

XXVI REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA

PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro**

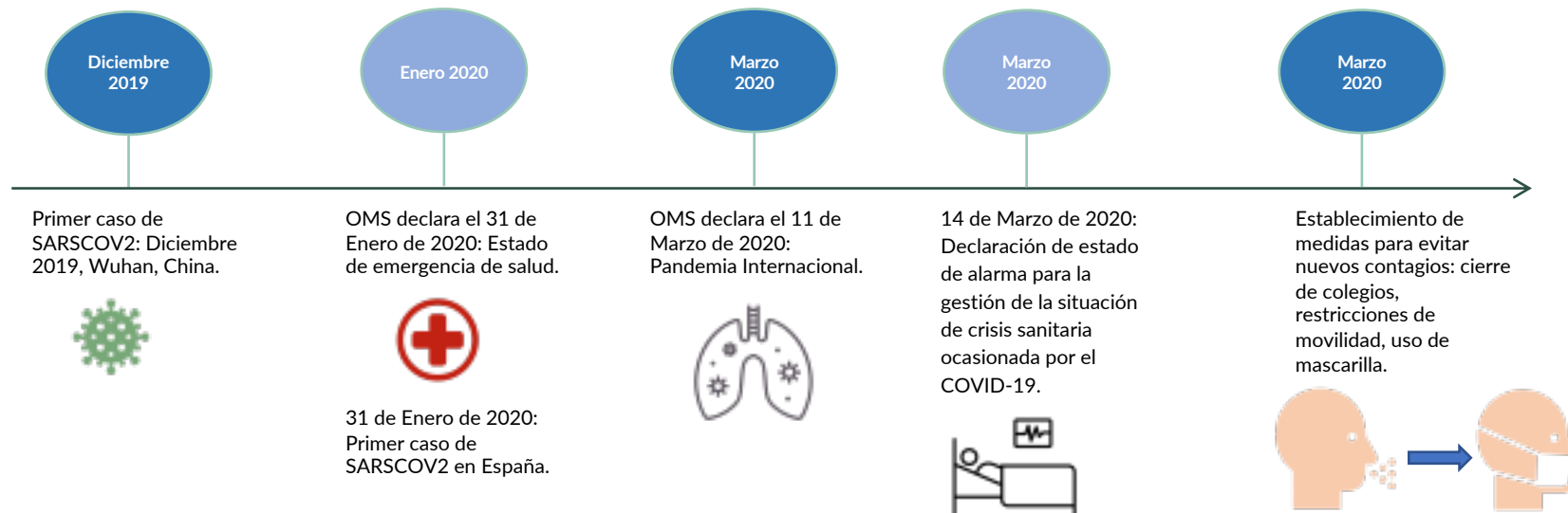
COMUNICACIÓN CORTA.

Estudio sobre la influencia de SARSCOV2 en otras patologías infecciosas en Urgencias pediátricas.

María Guillén Martínez, Carla Carpena Tamarit, Elvira Reneses Prieto, Belén Fernández-Marcote, Cristina Sánchez.

Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.

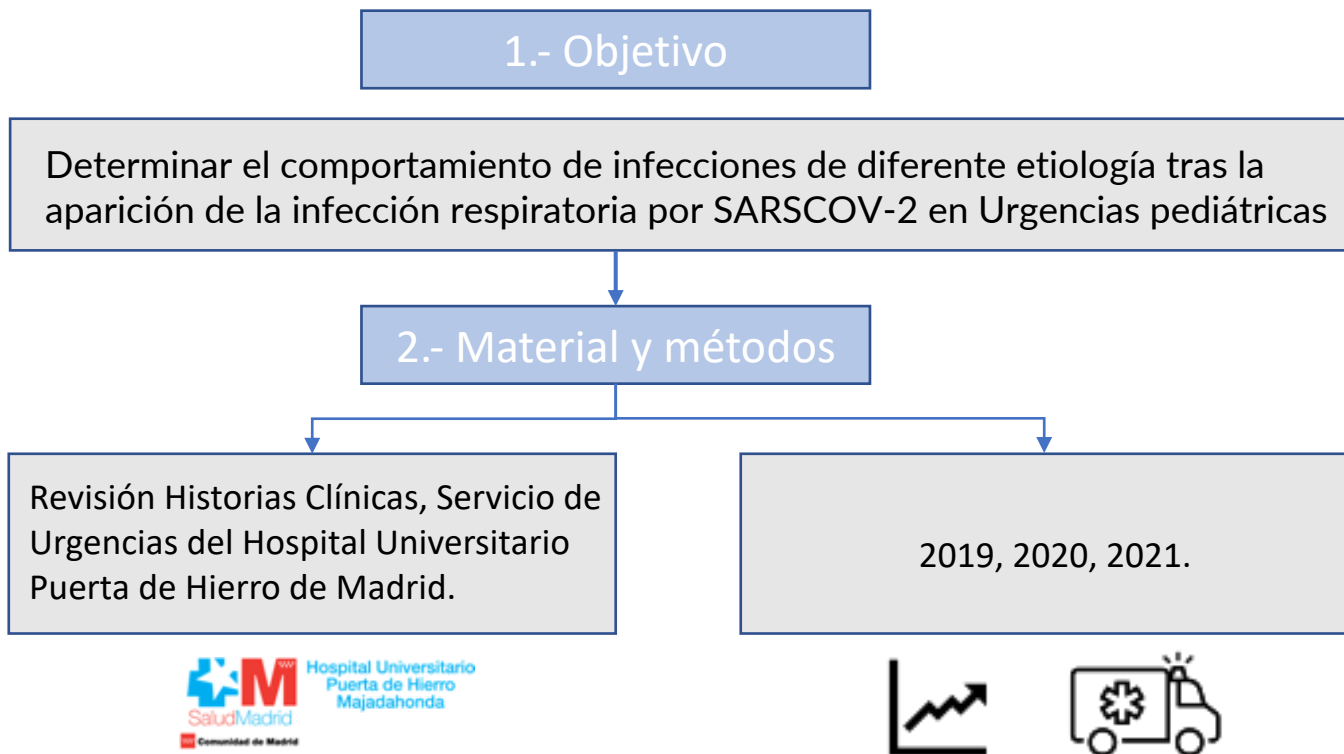
1.- Introducción:



Población pediátrica en riesgo por acceso reducido a:

- Alimentos
- Servicios Sociales y de Salud
- Medidas de Atención Preventiva.
- Efectos perjudiciales por cierre de escuelas.
- Aumento de violencia doméstica.

2.- Objetivo, material y métodos

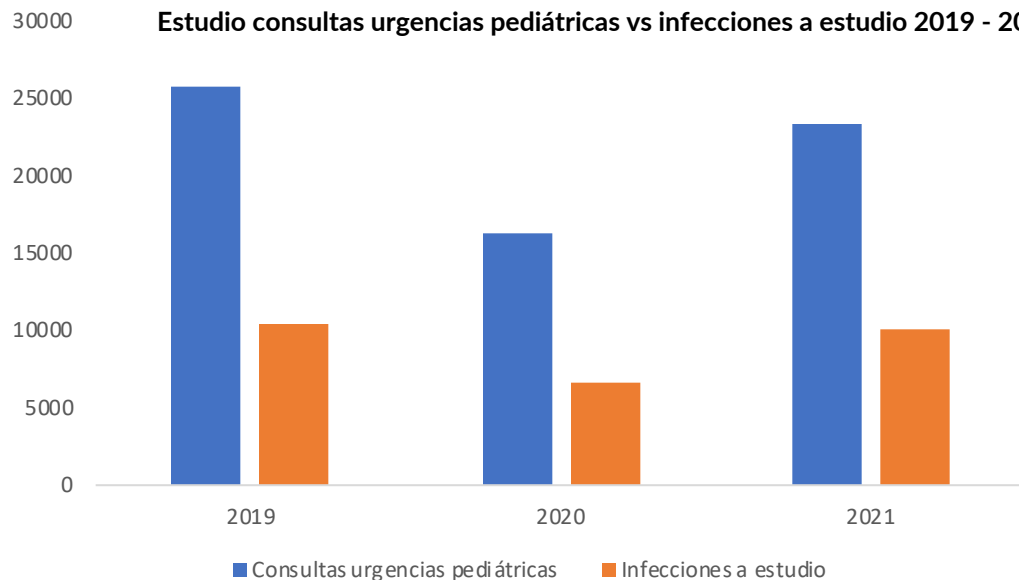


3.- Material y métodos

Análisis
☐ Número total de Urgencias Pediátricas en los años 2019, 2020 y 2021.
☐ Número de casos de Infección Respiratoria por SARSCOV-2.
☐ Número de casos de los siguientes procesos infecciosos: ○ Infección Respiratoria de vías altas (IRVA). ○ Faringoamigdalitis Aguda (FA). ○ Otitis Media Aguda (OMA). ○ Síndrome Febril (SF). ○ Bronquiolitis. ○ Laringitis. ○ Neumonía. ○ Infección Urinaria (ITU). ○ Gastroenteritis (GEA).
☐ Análisis mediante método estadístico: Chi cuadrado.

4.Resultados

Estudio consultas urgencias pediátricas vs infecciones a estudio 2019 - 2022



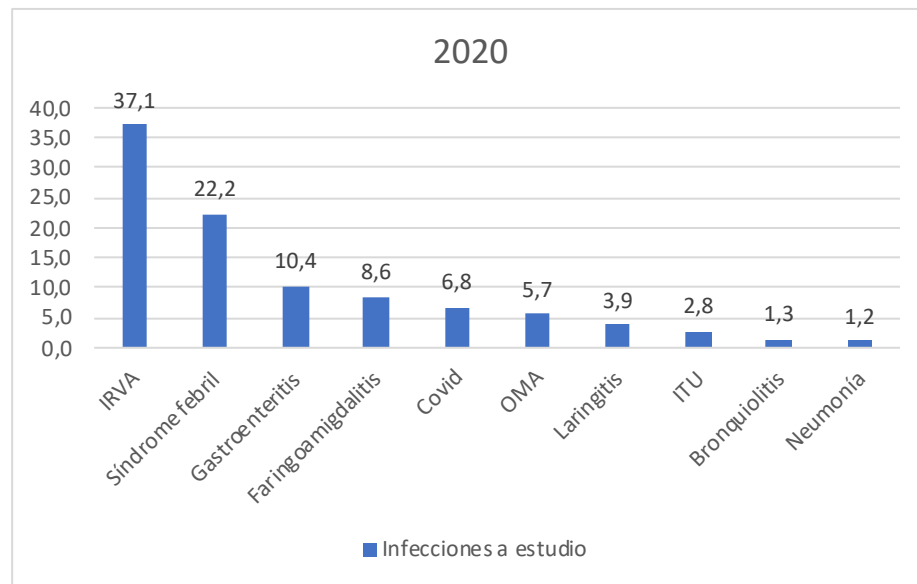
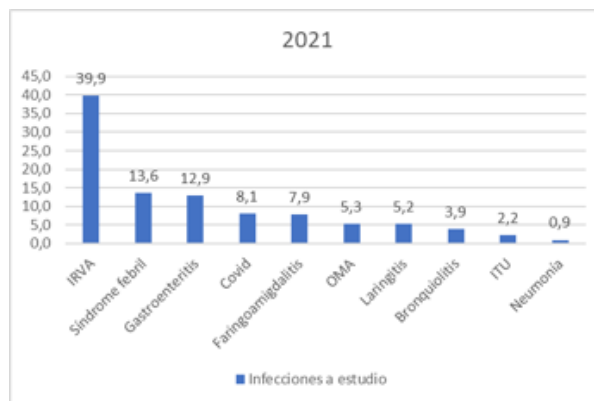
2019-2020:

- Descenso de consultas de urgencias pediátricas: 36.7%
- Descenso de infecciones a estudio: 36.4%

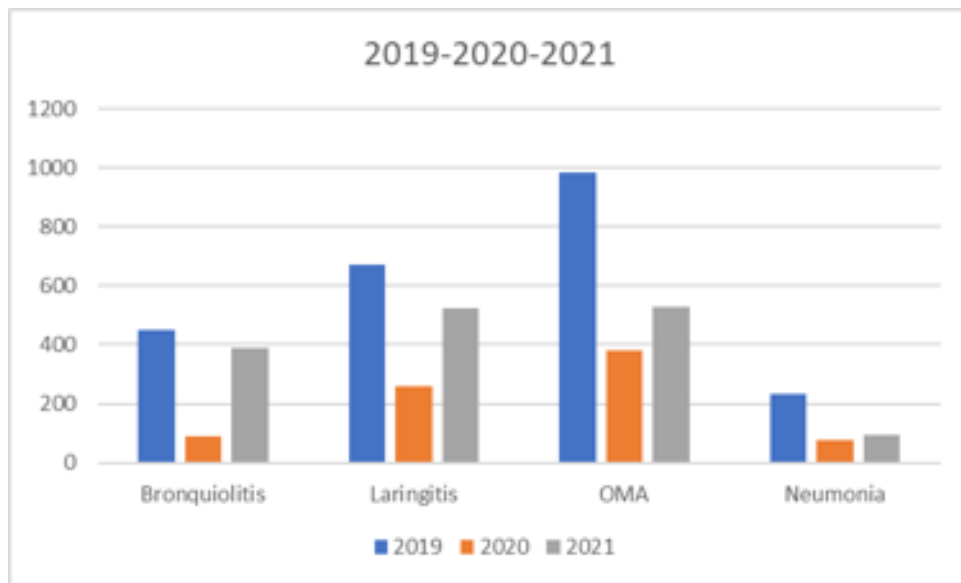
2019-2021:

- Descenso de consultas de urgencias pediátricas: 9%
- Descenso de infecciones a estudio: 4%

4.- Resultados



4.- Resultados



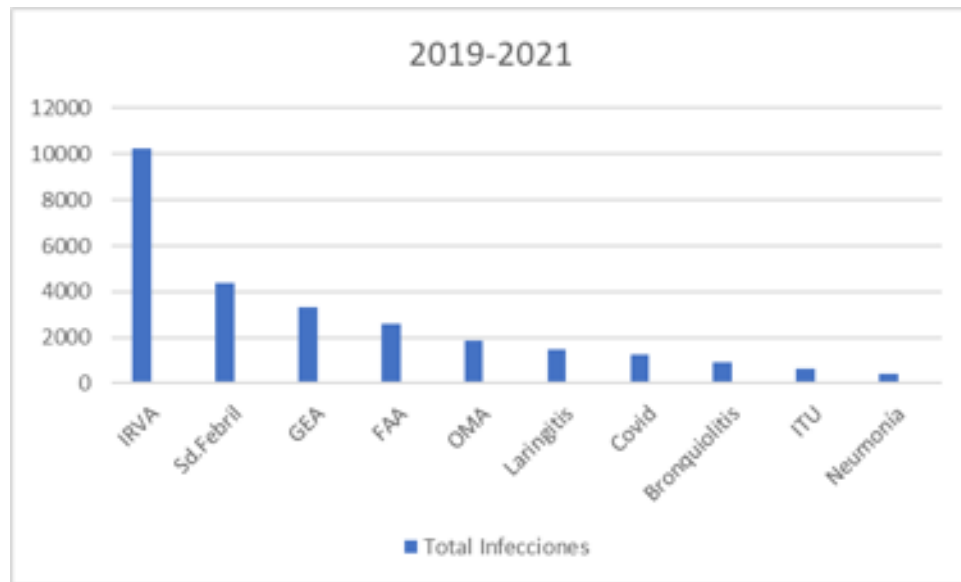
2019-2020:

- Bronquiolitis: ↓ 80%
- Neumonía ↓ 67%
- Laringitis y OMA ↓ 61%

2019-2021:

- Bronquiolitis: ↓ 13%
- Neumonía: ↓ 60%
- Laringitis y OMA: ↓ 22% y 46% respectivamente.

4.- Resultados



- IRVA infección más frecuente, seguida de Síndrome febril.
- Neumonía e ITU procesos menos frecuentes.

6.- Conclusiones

- Descenso en el número de consultas en Urgencias Pediátricas y patología infecciosa , con disminución significativa durante el año 2020, datos similares a los publicados en otros centros.
- Probablemente en relación con medidas de aislamiento e higiene.
- Mantener y seguir fomentando medidas de higiene que disminuyan la transmisión de patología infecciosa.

Bibliografía

- Hatoun J, Correa ET, Donahue SMA, Vernacchio L. Social Distancing for COVID-19 and Diagnoses of Other Infectious Diseases in Children. *Pediatrics*. 2020 Oct;146(4):e2020006460. doi: 10.1542/peds.2020-006460. Epub 2020 Sep 2. PMID: 32879032.
- Isba R, Edge R, Jenner R, Broughton E, Francis N, Butler J. Where have all the children gone? Decreases in paediatric emergency department attendances at the start of the COVID-19 pandemic of 2020. *Arch Dis Child*. 2020 Jul;105(7):704. doi: 10.1136/archdischild-2020-319385. Epub 2020 May 6. PMID: 32376695.
- Clavenna A, Nardelli S, Sala D, Fontana M, Biondi A, Bonati M. Impact of COVID-19 on the Pattern of Access to a Pediatric Emergency Department in the Lombardy Region, Italy. *Pediatr Emerg Care*. 2020 Oct;36(10):e597-e598. doi: 10.1097/PEC.0000000000002232. PMID: 32826641.
- Yeoh DK, Foley DA, Minney-Smith CA, Martin AC, Mace AO, Sikazwe CT, Le H, Levy A, Blyth CC, Moore HC. Impact of Coronavirus Disease 2019 Public Health Measures on Detections of Influenza and Respiratory Syncytial Virus in Children During the 2020 Australian Winter. *Clin Infect Dis*. 2021 Jun 15;72(12):2199-2202. doi: 10.1093/cid/ciaa1475. PMID: 32986804; PMCID: PMC7543326.
- Yeoh DK, Foley DA, Minney-Smith CA, Martin AC, Mace AO, Sikazwe CT, Le H, Levy A, Blyth CC, Moore HC. Impact of Coronavirus Disease 2019 Public Health Measures on Detections of Influenza and Respiratory Syncytial Virus in Children During the 2020 Australian Winter. *Clin Infect Dis*. 2021 Jun 15;72(12):2199-2202. doi: 10.1093/cid/ciaa1475. PMID: 32986804; PMCID: PMC7543326.
- Graber KM, Byrne EM, Goodacre EJ, et al. A rapid review of the impact of quarantine and restricted environments on children's play and the role of play in children's health. *Child Care Health Dev*. 2021;47(2):143-153. doi:10.1111/cch.12832
- Harrison E, Garbutt J, Sterkel R, Dodd S, Wang R, Newland J, Plax K; ST LOUIS REGIONAL PEDIATRIC COVID-19 LEARNING COLLABORATIVE. Collaborating to Advocate in Primary Care for Children During COVID-19. *Pediatrics*. 2021 Oct;148(4):e2021052106. doi: 10.1542/peds.2021-052106. Epub 2021 Jul 7. PMID: 34233918; PMCID: PMC8722423.
- Liu P, Xu M, Cao L, Su L, Lu L, Dong N, Jia R, Zhu X, Xu J. Impact of COVID-19 pandemic on the prevalence of respiratory viruses in children with lower respiratory tract infections in China. *Virol J*. 2021 Aug 3;18(1):159. doi: 10.1186/s12985-021-01627-8. PMID: 34344406; PMCID: PMC8329611.
- Kishimoto K, Bun S, Shin JH, Takada D, Morishita T, Kunisawa S, Imanaka Y. Early impact of school closure and social distancing for COVID-19 on the number of inpatients with childhood non-COVID-19 acute infections in Japan. *Eur J Pediatr*. 2021 Sep;180(9):2871-2878. doi: 10.1007/s00431-021-04043-w. Epub 2021 Mar 31. PMID: 33791861; PMCID: PMC8012019.