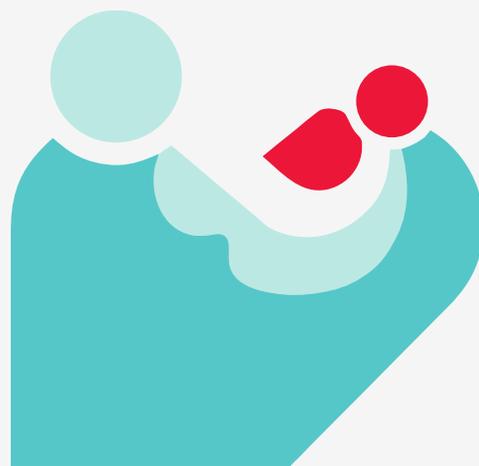


# XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA  
REUNIÓN  
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar  
mejorar  
Avanzar



# XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA  
REUNIÓN  
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

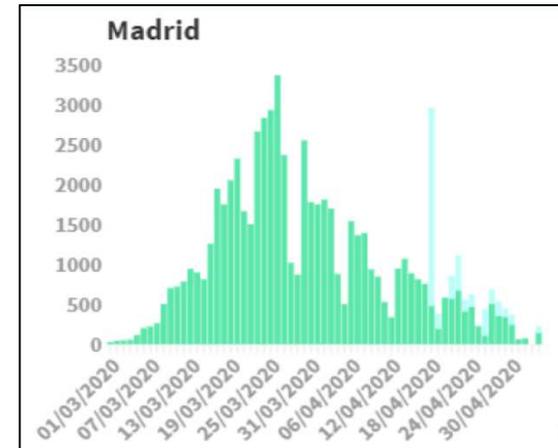
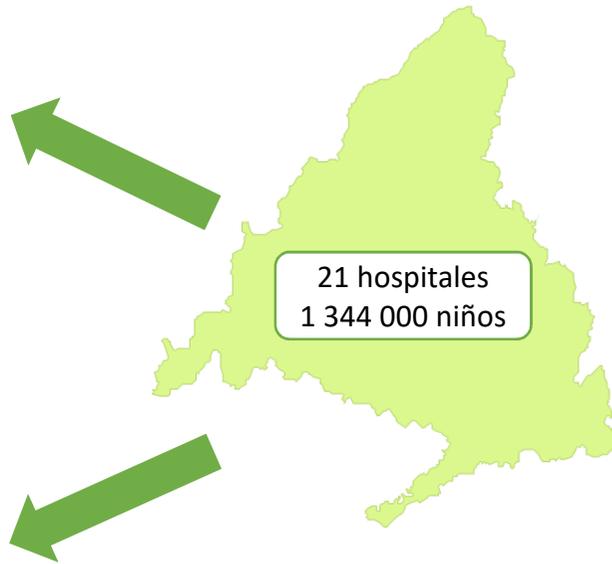
Minimizar  
mejorar  
**Avanzar**

COMUNICACIÓN CORTA

**Espectro clínico y factores de riesgo de enfermedad complicada en niños ingresados con infección por SARS-CoV-2**

Storch de Gracia P, Leoz-Gordillo I, Andina D, Flores P, Villalobos E, Escalada-Pellitero S, Jimenez R. *Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.*



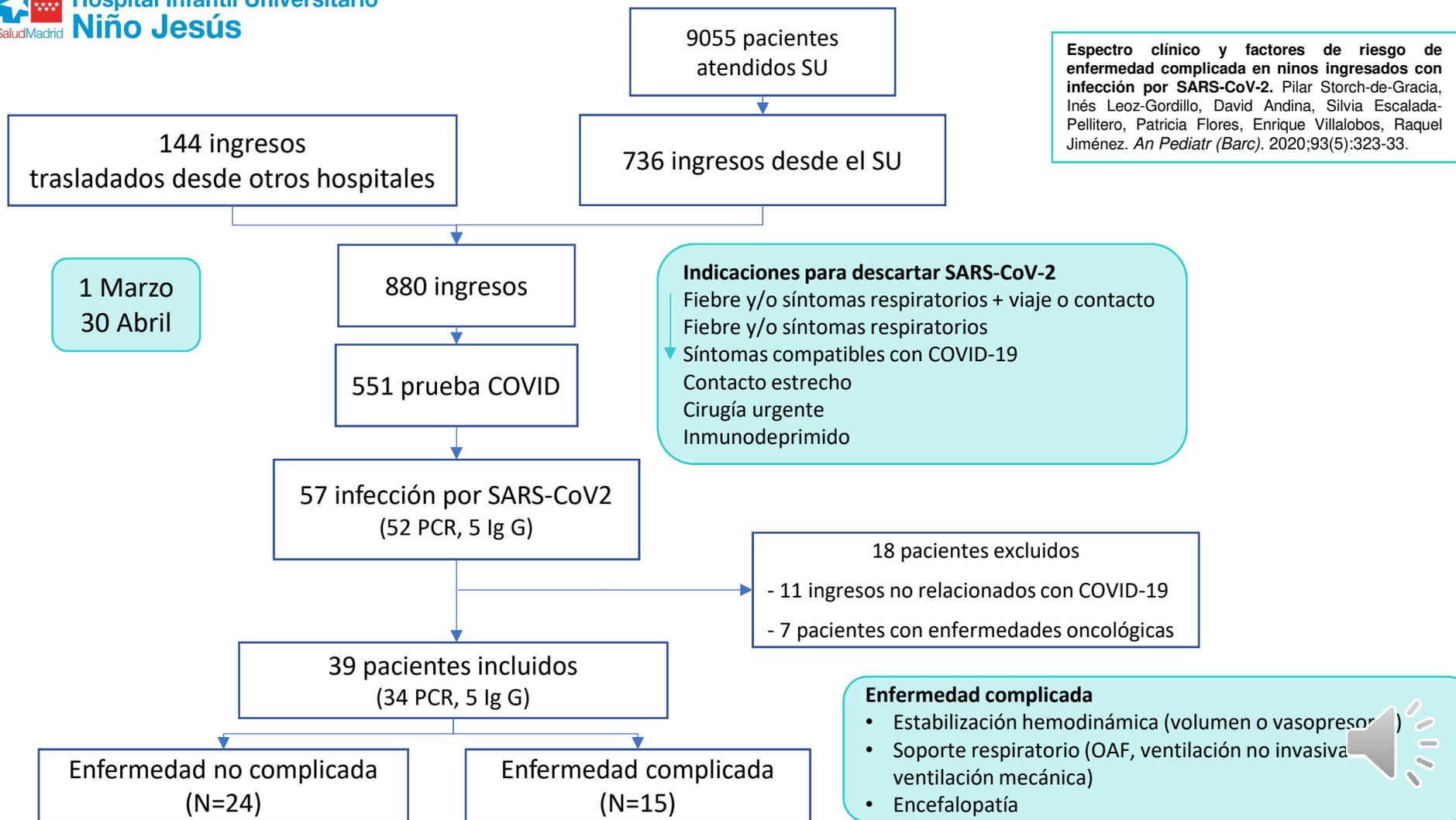


IA máxima CAM: > 400 / 100 000 habitantes

### Objetivos

- Describir la enfermedad COVID-19 en niños ingresados
- Encontrar factores de riesgo para enfermedad complicada en niños





CUADROS CLINICOS EN NIÑOS INGRESADOS POR INFECCIÓN POR SARS-CoV-2

- n = 7
- Edad: med 4 a

Neumonía



- n = 6
- Edad: 12-46 días

Bronquiolitis



- n = 7
- Edad: med 12 a
- Comorbilidad (3)

Infección respiratoria de vías altas



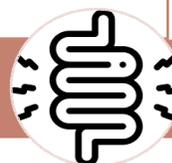
- n = 3
- Edad: 23 - 35 días

Fiebre sin foco



- n = 1
- Edad: 54 días

Diarrea



- n = 1
- Edad: 12 años

Dolor abdominal



- n = 2
- Edad: 13 años

Cefalea



- n = 1
- Edad: 15 años

Alteración nivel de conciencia



- n = 15
- Edad: 10 años (6-14)

SIM-PedS



Síntomas en el SU	Total (%) (n =39)
Fiebre ( $\geq 38^{\circ}\text{C}$ )	32/39 (82.0)
Tos	20/39 (51.2)
Dificultad respiratoria	17/39 (43.5)
Nauseas o vómitos	15/39 (38.4)
Rinorrea	14/39 (35.8)
Diarrea	14/39 (35.8)
Dolor abdominal	12/39 (30.7)
Exantema	10/39 (25.6)
Cansancio	9/39 (23.0)
Cefalea	7/39 (17.9)
Odinofagia	4/39 (10.2)

Signos en el SU	Enfermedad no complicada (n=24) n/total (%)	Enfermedad complicada (n=15) n/total (%)
Apariencia alterada	0/24 (0)	10/15 (66.6)
Taquicardia	6/24 (25.0)	13/15 (86.6)
Frecuencia cardíaca $\geq 99$	1/24 (4.1)	10/15 (66.6)
Saturación de oxígeno $<94\%$	4/24 (16.6)	2/15 (13.3)
Dificultad respiratoria	10/24 (41.6)	10/15 (66.6)



## FACTORES DE RIESGO DE ENFERMEDAD COMPLICADA

	Enfermedad no complicada n/total (%)	Enfermedad complicada n/total (%)	Valor p
<b>Neutrófilos</b> mediana (RIQ)	3420 (2340-5650)	6720 (6200-9400)	p=0,009
<b>Linfocitos</b> mediana (RIQ)	2705 (1470-4470)	750 (350-1800)	P=0,001
<b>Ratio neutrófilo/linfocito</b> mediana	1.34	12.62	p=0,001
<b>PCR</b> mediana (RIQ)	0.5 (0,2-1.7)	20.6 (15.3-34.2)	p <0.001
<b>PCT</b> mediana (RIQ)	0.10 (0.02-0,21)	5.73 (1.77-14.08)	p=0,001
<b>D-Dimero</b> mediana (RIQ)	490 (230-630)	3960 (2210-6660)	p<0.001
<b>Ferritina</b> mediana (RIQ)	77 (20-194)	686 (255-1392)	p<0.001

- Mediana de estancia en el hospital: 4 días (rango 1-23)
- Mediana de estancia en la UCIP: 5 días (rango 2-21).
- Todos los niños fueron dados de alta sin secuelas y ninguno desarrolló complicaciones después del alta.



## CONCLUSIONES

- La COVID-19 en niños se presenta con gran variabilidad clínica, siendo el síntoma más frecuente la fiebre.
- La mayoría de los niños que ingresan por COVID-19 tienen buen pronóstico.
- La linfopenia y la elevación del ratio neutrófilo/linfocito, la PCR, la PCT, el dímero-D o la ferritina se asocian con el desarrollo de formas complicadas de la enfermedad.

**Espectro clínico y factores de riesgo de enfermedad complicada en niños ingresados con infección por SARS-CoV-2**



**Minimizar  
mejorar  
Avanzar**