

INFECCIÓN POR SARS-COV2 EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO: ESTUDIO NACIONAL EN ATENCIÓN PRIMARIA

Miguel Ángel Sánchez Durán, Isabel Gordo Baztán, Leire Cayetana Ugarte Mugarza, Edurne Ciriza Barea, Marta Carballal Mariño, Josep Vicent Balaguer Martínez, César García Vera, Ana Gallego Iborra, Beatriz Morillo Gutierrez, Cristina Cañavate González, Begoña Domínguez Aurrecoechea, Rafael Jimenez Alés

Sin conflictos de intereses

INTRODUCCIÓN

SARS-CoV2

Red Nacional de Vigilancia
Epidemiológica (30 marzo 2022)

Diagnosticados en España:

- 426.413 casos en menores de 5 años
- 644.668 entre 5 y 9 años
- 1.527.859 entre 10 y 19 años

22,5%

2,1% Hospitalizaciones



14% Asintomáticos

Síntomas más intensos,
graves o persistentes

→ Infrarrepresentación asintomáticos

→ Sobredimensión gravedad

OBJETIVO: Describir los principales signos y síntomas de la COVID-19 en población pediátrica española atendida en Atención Primaria

MATERIAL Y MÉTODOS

ESTUDIO LONGITUDINAL, OBSERVACIONAL DE COHORTE ÚNICA

12 mayo 2020 – 30 abril 2021



CRITERIOS INCLUSIÓN

- ✓ Niños de 0 a 14 años.
- ✓ Diagnóstico: PCR, test de antígenos rápidos (TAR) o serología.

CRITERIOS EXCLUSIÓN

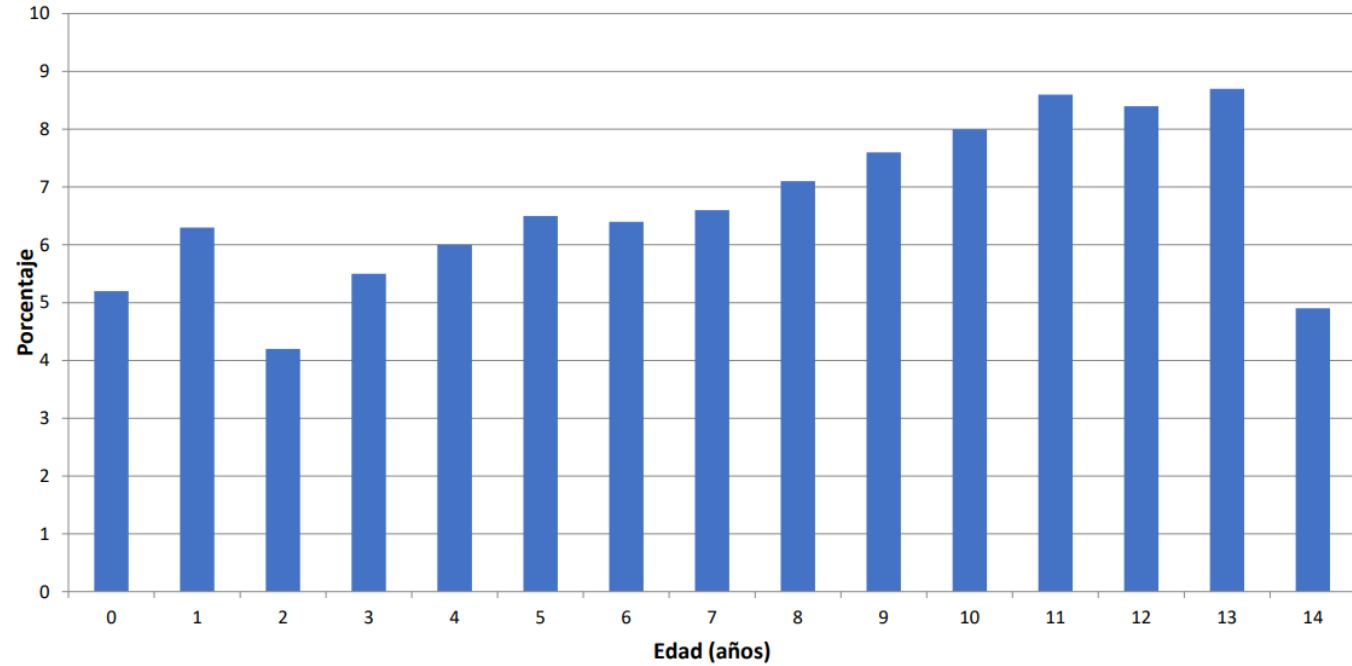
- ❖ PCR positiva anterior.
- ❖ Diagnóstico sin prueba complementaria.

10.021 pacientes

RESULTADOS

Características de la muestra:

- Sexo: ♀ 48,4% ♂ 51,6%
- Edad media: $8,04 \pm 4,17$ años
- Patologías de riesgo: **87,9%** Ausentes



7,7% neumopatía

4,0 % obesidad

0,6% cardiopatía

0,3% inmunodepresión

81,4% asma leve

1,3% asma grave

Procedimiento diagnóstico:

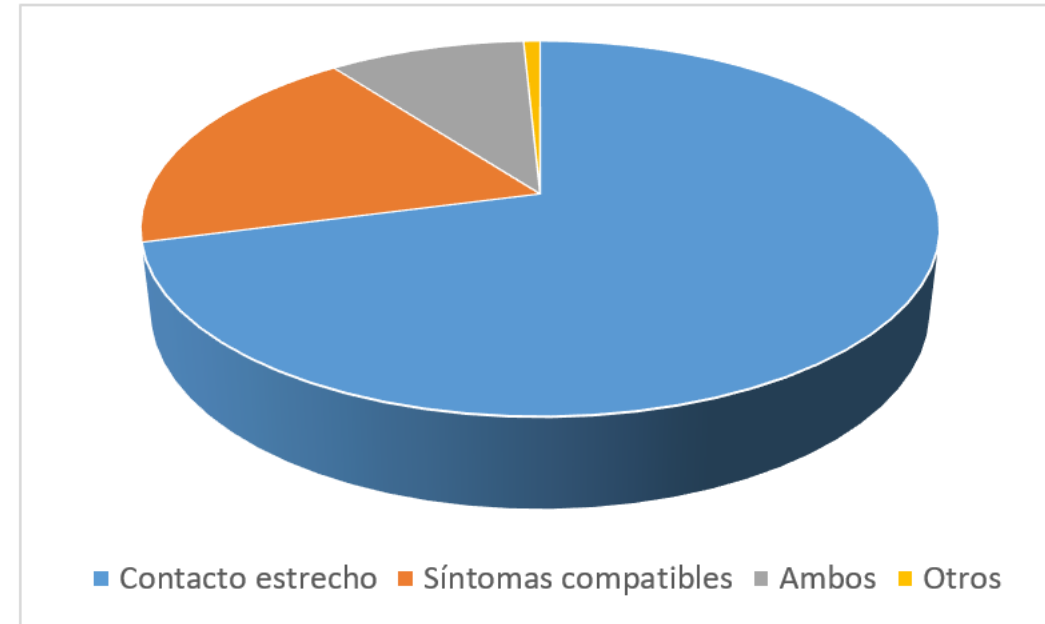
➤ Motivo de realización: **70,9% Contacto estrecho**

➤ Fuente de contagio: **69,4% Convivientes**

└─ 10,0% Medio escolar **4,7%**

➤ Número de pruebas hasta diagnóstico: **90,6% Única prueba**

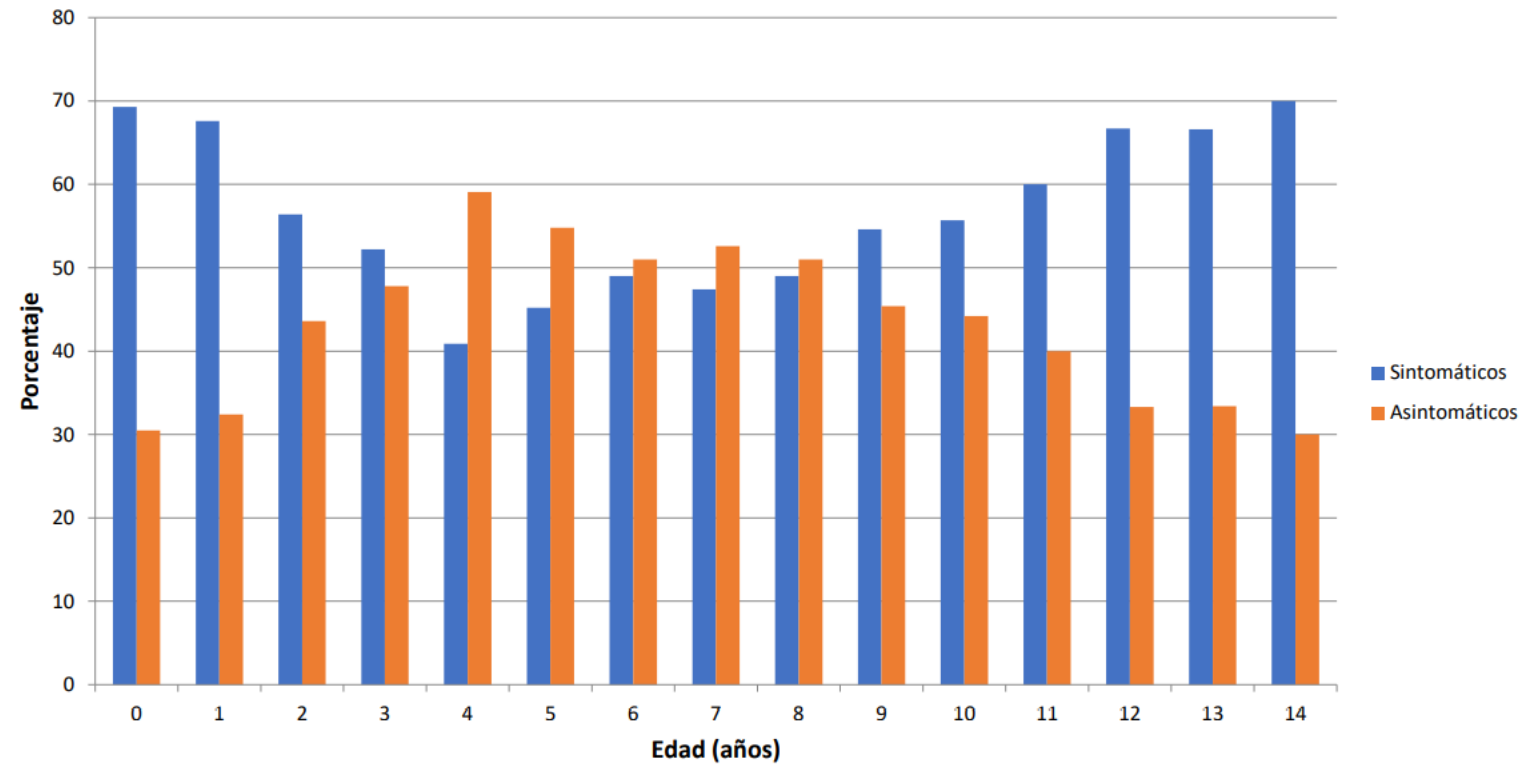
➤ Tiempo de demora diagnóstica desde inicio síntomas: $1,93 \pm 2,2$ días



Expresividad clínica:

- Asintomáticos:
→ Promedio: **43,2%** (IC 95%: 42,2-44,1)

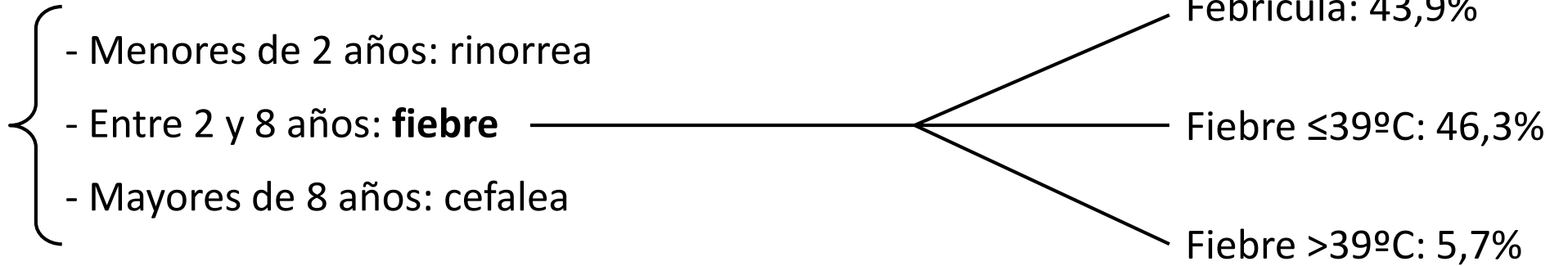
→ Desglose etario:



■ Sintomáticos:

Duración media síntomas:

$4,4 \pm 3,1$ días



Odds ratio de ser sintomático según las variables estudiadas.

Variable	Odds Ratio	95% IC*
Sexo		
Masculino/Femenino	1.00	0.93-1.09
Algún factor de riesgo		
Si/No	1.31	1.16-1.49
Immunosupresión		
Si/No	1.41	0.55-2.37
Cardiopatía		
Si/No	1.14	0.69-1.88
<u>Neumopatía (incluido asma)</u>		
Si/No	1.31	1.13-1.53
<u>Obesidad</u>		
Si/No	1.41	1.14-1.74

Asma moderado/grave no asocia mayor sintomatología

Seguimiento y evolución:

- Sintomatología más de 14 días

164 pacientes

Odds ratio de tener síntomas 14 o más días según las variables estudiadas

Variable	Odds Ratio	95% IC*
Sexo		
Masculino/Femenino	0.87	0.68-1.12
Algún factor de riesgo		
Si/No	1.42	1.01-1.99
Inmunosupresion		
Si/No	No valorable	
Cardiopatía		
Si/No	1.80	0.56-5.80
Neumopatía (incluído asma)		
Si/No	1.67	1.14-2.45
Obesidad		
Si/No	1.45	0.86-2.48

- **98,2% evolución favorable en domicilio**

18 ingresos

Pacientes ingresados:

Paciente	Unidad de admisión	Edad (años)	Sexo	Motivo de ingreso
1	Hospitalización	<1	Femenino	Fiebre
2	Hospitalización	<1	Femenino	Fiebre
3	Hospitalización	<1	Femenino	Fiebre
4	Hospitalización	<1	Masculino	Fiebre
5	Hospitalización	<1	Masculino	Fiebre
6	Hospitalización	<1	Masculino	Diarrea (observación en <1 mes)
7	Hospitalización	<1	Masculino	Resfriado (observación en <1 mes)
8	Hospitalización	2	Masculino	Fiebre
9	Hospitalización	2	Masculino	Laringitis
10	Hospitalización	2	Femenino	Neumonía
11	Hospitalización	4	Femenino	Vómitos y diarrea
12	Hospitalización	9	Masculino	Observación (Paciente de riesgo: cáncer)
13	Hospitalización	10	Femenino	Síndrome Inflamatorio Multisistémico
14	Hospitalización	10	Masculino	Broncoespasmo
15	Hospitalización	10	Femenino	Observación (Paciente de riesgo: transplantado)
16	Hospitalización	13	Femenino	Broncoespasmo
17	Hospitalización	14	Masculino	Admitido por otra razón y PCR fue positiva
18	Cuidados Intensivos	1	Femenino	Broncoespasmo

CONCLUSIONES

- 1.- La COVID-19 es, en la mayoría de los casos pediátricos, leve o asintomática.
- 2.- La sintomatología es más frecuente en las edades extremas de la muestra: lactantes y adolescentes.
- 3.- Los síntomas más frecuentemente descritos han sido fiebre, rinorrea y cefalea.
- 4.- La duración media de los síntomas fue de 4 días aproximadamente.
- 5.- La Atención Primaria ha sido ágil en el diagnóstico.
- 6.- La mayoría de los niños se contagiaron por contacto domiciliario. La transmisión escolar fue escasa.
- 7.- La gran mayoría de los pacientes positivos no mostraron complicaciones. Sólo 18 requirieron ingreso hospitalario.