

**SINDROME INFLAMATORIO MULTISISTEMICO (SIM) EN NIÑOS Y ADOLESCENTES MENORES DE 19 AÑOS ASOCIADOS TEMPORALMENTE A COVID-19**

**Antecedentes**

El 15 de mayo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS), alerta sobre el Síndrome Inflamatorio Multisistémico (SIM), que afecta a niños y adolescentes. Reportes de Europa y Norteamérica revelan que los pacientes han ingresado en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), con un cuadro sugestivo de shock tóxico o datos clínicos sugestivos de enfermedad de Kawasaki y/o cursando con afectación cardíaca.

Estos niños mostraron una afectación abdominal importante, que también se presenta en Ecuador. El SIM se manifiesta con inflamación de varios órganos vitales y evoluciona a disfunción multiorgánica y shock. Es por ello que el Ministerio de Salud Pública (MSP) trabaja en el tema, a través de varias actividades: Alerta Epidemiológica (31 de mayo de 2020). Posteriormente se incluyó como evento de notificación epidemiológica obligatoria e individual, y se inició un proceso de capacitación a los profesionales de salud sobre el tema.

Como se ha indicado, este síndrome pudiera estar relacionado con SARS-CoV-2 y evolucionar como una respuesta post infecciosa de 1 a 6 semanas después de la infección. Los niños son tratados con antiinflamatorios, incluidos corticoides e inmunoglobulina intravenosa.

**Casos de SIM por provincia y cantón con resultados de laboratorio y casos por investigar SE 34**

Provincia	Cantón	Positivo PCR	Negativo PCR	Casos en investigación	Total
AZUAY	CAMILO PONCE ..		1		1
	CUENCA		1		1
ESMERALDAS	ATACAMES		1		1
	ELOY ALFARO			1	1
	ESMERALDAS		1	2	3
	BALZAR		1		1
GUAYAS	DAULE		1		1
	DURAN			1	1
	EMPALME			1	1
	GUAYAQUIL	1	6	15	22
	MILAGRO			1	1
	NARANJAL			1	1
	NOBOL		1		1
LOJA	SIMON BOLIVAR			1	1
	ESPINDOLA			1	1
LOS RIOS	LOJA		1		1
	BABAHOYO		4	1	5
	BUENA FE	1		1	2
	MONTALVO			1	1
	QUEVEDO			5	5
MANABI	URDANETA		1		1
	VENTANAS			1	1
	JARAMIJO		2		2
	MANTA		3	1	4
	PORTOVIEJO	1		2	3
PICHINCHA	SUCRE		3		3
	PEDRO MONCAY..		1	1	2
	QUITO		3	4	7
TUNGURAHUA	RUMI?AHUI		2		2
	AMBATO	1			1
ZAMORA	PELILEO		1		1
	YANTZAZA	1			1
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>80</b>

**Caso sospechoso de SIM**

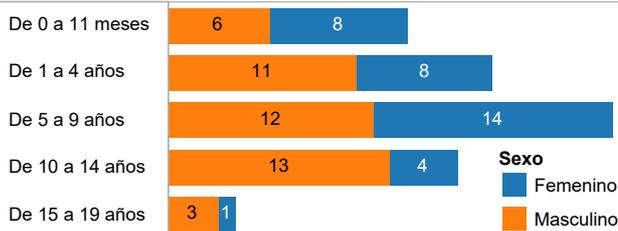
Niño o adolescente de 0-19 años con probable exposición con COVID-19 dentro de 1 a 6 semanas previas al inicio de síntomas, fiebre >3 días y los siguientes criterios clínicos: erupción macular, papular, purpúrico, apariencia de urticaria ó signos de inflamación mucocutánea (bucal en manos o pies) con o sin edema y lesiones purpúricas distales en manos o pies, presencia de conjuntivitis bilateral no purulenta, adenopatía cervical unilateral > 1.5 cm. dolor abdominal, diarrea, vómitos, taquicardia, hipotensión o shock.

**Conclusiones**

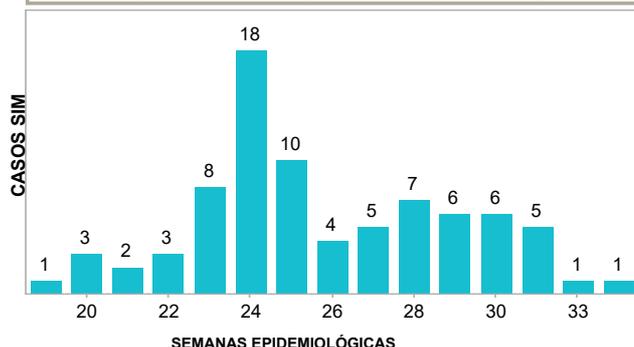
- 1.- De los 80 casos notificados hasta la SE 34, 66 niños fueron tomados muestras de laboratorio para RT-PCR; en 14 casos se pudo tomar muestra, por lo que quedaron como casos probables.
- 2.- De las 66 muestras tomadas para RT-PCR, 5 fueron positivos para COVID-19, 34 fueron negativos y 27 muestras están pendientes de resultado.
- 3.- Los 79 casos notificados, se encuentran vivos; solamente 3 requirieron UCI
- 4.- Un caso fue descartado y fallece con diagnóstico de Neumonía viral.
- 5.- En todos los casos notificados por SIM, se está realizando la investigación de sus historias clínicas para su clasificación epidemiológica final.

**Fuente: Sive Alerta  
Datos sujetos a variación  
Fecha de corte: 28-08-2020**

**Casos sospechosos de SIM por sexo y grupos de edad SE 34**



**Casos sospechosos de SIM por semana epidemiológica SE 34**



**Provincias de domicilio de los casos sospechosos de SIM Ecuador 2020**

