



## 1333 - REVISIÓN SISTEMÁTICA SOBRE EL IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LA ATENCIÓN SANITARIA HOSPITALARIA NO COVID

Carmen Bonilla Barbero, **Manuel Anselmo Bahamonde García**, Víctor Campanario García, Margarida Ramón Rotger, Alba Helices Collins, Antonio Vallejo, Antonia Gash Illescas y Francisco Javier Medrano Ortega

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivos:** Realizar una revisión sistemática (RS) de los estudios que evalúen el impacto de la pandemia por SARS-CoV-2 sobre la hospitalización de pacientes sin COVID incluyendo: cambios en el número de hospitalizaciones y posibles variaciones en la mortalidad intrahospitalaria y en las características demográficas de los pacientes ingresados.

**Métodos:** Se plantearon preguntas específicas de investigación con la estrategia PICO para estructurar la revisión. Se realizó una RS de los estudios originales publicados entre 2020 y 2023, que respondían a nuestras preguntas de investigación a través de un algoritmo sensible de búsqueda en la base de datos PubMed. Finalmente, en los artículos seleccionados se evaluó la calidad metodológica y el riesgo de sesgos mediante la escala validada de Newcastle Ottawa (NOS)<sup>1</sup> y los resultados de interés se incorporaron en tablas estandarizadas

**Resultados:** Se identificaron un total de 4.197 artículos, nueve de ellos eran registros duplicados. Tras la revisión por pares de los títulos se excluyeron 3.202 y tras la revisión del resumen se excluyeron otros 958, por lo que en esta revisión bibliográfica se incluyeron finalmente un total de 37 originales (fig.). De ellos, 20 aportaban datos sobre ingresos, con un número total de 13.308.968 en el periodo prepandémico y de 11.155.945 en el periodo pandémico, es decir, un descenso del 16,2%. Otros 16 estudios aportaban datos sobre mortalidad que pasó del 5,9% en el periodo prepandémico al 6,7% en el pandémico (aumento del 18,6%). Finalmente, 12 proporcionan datos sobre las características demográficas de los pacientes ingresados, observándose en el periodo pandémico un aumento de la edad, y de la proporción varones en el periodo pandémico, y un leve aumento en la duración de la estancia (entre 0,28 a 1,3 días más).

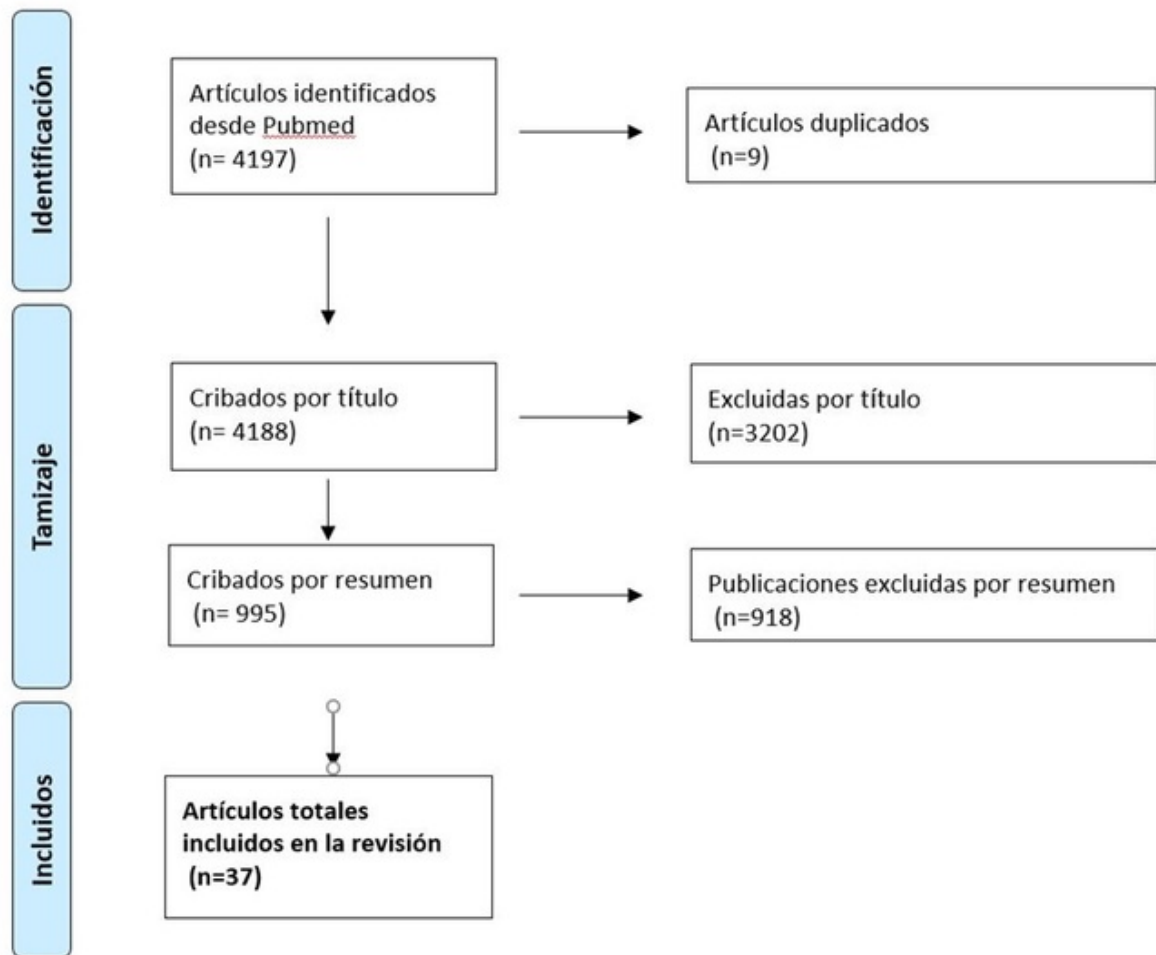


Figura 1. Diagrama de flujo de la revisión bibliográfica según las recomendaciones PRISMA\*

*Discusión:* Es la primera RS en la que se analiza globalmente el impacto de la pandemia por COVID-19 sobre la frecuentación y mortalidad hospitalaria durante todo el periodo pandémico. La disminución de los ingresos habría que relacionarla con las medidas de confinamiento el miedo al contagio de pacientes COVID ingresados y la reasignación de recursos médicos priorizando la atención a los pacientes con COVID-19. El aumento de la mortalidad se relaciona con la mayor gravedad de los pacientes hospitalizados y pone de manifiesto el deterioro de la calidad de la atención a los pacientes sin COVID-19 durante la pandemia.

*Conclusiones:* Durante la pandemia por COVID-19 a nivel mundial se ha producido casi de forma generalizada una disminución en el número de ingresos hospitalarios de pacientes sin COVID que se extiende durante todas las olas pandémicas. Paralelamente existe un incremento de la mortalidad intrahospitalaria que también es casi generalizado y que podría ser explicado por la mayor gravedad de los pacientes hospitalizados y un cambio en el perfil demográfico de los pacientes hospitalizados caracterizado por un aumento en la edad media y de la proporción de varones.

## Bibliografía

1. Wells GA, et al. The Newcastle-Ottawa Scale (NOS) for assessing the quality of nonrandomised studies in meta-analyses [Internet]. Disponible en: [https://www.ohri.ca/programs/clinical\\_epidemiology/oxford.asp](https://www.ohri.ca/programs/clinical_epidemiology/oxford.asp)