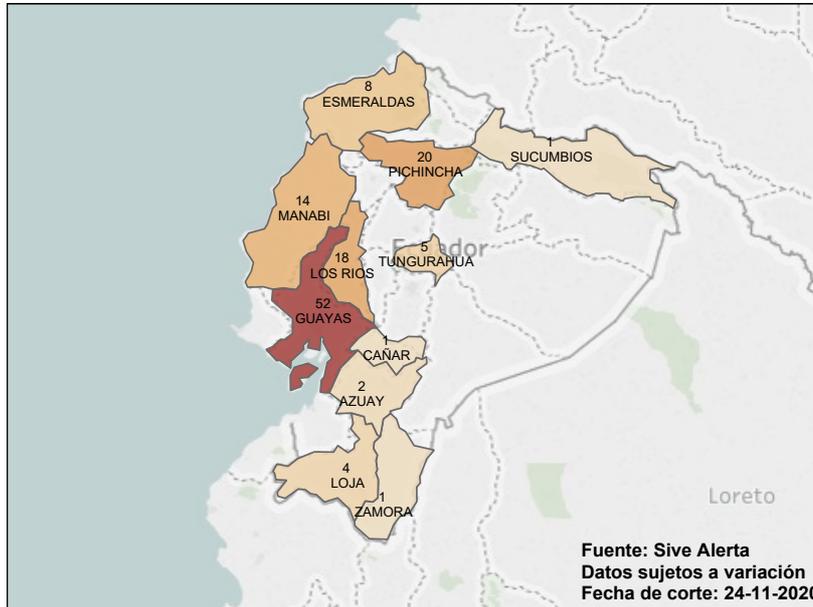


SINDROME INFLAMATORIO MULTISISTEMICO (SIM) EN NIÑOS Y ADOLESCENTES MENORES DE 19 AÑOS
ASOCIADOS TEMPORALMENTE A COVID-19

Provincias de domicilio de los casos sospechosos de SIM
Ecuador 2020



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), evento de notificación epidemiológica obligatoria e individual (5 de junio de 2020) 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

Provincia	Canton	Positivo PCR	Negativo PCR	Casos en investigación	Total
AZUAY	CAMILO PONCE ..		1		1
	CUENCA		1		1
CAÑAR	LA TRONCAL			1	1
ESMERALDAS	ATACAMES		1		1
	ELOY ALFARO			1	1
	ESMERALDAS		3	2	5
	SAN LORENZO		1		1
GUAYAS	BALZAR		1		1
	CRNEL. MARCELI..			1	1
	DAULE		1		1
	DURAN			3	3
	EMPALME			1	1
	GUAYAQUIL	1	6	32	39
	MILAGRO			1	1
	NARANJAL			1	1
	NARANJITO			1	1
	NOBOL		1		1
LOJA	SAMBORONDON		1		1
	SIMON BOLIVAR		1		1
	ESPINDOLA			1	1
	LOJA		2	1	3
LOS RIOS	BABAHOYO		4	2	6
	BUENA FE	1		1	2
	MONTALVO			1	1
	QUEVEDO			7	7
MANABI	URDANETA		1		1
	VENTANAS			1	1
	JARAMIJO		2		2
	MANTA		3	1	4
	PORTOVIEJO	2	3		5
PICHINCHA	SUCRE		3		3
	PEDRO MONCAY..		1		1
	QUITO	2	8	7	17
SUCUMBIOS	RUMI?AHUI		2		2
	CASCALES			1	1
TUNGURAHUA	AMBATO	1	2	1	4
	PELILEO		1		1
ZAMORA	YANTZAZA	1			1
Total		8	50	68	126

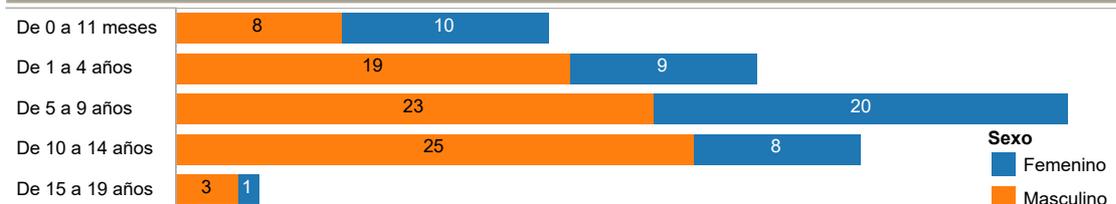
Caso sospechoso de SIM

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.

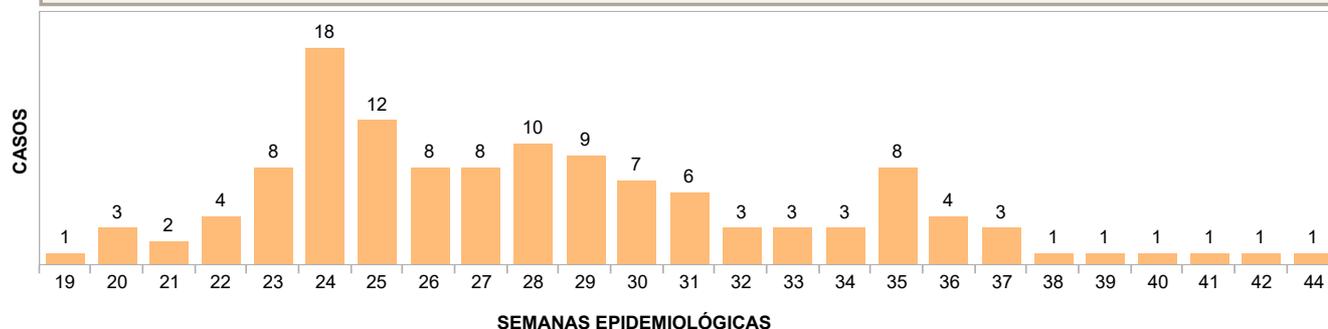
HOSPITALES QUE REPORTAN CASOS DE SIM

Institución	Establecimiento de salud	Casos
IESS	H. IESS PORTOVIEJO NIVEL II	1
	HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARIN	3
	HOSPITAL DE IESS DE MILAGRO	2
	HOSPITAL DEL IESS DE ESMERALDAS	1
	HOSPITAL GENERAL IESS DE QUEVEDO	2
	HOSPITAL IESS QUITO SUR	11
	HOSPITAL JOSE CARRASCO ARTEAGA	1
	HOSPITAL MANUEL IGNACIO MONTEROS	1
	UNIDAD DE ATENCIÓN AMBULATORIA DE NARA..	2
	UNIDAD DE ATENCIÓN AMBULATORIA IESS DE ..	1
JUNTA DE BENEFICENCI..	HOSPITAL DR. ROBERTO GILBERT ELIZALDE	8
MSP	000920-HOSPITAL EL EMPALME	1
	CS Tipo "A" FAJARDO	1
	CS Tipo "A" HEROES DEL CENEP	1
	CS Tipo "A" PACHECO	1
	CS Tipo "A" PINONADA	1
	CS Tipo "A" PONCE ENRIQUEZ	1
	CS Tipo "B" JARAMIJO	2
	CS Tipo "C" ANDRES DE VERA-24H	1
	H. DE ESPECIALIDADES DE PORTOVIEJO	1
	HOSPITAL BÁSICO DE BALZAR	1
	HOSPITAL BÁSICO DE CAYAMBE	1
	HOSPITAL BÁSICO DE DAULE	1
	HOSPITAL BÁSICO DE QUEVEDO	3
	HOSPITAL BÁSICO DE SANGOLQUI	1
	HOSPITAL DE NIÑOS BACA ORTIZ	8
	HOSPITAL DE NIÑOS FRANCISCO DE ICAZA BU..	45
	HOSPITAL GENERAL DELFINA TORRES DE CON..	5
	HOSPITAL GENERAL DOCENTE DE AMBATO	1
	HOSPITAL GENERAL EUGENIO ESPEJO	1
	HOSPITAL GENERAL ISIDRO AYORA	3
HOSPITAL GENERAL MARTIN ICAZA	5	
HOSPITAL GENERAL MIGUEL H ALCIVAR	2	
HOSPITAL GENERAL RODRIGUEZ ZAMBRANO	4	
MUNICIPIO	020638-UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD CE..	1
PRIVADO	999999-999999-CONSULTORIOS PRIVADOS-Q	1
Total		126

Casos sospechosos de SIM por sexo y grupos de edad



Casos sospechosos de SIM por semana epidemiológica



Conclusiones

- 1.- De los 126 casos notificados hasta la SE 47, 113 niños fueron tomados muestras de laboratorio para RT-PCR; en 13 casos no se pudo tomar muestra, por lo que quedaron como casos probables.
- 2.- De las 113 muestras tomadas para RT-PCR, 7 fueron positivas para COVID-19, 40 fueron negativos y 72 muestras están pendientes de resultado.
- 3.- Los 125 casos notificados, se encuentran vivos; 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.