



**COVID-19**

**El programa de inmunización en el contexto de la pandemia de COVID-19**  
Versión 2: 24 de abril 2020<sup>1</sup>

**Objetivo**

- Mejorar el conocimiento respecto al funcionamiento de los programas de inmunización en el contexto de la pandemia de COVID-19.

**Objetivos específicos**

- En diciembre del 2019 se identificó un nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) como el agente causal de una enfermedad respiratoria aguda grave (COVID-19) en Wuhan, China. (1,2) El virus se propagó a diferentes países y la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró una pandemia el 11 de marzo del 2020. (3)
- Ha habido algunos reportes de brotes en la historia reciente del SARS-CoV-2, incluyendo fuentes, mecanismos de transmisión y persistencia del virus en el medio ambiente. Se ha documentado la transmisión de persona a persona, con un período de incubación de 2 a 14 días.
- Por el momento no hay una vacuna disponible contra COVID-19. La OMS ha impulsado un proyecto (4), el cual tiene como objetivo coordinar y acelerar el desarrollo de esta vacuna. Al 23 de abril, hay 6 vacunas candidatas que se han iniciado ensayos clínicos y 17 que están en fase preclínica. (5)
- Mientras tanto, en el contexto de la pandemia COVID-19, los sistemas de salud se enfrentan a un incremento rápido de la demanda. Cuando los sistemas de salud están abrumados, surge la necesidad directa por el sector como la mortalidad indirecta por las condiciones prevenibles y tratables, como la vacunación, aumentan dramáticamente. De hecho, un análisis de la epidemia de ébola de 2014-2015, sugiere que el aumento en el número de muertes causadas por sarampión, rubéola, VPH (VPH) y tuberculosis atribuida a falta del sistema de salud superó las muertes por ébola. (6)
- Por lo anterior, la OMS recomienda que la vacunación debe ser considerada un permiso de salud esencial que no debe ser interrumpido.

**Recomendaciones**

- Las recomendaciones emitidas por la OPS sobre el programa de inmunización en el contexto de la pandemia de COVID-19 han sido consultadas con los miembros del Grupo Técnico Asesor (GTA) sobre Enfermedades Prevenibles por Vacunación, y están alineadas con las recomendaciones del Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre inmunización de la OMS (IAE) por sus reglas en inglés. (7)
- Este documento fue inicialmente publicado el 20 de marzo del 2020. A lo largo de nuestro existencia y publicaciones emitidas por la OPS, se han agregado o actualizado los siguientes temas:
  - Importancia de mantener la confianza de la población en el servicio de vacunación
  - Actualización sobre el uso de mascarillas
  - Importancia de la vacunación contra la Hepatitis B durante las primeras 24 horas de vida
  - Registro periódico y sistemático de la población que está quedando pendiente de vacunar
  - Actualización sobre la vacunación de una persona infectada por COVID-19 (suspensa o confirmación) y contacto

<sup>1</sup>Esta publicación actualiza la publicación anterior: Versión 1: 26 de marzo del 2020

**OPS** Organización Panamericana de la Salud  
Conocélo. Prepárate. Actúa.

<https://www.paho.org/es/documentos/programa-inmunizacion-contexto-pandemia-covid-19-version-2-24-abril-2020>

- Los sistemas de vigilancia deben continuar con la detección temprana y el manejo de casos de enfermedades con mandatos de vigilancia global y objetivos de eliminación y erradicación: sarampión, rubéola, tétanos neonatal y poliomielitis.
- Optimizar y priorizar el uso de las pruebas de laboratorio para garantizar la sostenibilidad de la vigilancia por laboratorio durante la pandemia y en los meses posteriores.
- De ocurrir un brote, se deberá evaluar el riesgo-beneficio de realizar una vacunación de respuesta al brote teniendo en cuenta la capacidad del sistema de salud para ejecutar esta actividad de manera segura. El análisis deberá evaluar el riesgo de una respuesta tardía frente a los riesgos asociados de una respuesta inmediata.

Tabla.18

Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-17, 2020

Subregión y país	Casos sospechosos 2020	Sarampión confirmado 2020				Año/Sem. último caso conf. de sarampión	Rubéola confirmado 2020			Año/Sem. último caso conf. de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2020		Síndrome de Rubéola Congénita			Año/Sem. último caso confirmado de SRC		
		Clin.	Lab.	EPI link	Total		Clin.	Lab.	Total		Dengue	Otros	Sosp.	Conf.	IRC*			
AND	BOL	20	0	2	...	2	2020-16	0	0	0	2006-03	2	16	0	0	0	...	
	COL <sup>a</sup>	420	0	0	...	0	2019-51	0	0	0	2012-31	0	...	93	0	0	2005-34	
	ECU	...	...	...	...	...	2018-33	...	...	...	2004-49	...	...	...	...	...	2011-14	
	PER	41	0	0	...	0	2019-18	0	0	0	2009-04	0	38	0	0	0	2007-16	
BRA	VEN	258	0	0	...	0	2019-33	0	0	0	2007-51	0	119	19	0	0	...	
	BRA	9162	715	2195	...	2910	2020-16	0	0	0	2014-40	0	2664	0	0	0	2009-34	
	CRI	4	0	0	...	0	2019-13	0	0	0	2001-39	0	2	0	0	0	...	
	GTM	31	0	0	...	0	2018-03	0	0	0	2006-31	1	28	1	0	0	2005-00	
	HND	70	0	0	...	0	1998-16	0	0	0	2004-11	0	70	2	0	0	2001-00	
	NIC	39	0	0	...	0	1994-14	0	0	0	2004-19	3	32	13	0	0	2005-00	
	PAN	14	0	0	...	0	2011-20	0	0	0	2002-48	0	13	0	0	0	...	
	SLV	3	0	0	...	0	2001-19	0	0	0	2006-30	0	3	0	0	0	2001-00	
CAR	CAR	43	0	0	...	0	2019-48	0	0	0	2008-18	0	33	12	0	0	1999-00	
	LAC	CUB	481	0	0	...	0	2019-24	0	0	0	2004-06	0	481	0	0	0	1989-10
	DOM	12	0	0	...	0	2011-18	0	0	0	2007-45	4	6	0	0	0	...	
MEX	HTI	64	0	0	...	0	2001-39	0	0	0	2006-21	0	26	11	0	0	...	
	MEX	1633	...	...	...	154 <sup>b</sup>	2020-17	0	0	0	2018-14	0	1108	0	0	0	...	
NOA	CAN	...	...	1	...	1	2020-06	0	0	0	2019-50	...	...	...	...	...	2018-39	
	USA	...	...	12	...	12	2020-10	...	...	...	2019-03	...	...	...	...	...	2017-00	
SOC	ARG	77	0	56	...	56	2020-12	0	0	0	2019-47	0	21	0	0	0	2009-27	
	CHL	38	0	2	...	2	2020-03	0	0	0	2019-14	0	32	0	0	0	...	
	PRY	403	0	0	...	0	1998-44	0	0	0	2005-21	1	346	6	0	0	2003-06	
	URY	2	0	2	...	2	2020-07	0	0	0	2001-37	0	0	0	0	0	...	
<b>TOTAL</b>	<b>12815</b>	<b>715</b>	<b>2270</b>	<b>0</b>	<b>3139</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>11</b>	<b>4848</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	

\*Infección de rubéola congénita

...No se recibió informe actualizado

(a) [Boletín Epidemiológico Semanal, SE 16-2020](#), Instituto Nacional de Salud, Colombia; (b) Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud de México. Accedido el 1 de mayo de 2020.

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548275/Tabla\\_resumen\\_casos\\_confirmados\\_sarampion\\_2020.04.24.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/548275/Tabla_resumen_casos_confirmados_sarampion_2020.04.24.pdf)



**Tabla No.2**  
Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubéola para el período entre las semanas 01-17, 2020

Subregión y País	Sarampión				Rubéola		
	I	RI	En.	D	I	RI	D
AND				2			
BOL							
COL							
ECU							
PER							
VEN							
BRA				2910			
CAP							
CRI							
GTM							
HND							
NIC							
PAN							
SLV							
CAR							
LAC							
CUB							
DOM							
HTI							
MEX			1	152			
NOA							
CAN	1						
USA	12						
SOC							
ARG	5			51			
CHL	2						
PRY							
URY		2					
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabla No.3**  
Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-17, 2020

País	Casos Pend. 2019	Acum. 2020	Semana de inicio de exantema							% Casos Pend.
			1-12	13	14	15	16	17		
BOL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL	119	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ECU	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PER	13	3	3	0	0	0	0	0	0	7
VEN	3	138	137	0	1	0	0	0	0	53
BRA	7598	3588	3207	183	99	56	43	0	0	39
CRI	0	2	2	...	...	...	...	...	...	50
GTM	0	2	2	0	0	0	0	0	0	6
HND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIC	4	4	0	0	4	0	0	0	0	10
PAN	1	1	1	0	0	0	0	...	...	7
SLV	0	0	0	...	...	...	...	...	...	0
CAR	6	10	10	0	0	0	0	0	0	23
LAC	0	0	0	0	0	...	...	...	...	0
CUB	0	0	0	0	0	...	...	...	...	0
DOM	20	2	2	0	0	0	0	0	0	17
HTI	34	38	37	0	0	1	0	0	0	59
MEX	248	353	133	76	49	37	38	20	22	22
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ARG	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHL	9	4	4	0	0	0	0	...	...	11
PRY	85	56	48	1	2	1	2	2	2	14
URY	3	0	0	...	...	...	...	...	...	0
<b>TOTAL</b>	<b>8154</b>	<b>4201</b>	<b>3586</b>	<b>260</b>	<b>155</b>	<b>95</b>	<b>83</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	

I: importado; RI: relacionado con importación; En: Casos endémicos; D: Desconocido

... No se recibió informe actualizado

**Tabla 4.**  
Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 01-17, 2020

Subregión y País	% de sitios notificando semanalmente		% de casos con investigación adecuada	% casos con muestra de sangre adecuada	% de muestras de sangre que llegan al lab. <= 5 días	% de resultados de lab. <=4 días reportados	Tasa de casos sospechosos Últimas 52 semanas (2019/18-2020/17)		
	Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10,000 nv)	
AND	BOL	2657	...	85	70	53	68	1.2	0.3
	COL	5200	94	...	...	...	...	1.7	6.1
	ECU	2184	...	...	...	...	...	...	...
	PER	7781	...	95	83	67	58	1.1	0.0
	VEN	13092	...	100	100	0	0	0.4	0.6
	BRA	...	...	...	...	...	...	30.4	0.1
CAP	CRI	57	...	100	100	100	75	1.0	8.4
	GTM	1541	98	100	100	58	94	1.4	0.0
	HND	469	91	96	100	80	97	4.1	1.4
	NIC	185	100	95	97	95	97	7.3	3.6
	PAN	324	...	79	100	100	100	1.3	0.0
	SLV	1271	...	100	100	100	33	5.3	0.0
CAR	CAR	763	91	67	88	13	63	3.6	4.5
LAC	CUB	168	...	100	100	100	100	24.7	0.0
	DOM	247	...	58	92	83	50	1.0	0.0
	HTI	659	87	84	98	48	58	1.5	1.5
MEX	MEX	20104	96	96	98	88	84	4.1	0.0
NOA	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG	784	...	13	95	60	55	0.7	0.0
	CHL	767	...	8	95	92	94	2.1	7.4
	PRY	1291	98	74	92	83	92	19.4	0.8
	URY	155	...	100	0	0	0	1.3	0.0
<b>Total y promedio*</b>		<b>59699</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>12.4</b>	<b>1.0</b>

\*ponderado

... No se recibió informe actualizado