

COVID-19

**ACTUALIZACIÓN
EPIDEMIOLOGICA EN
POBLACIÓN PEDIÁTRICA
DE ARGENTINA**

14 de julio 2020



**Ministerio de Salud
Argentina**

ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA DE ARGENTINA

14/07/2020

ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE COVID-19 EN MENORES DE 18 AÑOS

Ante la evolución de la situación epidemiológica nacional respecto al COVID-19 se actualiza el perfil epidemiológico de la enfermedad en la población menor de 18 años en nuestro país.

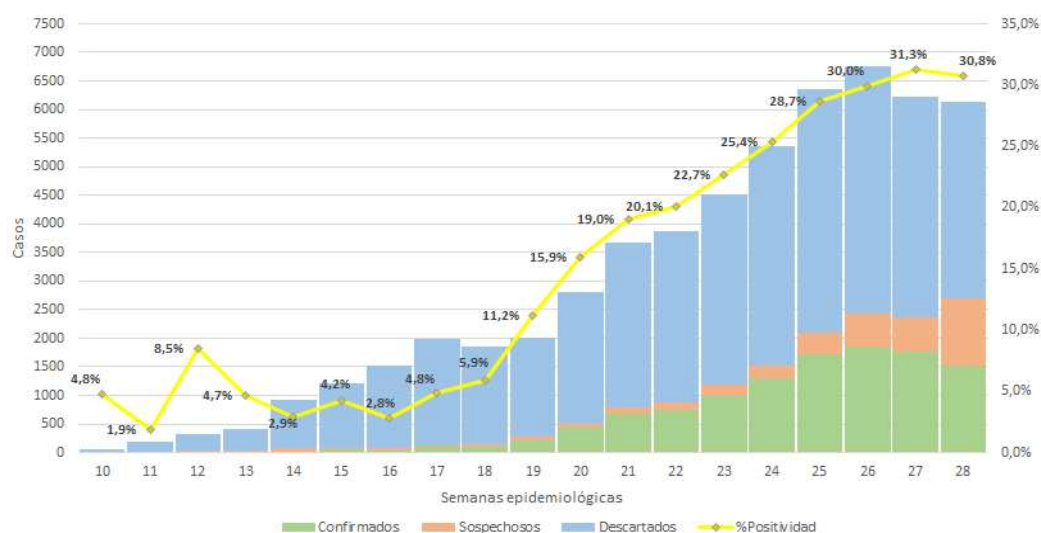
Situación Epidemiológica

Desde el inicio de la pandemia y hasta el 14 de julio de 2020, se notificaron en nuestro país un total de 57.463 casos sospechosos de COVID-19 en menores de 18 años.

De los casos sospechosos, se confirmaron 11.765 y se descartaron 41.221 (99,7% descartados por laboratorio, el resto se descartaron por criterio epidemiológico o por confirmarse un diagnóstico alternativo). El índice de positividad acumulado en la población pediátrica es de 22,3%. Este índice presenta tendencia ascendente desde SE 17 (19 de abril), siguiendo la tendencia del índice de positividad para el total de las edades. (Gráfico 1)

Los casos sospechosos representan el 19% de todos los casos notificados, mientras que los confirmados en pediatría son el 11% de los casos confirmados totales.

Gráfico 1: Casos confirmados, descartados y sospechosos de COVID-19 en menores de 18 años, según fecha mínima¹ y porcentaje de positividad por semanas epidemiológicas. Argentina. SE 10 a 28. N=56.190.

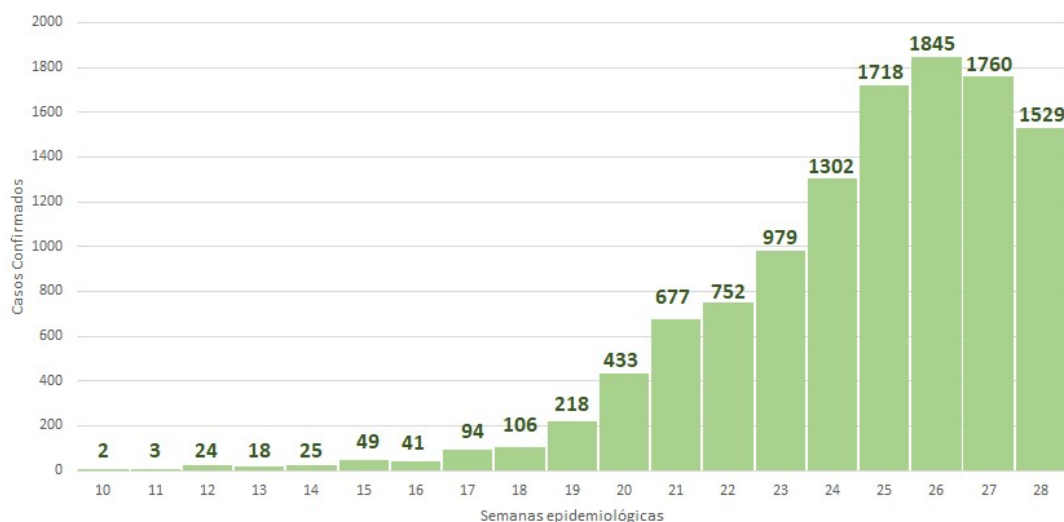


Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2,0}, reporte 14-7-2020.

¹ La variable fecha mínima se construye utilizando la fecha de inicio de síntomas o, en su defecto, la mínima fecha de toma de muestra. Si ambas se encuentran incompletas, se utiliza la fecha de apertura del caso. No se incluye información de SE 29 por encontrarse en curso (1.224 casos notificados excluidos). Se excluyeron 29 casos notificados con errores de carga de FIS y 20 casos con FIS previa a SE10 de 2020.

La distribución temporal de los casos se muestra en el *Gráfico 2*, donde se evidencia una tendencia en aumento a partir de la SE 17.

Gráfico 2: Casos confirmados de COVID-19 en menores de 18 años por fecha mínima². SE 10 a 28, Argentina. N=11.575.



Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2,0}, reporte 14-07-2020.

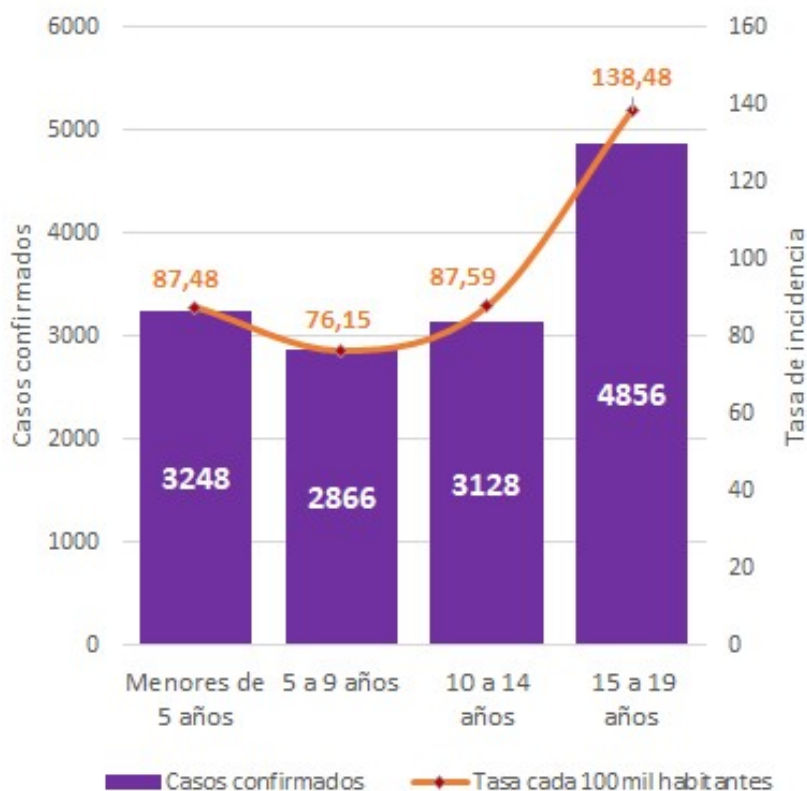
Con respecto al antecedente epidemiológico, 44,5% de los casos actualmente tienen antecedente de contacto (incluye personas que concurren en los últimos 14 días a centro de salud con casos de COVID-19, personas que tuvieron contacto estrecho con casos confirmados o con síntomas compatibles con COVID-19), mientras que los casos comunitarios (casos en los que no se encuentra un nexo epidemiológico claro), representan el 43,6% de los mismos.

La mediana de edad de los casos es de 9 años (rango IC: 4-14), con una distribución equitativa por sexos (5.915 sexo femenino, 5.794 sexo masculino, 56 casos sin dato de sexo). De los casos confirmados, 864 (7,3%) son menores de 1 año.

En el gráfico y mapa a continuación se presentan los casos en menores de 20 años para permitir la elaboración y comparación de tasas de incidencia por grupos de edad y por provincia, de acuerdo la disponibilidad de proyecciones poblacionales.

² La variable fecha mínima se construye utilizando la fecha de inicio de síntomas o, en su defecto, la mínima fecha de toma de muestra. Si ambas se encuentran incompletas, se utiliza la fecha de apertura del caso. No se incluye información de SE 29 por encontrarse en curso (184 casos excluidos). Se excluyen 5 casos con error de carga de FIS.

Gráfico 3: Casos confirmados de COVID-19 y tasas de incidencia acumuladas cada 100.000 habitantes³ en menores de 20 años, por grupos de edad. 3/3/2020 al 14/07/2020. Argentina. N=14.098.



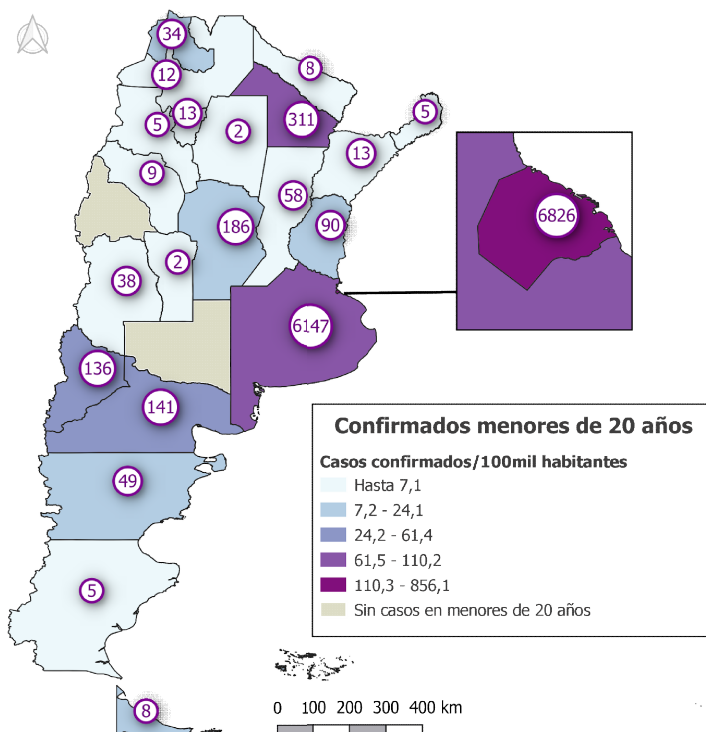
Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2,0}, reporte 14-7-2020.

La tasa de incidencia acumulada en menores de 20 años en Argentina es de 96,9 casos cada 100.000 habitantes de este grupo etario, mientras que la tasa nacional es de 235,6 casos de todas las edades cada 100.000 habitantes.

La distribución geográfica muestra que el mayor número de casos se encuentran en CABA, Buenos Aires y Chaco. En 2 provincias (La Pampa y San Juan) no se registran casos confirmados de COVID-19 en menores de 20 años. En el siguiente mapa se representan los casos y tasas de incidencias acumulada por provincias.

³ Para la elaboración de tasas se utilizaron las Proyecciones Poblacionales para 2020 (INDEC) por grupos quinquenales de edad.

Mapa 1: Casos confirmados de COVID-19 y tasas de incidencia acumuladas cada 100.000 habitantes en menores de 20 años⁴, por provincia de residencia⁵. 4/3/2020 al 14/07/2020. Argentina. N=14.098



Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2,0}, reporte 14-7-2020.

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires es la jurisdicción con mayor número de casos confirmados en menores de 18 años (5.857 casos). El 41,7% (n=2.440) de estos casos reside en barrios populares.

Presentación clínica

En cuanto a la gravedad clínica, 53 (0,5%) casos requirieron internación en Unidad de Cuidados Intensivos. De ellos, 36 (67,9%) registraron información sobre comorbilidades, y de éstos en el 58,3% presentaron comorbilidades, las más frecuentes fueron prematuridad (7 casos) y enfermedad oncológica previa (5 casos). En 18 (0,2%) de los casos se reportó requerimiento de asistencia respiratoria mecánica. Uno de los casos que requirió el ingreso a cuidados intensivos presentó Síndrome Inflamatorio Multisistémico, siendo el único caso reportado hasta el momento con esta presentación clínica.

⁴ Para la elaboración de tasas se utilizaron las Proyecciones Poblacionales para 2020 (INDEC) por provincias y grupos quinquenales de edad.

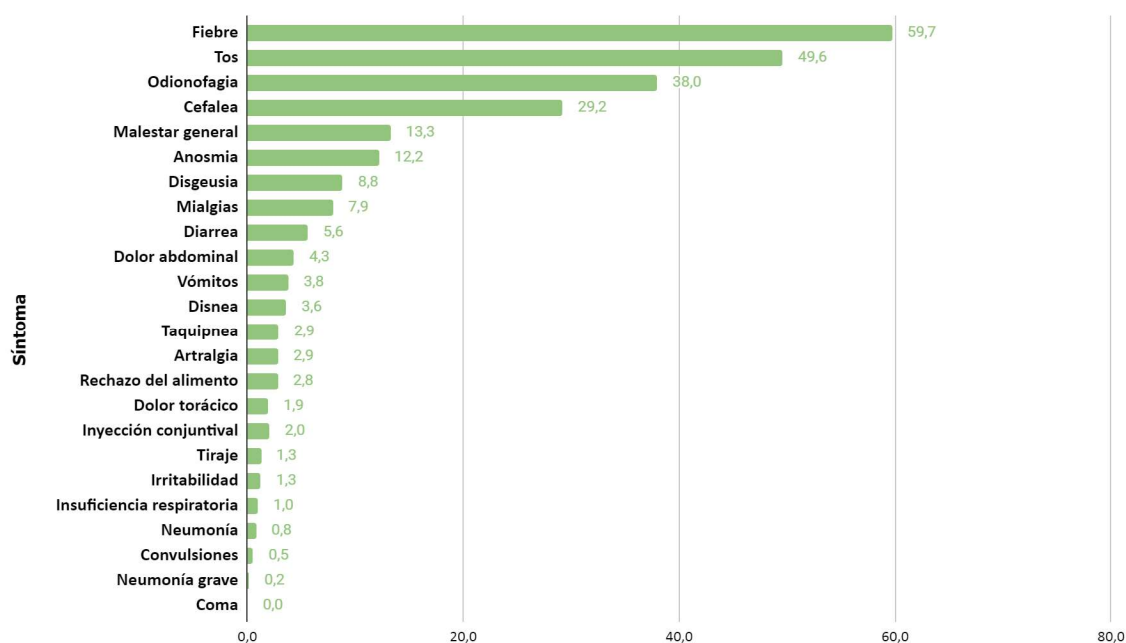
⁵ Para los casos sin dato de provincia de residencia se utilizó la provincia de carga.

Además, al 14 de julio se reportó el fallecimiento de 7 personas menores de 18 años con diagnóstico confirmado de Covid-19, 5 de sexo femenino (1, 6, 7, 14 y 17 años de edad) y 2 de sexo masculino (4 y 14 años). Seis de los fallecidos presentaban comorbilidades. Dos de ellos tenían una enfermedad respiratoria crónica, uno enfermedad reumatológica, en otro caso se reportó enfermedad oncológica, y dos tenían enfermedad neurológica crónica. El caso restante falleció con shock séptico por bacilo gram negativo, y se clasificó el fallecimiento como no relacionado a COVID-19.

Con respecto a los signos y síntomas, en el 60,2% (n=7081) de los casos se registró esta información. Entre ellos, el 59,7% tiene consignado la presencia de fiebre. Este síntoma fue registrado en mayor proporción en los casos menores de 18 años, seguido de tos (49,6%), odionofagia (38,0%) y cefalea (29,2%). El resto de los síntomas se encontraron en proporciones menores al 15%. (Gráfico 4). Se debe tener en cuenta que en la definición de caso anterior a la actual, la presencia de fiebre era requisito para ser caso sospechoso.

No se reportó confusión mental en los menores de 18 años.

Gráfico 4: Porcentaje de síntomas reportados en casos confirmados COVID-19 en menores de 18 años, del 4/3/2020 al 14/7/2020, Argentina. N=7.081⁶

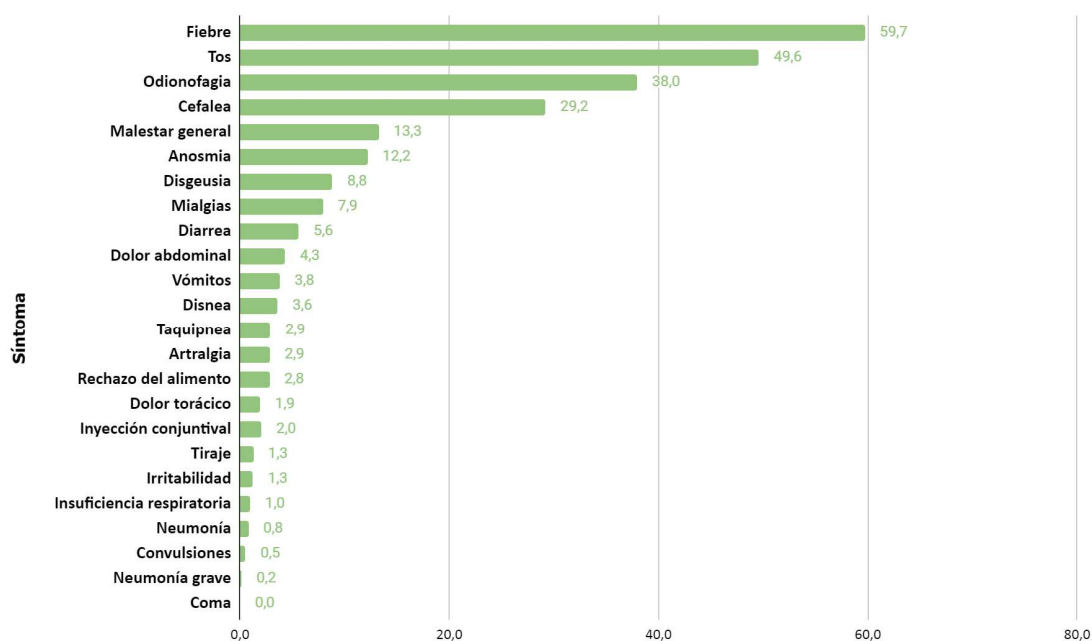


Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2.0}, reporte 14-7-2020.

Con respecto a los casos que no reportaron fiebre (n=2854), los 3 síntomas reportados con mayor frecuencia fueron tos (53,6%), odionofagia (39,6%), cefalea (33,3%) y anosmia (18,8%). Los 3 primeros síntomas coinciden con los 3 síntomas con mayor frecuencia reportados en la totalidad de los pacientes. El resto de los signos y síntomas presentó una frecuencia menor al 15% (Gráfico 5).

⁶ Se excluyen casos sin signos y síntomas reportados.

Gráfico 5: Porcentaje de síntomas reportados en casos confirmados COVID-19 en menores de 18 años, que no registraron fiebre, del 4/3/2020 al 14/7/2020, Argentina. N=2.854⁷



Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2,0}, reporte 14-7-2020.

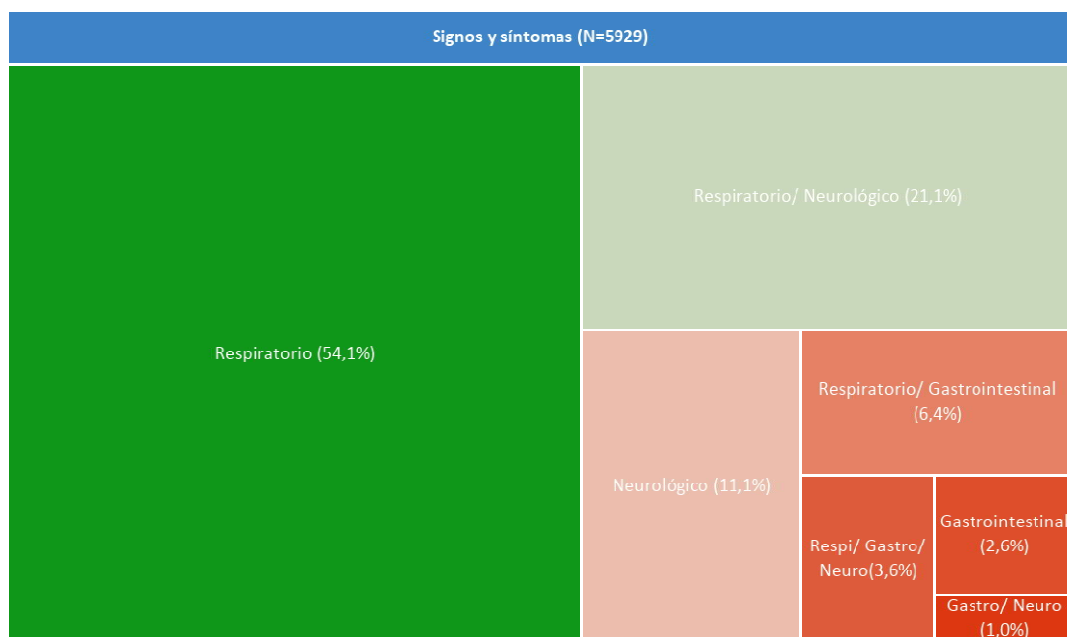
Para un mejor entendimiento de los signos y síntomas se agruparon como presentaciones clínicas, teniendo en cuenta 3 categorías:

- Presentación respiratoria: aquellos casos que reportan entre sus síntomas tos, taquipnea, tiraje, neumonía, odinofagia, disnea, insuficiencia respiratoria.
- Presentación gastrointestinal: aquellos que reportan vómitos, diarrea o dolor abdominal.
- Presentación neurológica: aquellos que reportan cefalea, convulsiones, irritabilidad, confusión mental, coma.

En el gráfico 6 se puede observar que de todos los casos confirmados de Covid-19 en menores de 18 años notificados al SNVS^{2,0}, en solo el 50,4% (n=5.929) se cuenta con información sobre formas de presentación clínica. La más frecuente, junto a sus asociaciones, fue la respiratoria en el 85,2% de los casos. La presentación neurológica se dio en el 11,1%, siendo cefalea el síntoma neurológico más frecuente (97,2% de los casos). En el 71% de los casos la cefalea estaba asociada a síntomas no neurológicos. La presentación gastrointestinal representó un 2,6% del total de casos pediátricos.

⁷ Se excluyen casos sin signos y síntomas reportados.

Gráfico 6: Presentación clínica en casos confirmados de COVID 19 en menores de 18 años. Argentina, del 4/3/2020 al 14/7/2020, Argentina. N=5.929⁸



Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2.0}, reporte 14-7-2020.

Comorbilidades

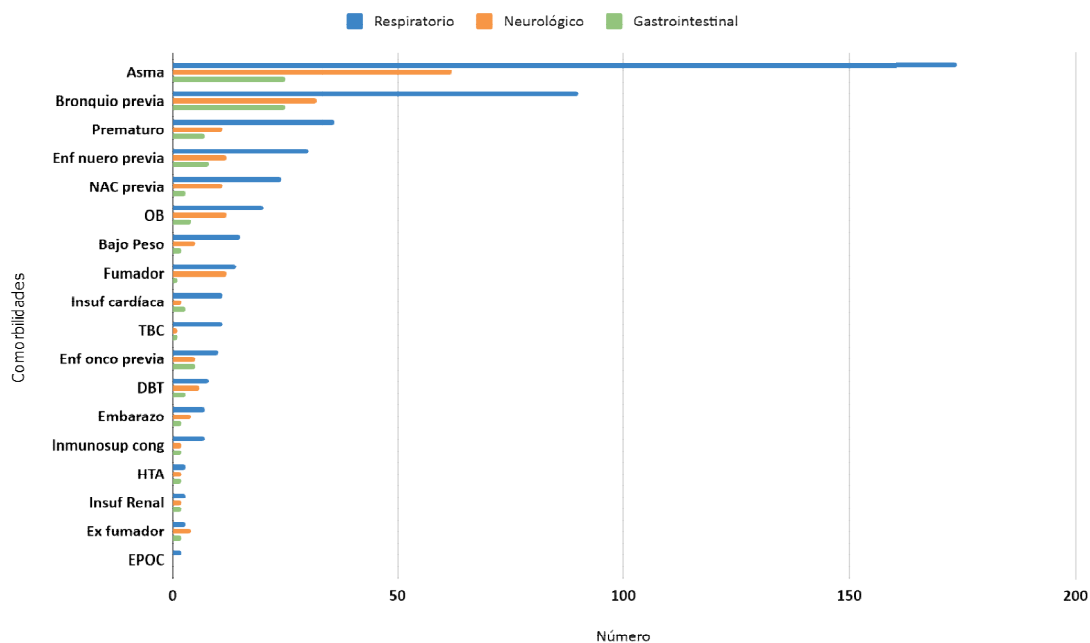
Del total de casos confirmados en menores de 18 años, el 43% registró información sobre la presencia o no de comorbilidades (n=5.058). De estos, la mayor parte de los casos, no registró comorbilidades asociadas (81,7%).

El asma fue la comorbilidad registrada con mayor frecuencia, en 376 pacientes (7,4% del total con información); seguida del antecedente de bronquiolitis previa (n=191; 3,8%). El registro en el sistema de vigilancia de las comorbilidades, es de acuerdo a lo reportado por el efector que notifica.

Si se analizan las comorbilidades en relación a la forma de presentación clínica (respiratoria, gastrointestinal y neurológica), no se observan diferencias significativas. La mayoría de los pacientes, para estas 3 formas de presentación, no registró comorbilidades (78,1%, 82,0% y 74,2% respectivamente). Asma y Bronquiolitis previa también fueron las dos comorbilidades presentadas con mayor frecuencia en las 3 presentaciones clínicas. (Gráfico 7)

⁸ Se excluyen casos sin síntomas reportados y aquellos que solo presentan síntomas inespecíficos.

Gráfico 7: Comorbilidades en casos confirmados de COVID-19 en menores de 18 años, según presentación clínica. Argentina, del 4/3/2020 al 14/7/2020, Argentina. N=4327⁹



Fuente: Elaborado por la Residencia de Epidemiología - Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica, a partir de datos del SNVS^{2.0}, reporte 14-07-2020.

⁹ Se excluyen casos sin síntomas reportados, aquellos que solo presentan síntomas inespecíficos o aquellos sin reporte de comorbilidades.

ANEXO: GUÍAS PUBLICADAS POR EL MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN

- Estrategias de abordaje para la atención de la Infección Respiratoria Aguda (IRA) pediátrica en el II y III nivel de atención en contexto de Pandemia. (Última actualización: 29/05/2020) Enlace:

<http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001962cnt-covid19-estrategias-abordaje-infeccion-respiratoria-aguda-pediatrica-2y3-nivel-pandemia.pdf>

- Vigilancia, Diagnóstico y manejo institucional de casos en pediatría. (Última actualización: 08/07/2020) Enlace:

<https://www.argentina.gob.ar/salud/coronavirus-COVID-19/casos-pediatrica>

- Recomendaciones para la atención de pacientes inmunosuprimidos hemato-oncológicos pediátricos. (Última actualización: 23/04/2020). Enlace:

http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001952cnt-COVID-19-recomendaciones_atencion_pacientes_inmunosuprimidos_hematooncologicos_pediatricos.pdf

- Recomendaciones sobre la salud mental de niños, niñas y adolescentes en contexto de pandemia. (Última actualización: 01/04/2020). Enlace:

<http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001886cnt-covid-19-recomendaciones-salud-mental-ninos-ninas-adolescentes-contexto-pandemia.pdf>

- COVID-19 Recomendaciones para la atención de Embarazadas y Recién nacidos en contexto de Pandemia. (Última actualización: 15/04/2020). Enlace:

<http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001839cnt-covid-19-recomendaciones-atencion-embarazadas-recien-nacidos.pdf>

- COVID-19 Recomendaciones para el primer nivel de atención de personas gestantes, niñas y niños y adolescentes. (Última actualización: 11/04/2020). Enlace:

<http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/0000001873cnt-covid-19-recomendaciones-1-nivel-atencion-gestantes-ninos-ninas-adolescentes.pdf>

argentina.gob.ar/salud