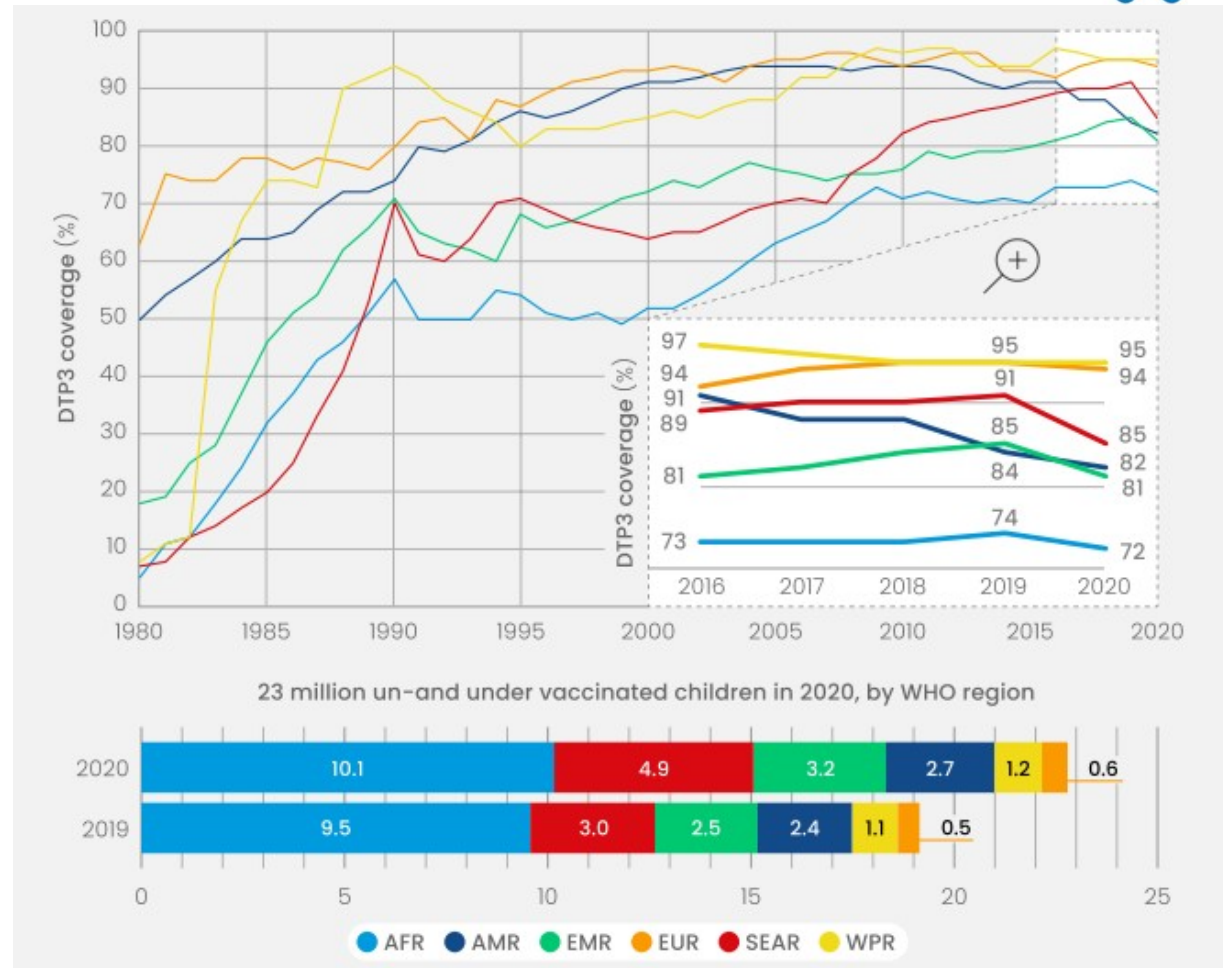
WHO- UNICEF 2020 COBERTURAS DE VACUNACIÓN SEGÚN REGIONES



Las coberturas de las Regiones del Sudeste asiático y el este del Mediterráneo fueron la más afectada por la pandemia de COVID-19

La Región de las Américas también experimenta una caída significativa, que continúa las tendencias recientes

La falta y la subvacunación se miden a través de la falta de DTP 1 y 3, respectivamente, en este análisis.



2020 WHO/UNICEF Estimates of National Immunization Coverage (WUENIC 2020)

<https://www.who.int/publications/i/item/progresses-and-challenges-with-sustaining-and-advancing-immunization-coverage-during-the-covid-19-pandemic>

II° Jornada Virtual “Actualización en Inmunizaciones 2021”

CALENDARIO NACIONAL DE VACUNACIÓN

El Estado Nacional garantiza **VACUNAS GRATUITAS** en centros de salud y hospitales públicos de todo el país

EXCLUSIVO ZONAS DE RIESGO

Vacunas	BCG (1)	Hepatitis B HB (2)	Neumococo Conjugado (3)	Quíntuple Pentavalente DTP-HB-Hib (4)	Polio IPV (5)	Rotavirus (6)	Meningococo (7)	Gripe (8)	Hepatitis A HA (9)	Triple Viral SRP (10)	Varicela (11)	Cuádruple o Quintuple Pentavalente DTP-Hib (12)	Triple Bacteriana Celular DTP (13)	Triple Bacteriana Acelular dTpa (14)	Virus Papiloma Humano VPH (15)	Doble Bacteriana dT (16)	Doble Viral SR o Triple Viral SRP (17)	Fiebre Amarilla FA (18)	Fiebre Hemorrágica Argentina FHA (19)
Edad																			
Recién nacido	única dosis (A)	dosis neonatal (B)																	
2 meses			1º dosis	1º dosis	1º dosis	1º dosis (D)													
3 meses							1º dosis												
4 meses			2º dosis	2º dosis	2º dosis	2º dosis (E)													
5 meses							2º dosis												
6 meses				3º dosis	3º dosis														
12 meses			refuerzo						única dosis	1º dosis									
15 meses							refuerzo				única dosis								
15-18 meses												refuerzo							
18 meses																		1º dosis (M)	
24 meses																			
5-6 años (ingreso escolar)						refuerzo				2º dosis			2º refuerzo						
11 años							única dosis							refuerzo	2 dosis (L)			refuerzo (N)	
A partir de los 15 años										iniciar o completar esquema (I)							iniciar o completar esquema (I)		única dosis (N)
Adultos		iniciar o completar esquema (C)														refuerzo cada 10 años			
Embarazadas								una dosis (G)						una dosis (J)					
Puerperio								una dosis (H)		iniciar o completar esquema (I)							iniciar o completar esquema (I)		
Personal de salud								dosis anual						una dosis (K)					

(1) BCG: Tuberculosis (formas invasivas)

(2) HB: Hepatitis B

(3) Previene la Meningitis, Neumonía y Sepsis por Neumococo.

(4) DTP-HB-Hib: (Pentavalente) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa, Hep B, Haemophilus Influenzae b.

(5) IPV: (Salk) Poliovirus inactivada.

(6) Rotavirus.

(7) Meningococo

(8) Antigripal

(9) HA: Hepatitis A

(10) SRP: (Triple viral) Sarampión, Rubéola, Paperas.

(11) Varicela

(12) DTP-Hib: (Cuádruple) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa, Haemophilus influenzae b.

(13) DTP: (Triple Bacteriana Celular) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa.

(14) dTpa: (Triple Bacteriana Acelular) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa.

(15) VPH: Virus Papiloma Humano.

(16) dT (Doble Bacteriana) Difteria, Tétanos.

(17) SR: (Doble Viral) Sarampión, Rubéola.

(18) FA: (Fiebre Amarilla)

(19) FHA: (Fiebre Hemorrágica Argentina)



(A) Antes de egresar de la maternidad.

(B) En los primeros 12 horas de vida.

(C) Vacunación Universal. Si no hubiera recibido el esquema completo, deberá completarlo.

(D) La 1ª dosis debe administrarse antes de las catorce semanas y seis días o tres meses y medio.

(E) La 2ª dosis debe administrarse antes de las veinticuatro semanas o los seis meses de vida.

(F) Deberán recibir en la primovacunación 2 dosis de la vacuna separadas al menos por cuatro semanas.

(G) En cada embarazo deberán recibir la vacuna antigripal en cualquier trimestre de la gestación.

(H) Puérperas deberán recibir vacuna antigripal si no la hubiesen recibido durante el embarazo, antes del egreso de la maternidad y hasta un máximo de diez días después del parto.

(I) Si no hubiera recibido dos dosis de triple viral o una dosis de triple viral + 1 dosis de doble viral, después del año de vida para los nacidos después de 1965.

(J) Aplicar dTpa en cada embarazo independientemente del tiempo desde la dosis previa. Aplicar a partir de la semana 20 de gestación.

(K) Personal de salud que asista menores de 12 meses. Revacunar cada 5 años.

(L) Varones y mujeres deben recibir 2 dosis separadas por un intervalo mínimo de 6 meses.

(M) Residentes en zonas de riesgo.

(N) Residentes en zona de riesgo único refuerzo a los diez años de la primera dosis.

(O) Residentes o trabajadores con riesgo ocupacional en zona de riesgo y que no hayan recibido anteriormente la vacuna.

(K) Personal de salud que asista menores de 12 meses. Revacunar cada 5 años.

(L) Varones y mujeres deben recibir 2 dosis separadas por un intervalo mínimo de 6 meses.

(M) Residentes en zonas de riesgo.

(N) Residentes en zona de riesgo único refuerzo a los diez años de la primera dosis.

(O) Residentes o trabajadores con riesgo ocupacional en zona de riesgo y que no hayan recibido anteriormente la vacuna.

Para más información:

0-800-222-1002

argentina.gob.ar/salud/vacunas



Ministerio de Salud
Argentina

Coberturas año 2019, Argentina

COBERTURAS 2019	HBV	BCG		Rotavirus		Polio				
	COB < 12 h	COB < 7 d	COB < 1 a	COB 1 dosis	COB 2 dosis	COB 1 dosis	COB 2 dosis	COB 3 dosis	COB 1° Ref	COB 2° Ref
TOTAL PAIS	● 76,9	● 77,8	● 85,3	● 83,3	● 76,7	● 85,4	● 82,5	● 83,3	● 76,0	● 84,4

COBERTURAS 2019	Meningo			Quintuple				HAV	Neumo		
	COB 2 dosis	COB Refuerzo	COB. Única Dosis	COB 1 dosis	COB 2 dosis	COB 3 dosis	COB Refuerzo (15-18 meses)	COB 1 año	COB 1ª dosis	COB 2ª dosis	COB Refuerzo
TOTAL PAIS	● 62,1	● 47,1	● 24,0	● 87,1	● 84,2	● 82,9	● 72,6	● 84,4	● 87,3	● 84,6	● 80,0

COBERTURAS 2019	Varicela	SRP		DPT	VPH fem		VPH masc		dTpa	
	COB 15 meses	COB 1 dosis	COB 1 refuerzo	COB 6 años	COB 1ª ds	COB 2ª ds	COB 1ª ds	COB 2ª ds	COB 11 años	COB Emb
TOTAL PAIS	● 77,6	● 86,2	● 84,2	● 85,2	● 86,4	● 59,2	● 77,1	● 49,0	● 80,0	● 63,5

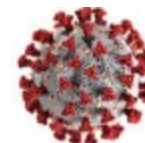
Referencias	verde	>95
	amarillo	85-94
	Rojo	<85



Ministerio de Salud
Argentina

Vacunación en contexto de Pandemia, Argentina

Análisis de situación del 2º semestre 2020 en menores de 5 años



Para el 2º semestre del año aún quedan >450.000 lactantes susceptibles por esquema básico incompleto para polio, DTP y Hib

Para el 2º semestre del año aún quedan >467.000 niños sin recibir el 1º refuerzo contra DTP y Hib

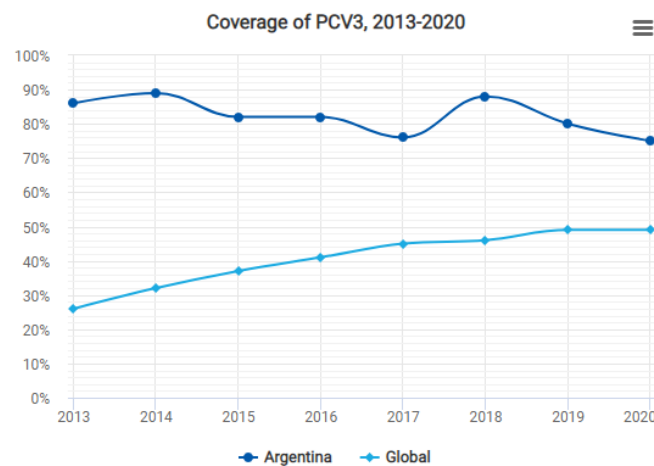
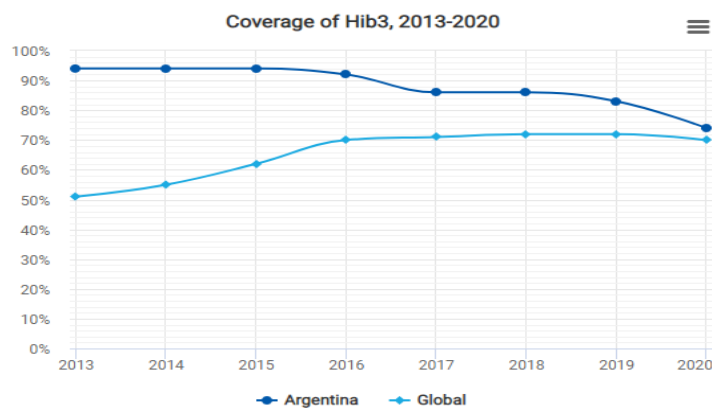
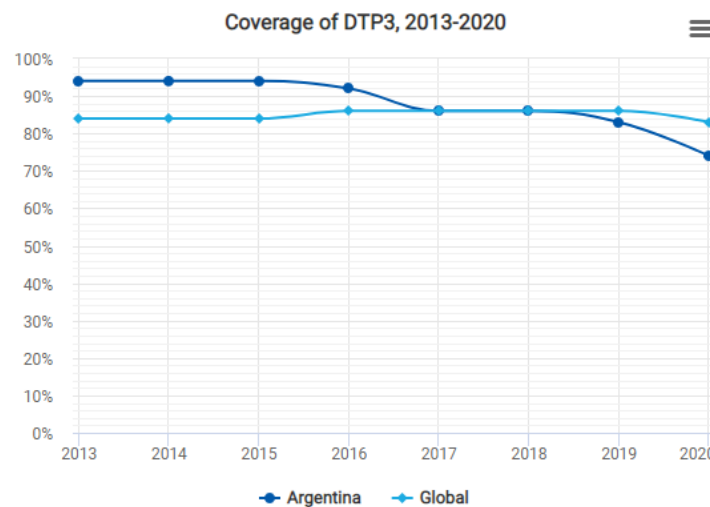
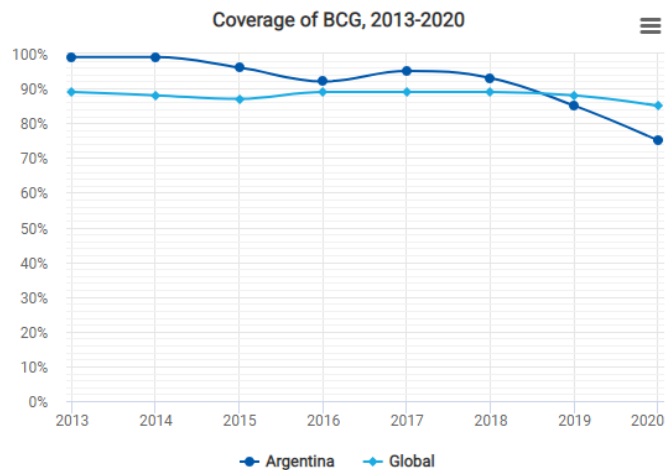
Para el 2º semestre del año aún quedan >507.000 niños para recuperar esquemas del Ingreso Escolar



Ministerio de Salud
Argentina



Argentina Coberturas 2020

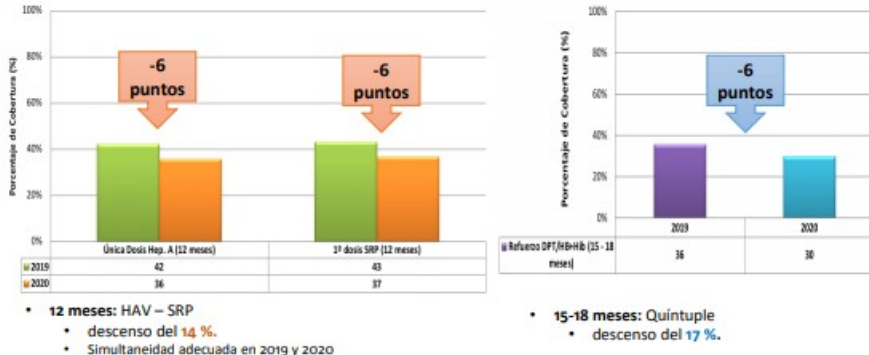
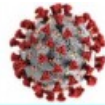




Argentina Coberturas 2020 (2019 VS. ENERO-JUNIO 2020)

Vacunación en contexto de Pandemia, Argentina

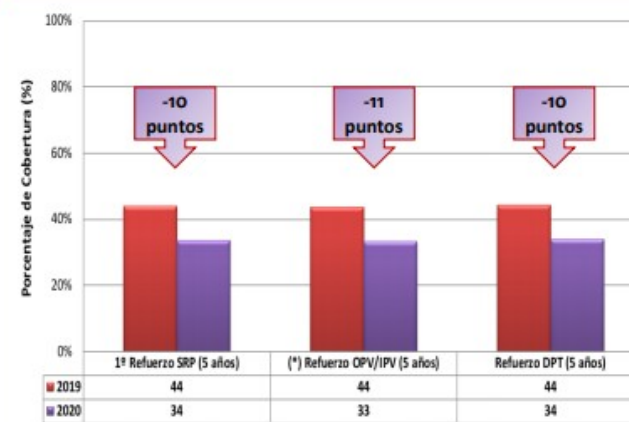
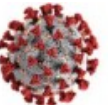
Coberturas 12 y 15-18 meses. 1º semestre 2019 vs 1º semestre 2020



En caso de sostenerse la tendencia de vacunación del 1º semestre, a fin de año se alcanzarían coberturas finales de **60-75% menores de 2 años**

Vacunación en contexto de Pandemia, Argentina

Coberturas del Ingreso Escolar. 1º semestre 2019 vs 1º semestre 2020



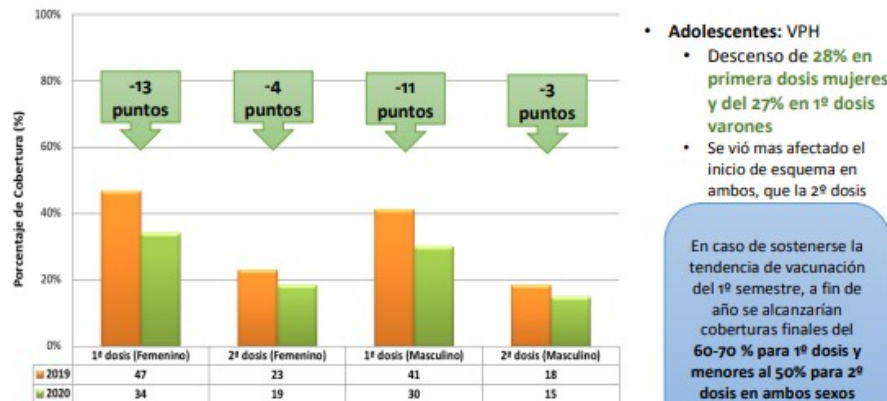
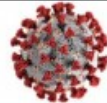
- Ingreso Escolar: SRP – Polio**
 - Triple bacteriana
 - Descenso del **23-25%**
 - Simultaneidad adecuada para todas las vacunas en 2019 y 2020

En caso de sostenerse la tendencia de vacunación del 1º semestre, a fin de año se alcanzarían coberturas finales de **65-70% al ingreso escolar**

Fuente: Área de Datos. Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (DCEI), MSAL. Análisis al 5/10/2020

Vacunación en contexto de Pandemia, Argentina

Coberturas en Adolescentes. 1º semestre 2019 vs 1º semestre 2020

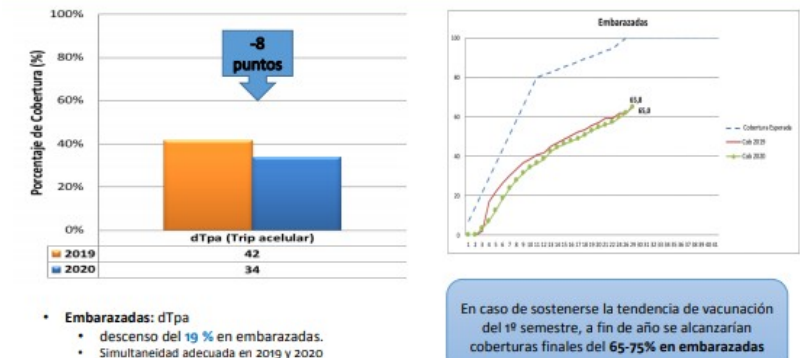
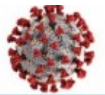


En caso de sostenerse la tendencia de vacunación del 1º semestre, a fin de año se alcanzarían coberturas finales del **60-70 % para 1ª dosis y menores al 50% para 2ª dosis en ambos sexos**

Fuente: Área de Datos. Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (DCEI), MSAL. Análisis al 5/10/2020

Vacunación en contexto de Pandemia, Argentina

Coberturas en Embarazadas. 1º semestre 2019 vs 1º semestre 2020



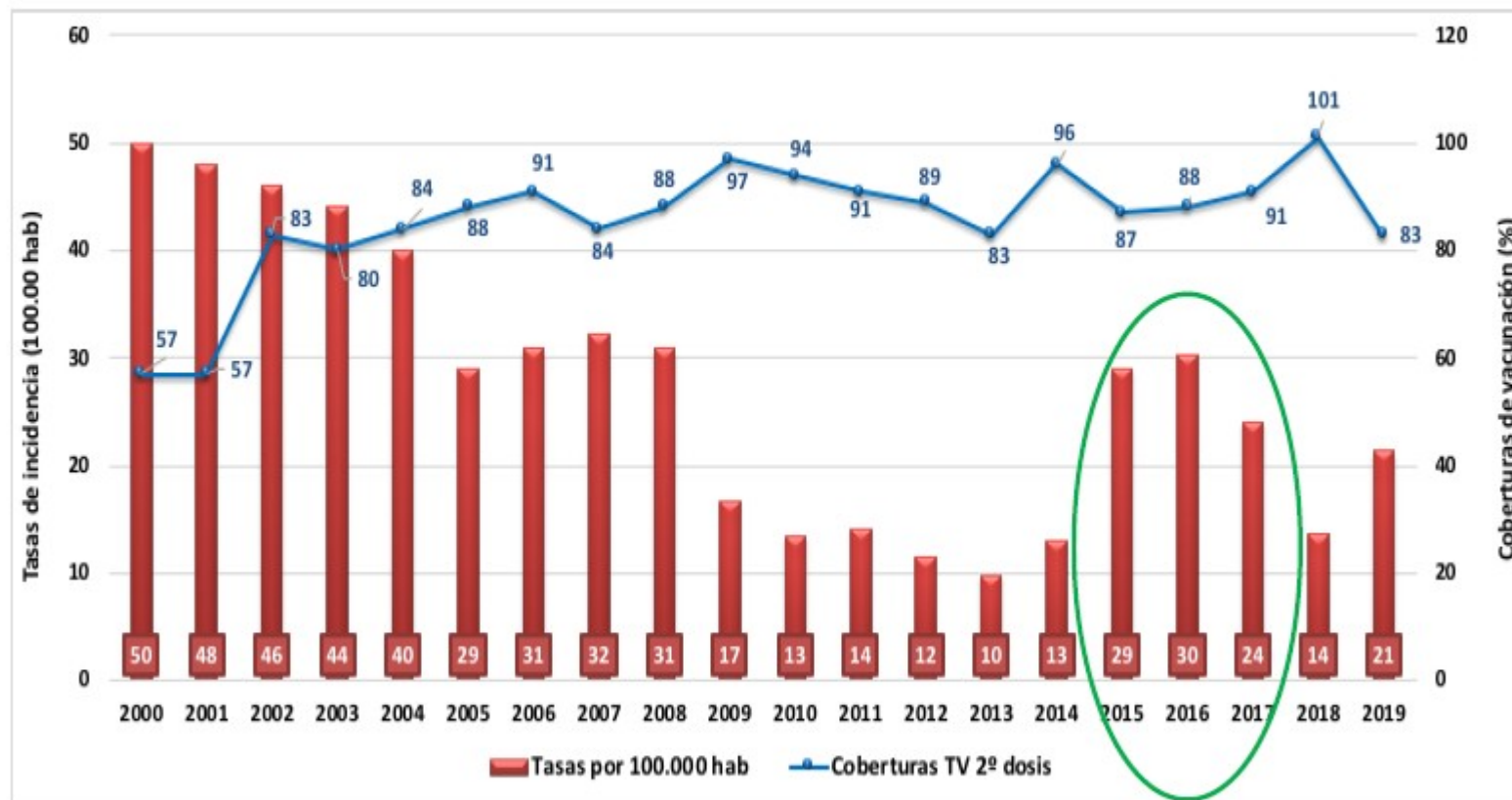
En caso de sostenerse la tendencia de vacunación del 1º semestre, a fin de año se alcanzarían coberturas finales del **65-75% en embarazadas**

Fuente: Área de Datos. Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (DCEI), MSAL. Informe de avance de meta de vacunación antigripal y análisis de coberturas al 5/10/2020.

Situación Vacunación en Argentina en el contexto de COVID-19 Año 2019 – Primer semestre 2020 Vacunación en Contexto Pandémico COVID 19

Tasas de parotiditis y coberturas (TV)

Argentina 2000-2019

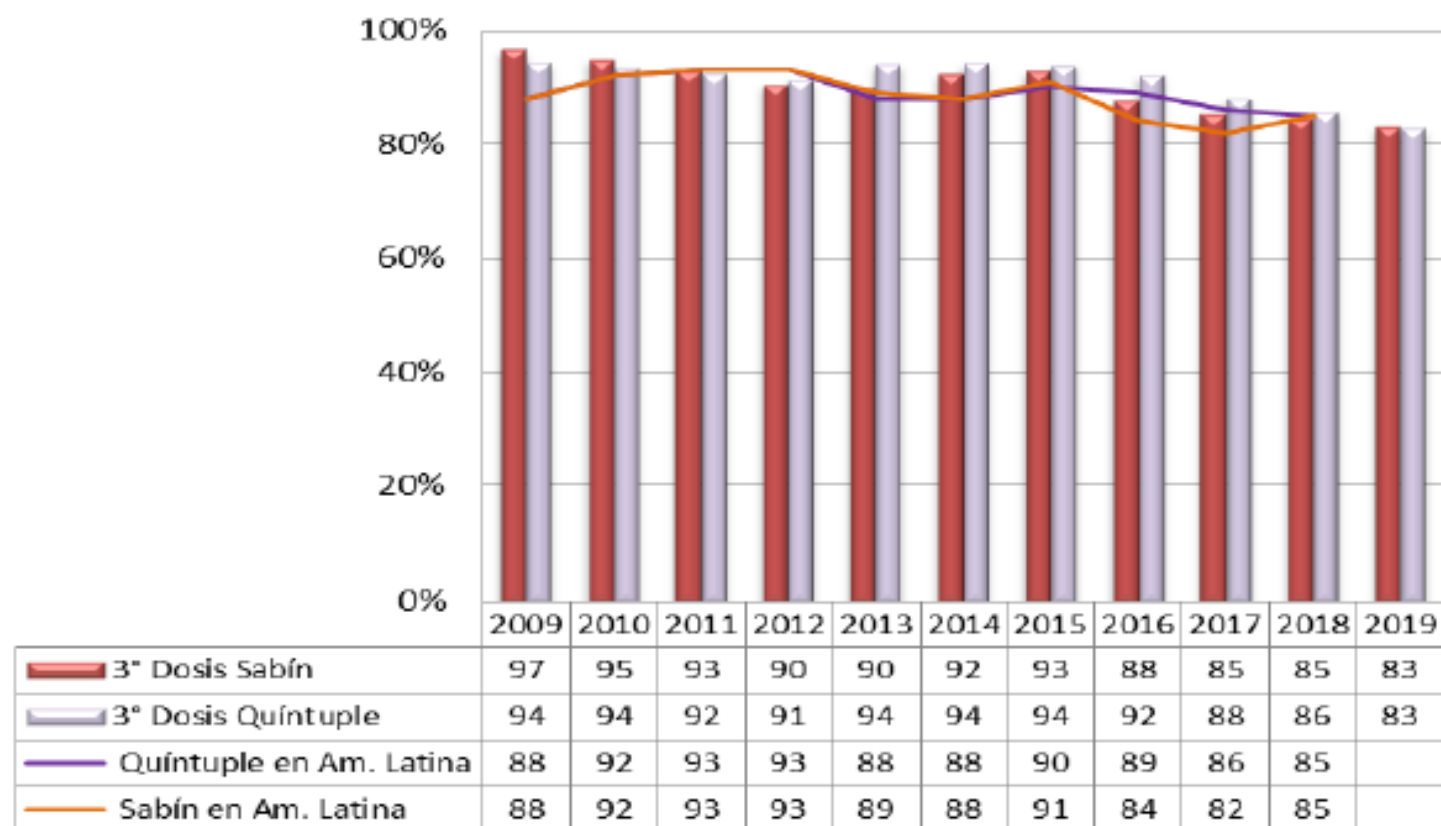


Fuente: Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles, MSAL



Ministerio de Salud
Argentina

Niños y niñas de 6 meses de edad: 3° dosis antipoliomielítica y 3° dosis quintuple





Recupero de Esquemas

- Se vacunó previamente?
- A qué edad inició el esquema
- N° de dosis aplicadas y a qué edad recibió cada una de esas dosis?
- Edad actual
- N° de dosis faltantes
- Intervalo entre la dosis previa y la que le corresponde hoy
- Intervalo mínimo entre dosis
- Evitar las oportunidades perdidas de vacunación

CALENDARIO NACIONAL DE VACUNACIÓN

El Estado Nacional garantiza **VACUNAS GRATUITAS** en centros de salud y hospitales públicos de todo el país

EXCLUSIVO ZONAS DE RIESGO

Vacunas	BCG (1)	Hepatitis B HB (2)	Neumococo Conjugado (3)	Quíntuple Pentavalente DTP-HB-Hib (4)	Polio IPV (5)	Rotavirus (6)	Meningococo (7)	Gripe (8)	Hepatitis A HA (9)	Triple Viral SRP (10)	Varicela (11)	Cuádruple o Quintuple Pentavalente DTP-Hib (12)	Triple Bacteriana Celular DTP (13)	Triple Bacteriana Acelular dTpa (14)	Virus Papiloma Humano VPH (15)	Doble Bacteriana dT (16)	Doble Viral SR o Triple Viral SRP (17)	Fiebre Amarilla FA (18)	Fiebre Hemorrágica Argentina FHA (19)
Edad	única dosis (A)	dosis neonatal (B)																	
Recién nacido																			
2 meses			1º dosis	1º dosis	1º dosis	1º dosis (D)													
3 meses							1º dosis												
4 meses			2º dosis	2º dosis	2º dosis	2º dosis (E)													
5 meses							2º dosis												
6 meses				3º dosis	3º dosis														
12 meses			refuerzo						única dosis	1º dosis									
15 meses							refuerzo				única dosis								
15-18 meses												refuerzo							
18 meses																		1º dosis (M)	
24 meses																			
5-6 años (ingreso escolar)						refuerzo				2º dosis			2º refuerzo						
11 años							única dosis							refuerzo	2 dosis (L)			refuerzo (N)	
A partir de los 15 años										iniciar o completar esquema (I)							iniciar o completar esquema (I)		única dosis (N)
Adultos		iniciar o completar esquema (C)														refuerzo cada 10 años			
Embarazadas								una dosis (G)						una dosis (J)					
Puerperio								una dosis (H)		iniciar o completar esquema (I)							iniciar o completar esquema (I)		
Personal de salud								dosis anual						una dosis (K)					

(1) BCG: Tuberculosis (formas invasivas)

(2) HB: Hepatitis B

(3) Previene la Meningitis, Neumonía y Sepsis por Neumococo.

(4) DTP-HB-Hib: (Pentavalente) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa, Hep B, Haemophilus Influenzae b.

(5) IPV: (Salk) Poliovirus inactivada.

(6) Rotavirus.

(7) Meningococo

(8) Antigripal

(9) HA: Hepatitis A

(10) SRP: (Triple viral) Sarampión, Rubéola, Paperas.

(11) Varicela

(12) DTP-Hib: (Cuádruple) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa, Haemophilus influenzae b.

(13) DTP: (Triple Bacteriana Celular) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa.

(14) dTpa: (Triple Bacteriana Acelular) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa.

(15) VPH: Virus Papiloma Humano.

(16) dT (Doble Bacteriana) Difteria, Tétanos.

(17) SR: (Doble Viral) Sarampión, Rubéola.

(18) FA: (Fiebre Amarilla)

(19) FHA: (Fiebre Hemorrágica Argentina)



(A) Antes de egresar de la maternidad.

(B) En los primeros 12 horas de vida.

(C) Vacunación Universal. Si no hubiera recibido el esquema completo, deberá completarlo.

(D) La 1ª dosis debe administrarse antes de las catorce semanas y seis días o tres meses y medio.

(E) La 2ª dosis debe administrarse antes de las veinticuatro semanas o los seis meses de vida.

(F) Deberán recibir en la primovacunación 2 dosis de la vacuna separadas al menos por cuatro semanas.

(G) En cada embarazo deberán recibir la vacuna antigripal en cualquier trimestre de la gestación.

(H) Puérperas deberán recibir vacuna antigripal si no la hubiesen recibido durante el embarazo, antes del egreso de la maternidad y hasta un máximo de diez días después del parto.

(I) Si no hubiera recibido dos dosis de triple viral o una dosis de triple viral + 1 dosis de doble viral, después del año de vida para los nacidos después de 1965.

(J) Aplicar dTpa en cada embarazo independientemente del tiempo desde la dosis previa. Aplicar a partir de la semana 20 de gestación.

(K) Personal de salud que asista menores de 12 meses. Revacunar cada 5 años.

(L) Varones y mujeres deben recibir 2 dosis separadas por un intervalo mínimo de 6 meses.

(M) Residentes en zonas de riesgo.

(N) Residentes en zona de riesgo único refuerzo a los diez años de la primera dosis.

(N) Residentes o trabajadores con riesgo ocupacional en zona de riesgo y que no hayan recibido anteriormente la vacuna.

Para más información:

0-800-222-1002

argentina.gob.ar/salud/vacunas



Ministerio de Salud
Argentina