

# Estudio del efecto del estado vacunal en la evolución de la infección por COVID 19

García-Álamo DM, Jiménez-Ortega LE, García-Ponce F, Escobar-Borrego IM, Martín-Hernández JA, Álvarez-Zarallo JA  
Unidad de Vigilancia de la Salud del Hospital Universitario Virgen Macarena (Sevilla).

## INTRODUCCIÓN

El impacto del SARS-CoV-2 es indudable, desde el inicio de la pandemia se ha buscado una manera eficaz de luchar contra la COVID-19. Las distintas vacunas comercializadas supusieron innovaciones encaminadas a la reducción de la morbimortalidad de esta patología.

## OBJETIVOS

- Estudiar el efecto del estado vacunal en casos confirmados de COVID-19 en los trabajadores de un hospital universitario sobre la evolución clínica de la infección y en la duración de la IT.
- Definir si existen diferencias según la pauta de vacunación, el tipo de vacuna, la categoría profesional, el puesto de trabajo, zona COVID/No COVID, tipo de contacto y contingencia de la IT.

## MATERIAL Y MÉTODO

- Estudio descriptivo transversal de la población trabajadora de un hospital de tercer nivel.
- El período de estudio fue entre diciembre de 2020 y septiembre de 2021.

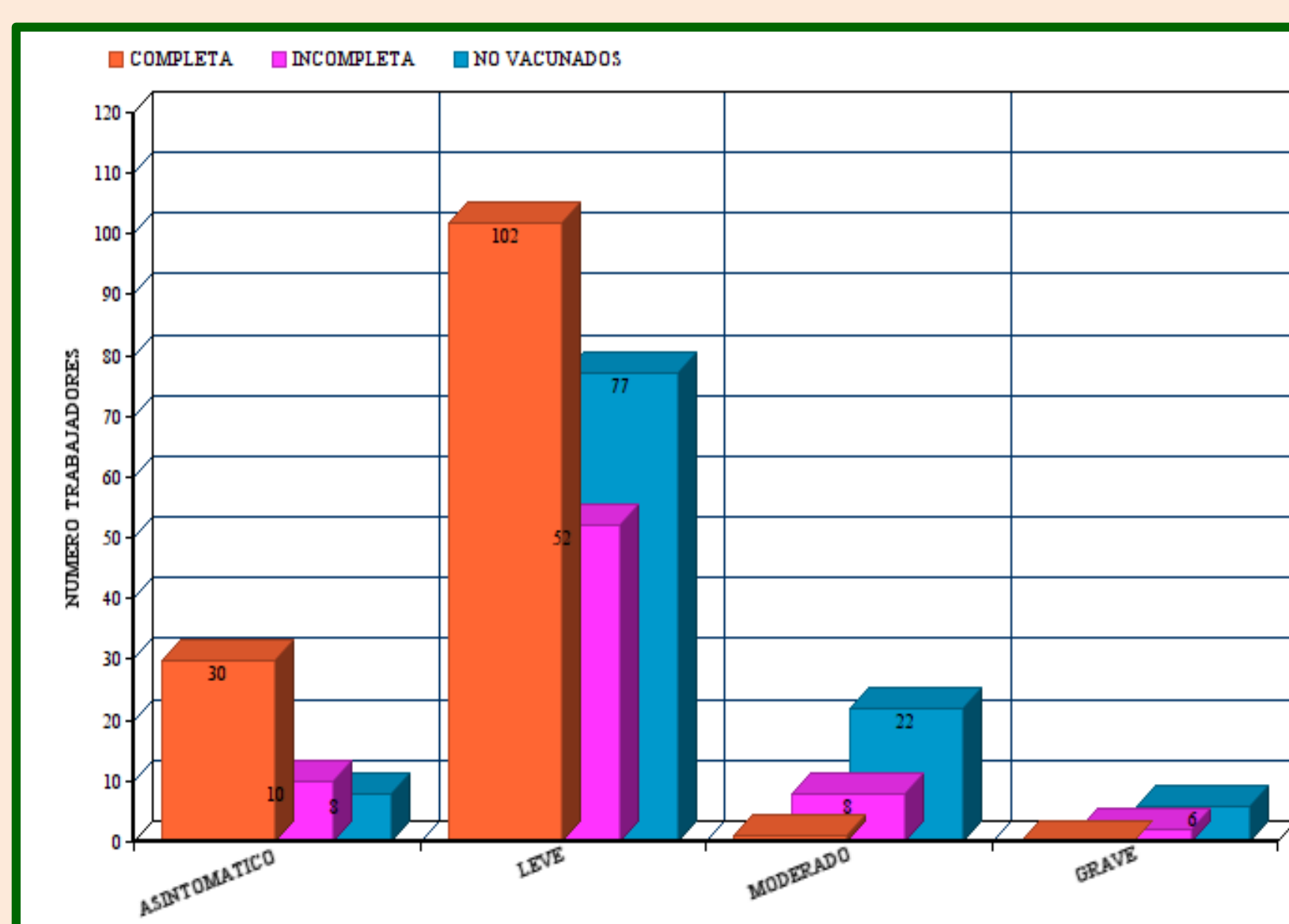


Figura 1: Afectación clínica según pauta vacunación

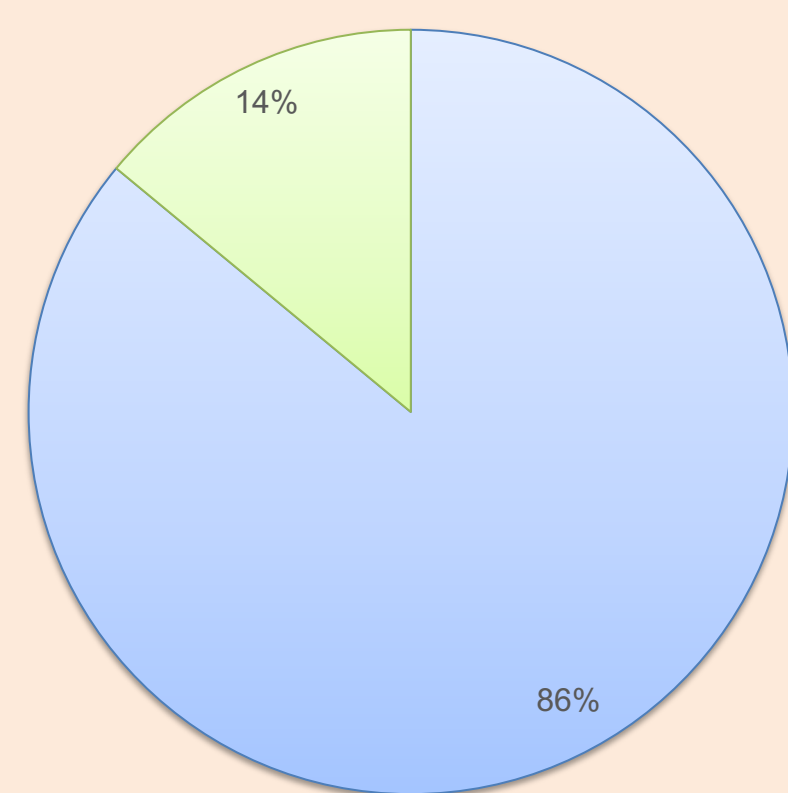


Figura 4: Tipos de contingencia

## RESULTADOS

EDAD (años)	
Media	43
Mediana	42,5
mín.	21
máx.	66
SEXO %	
Hombre	27,1
Mujer	72,9

Tabla 1: Datos sociodemográficos

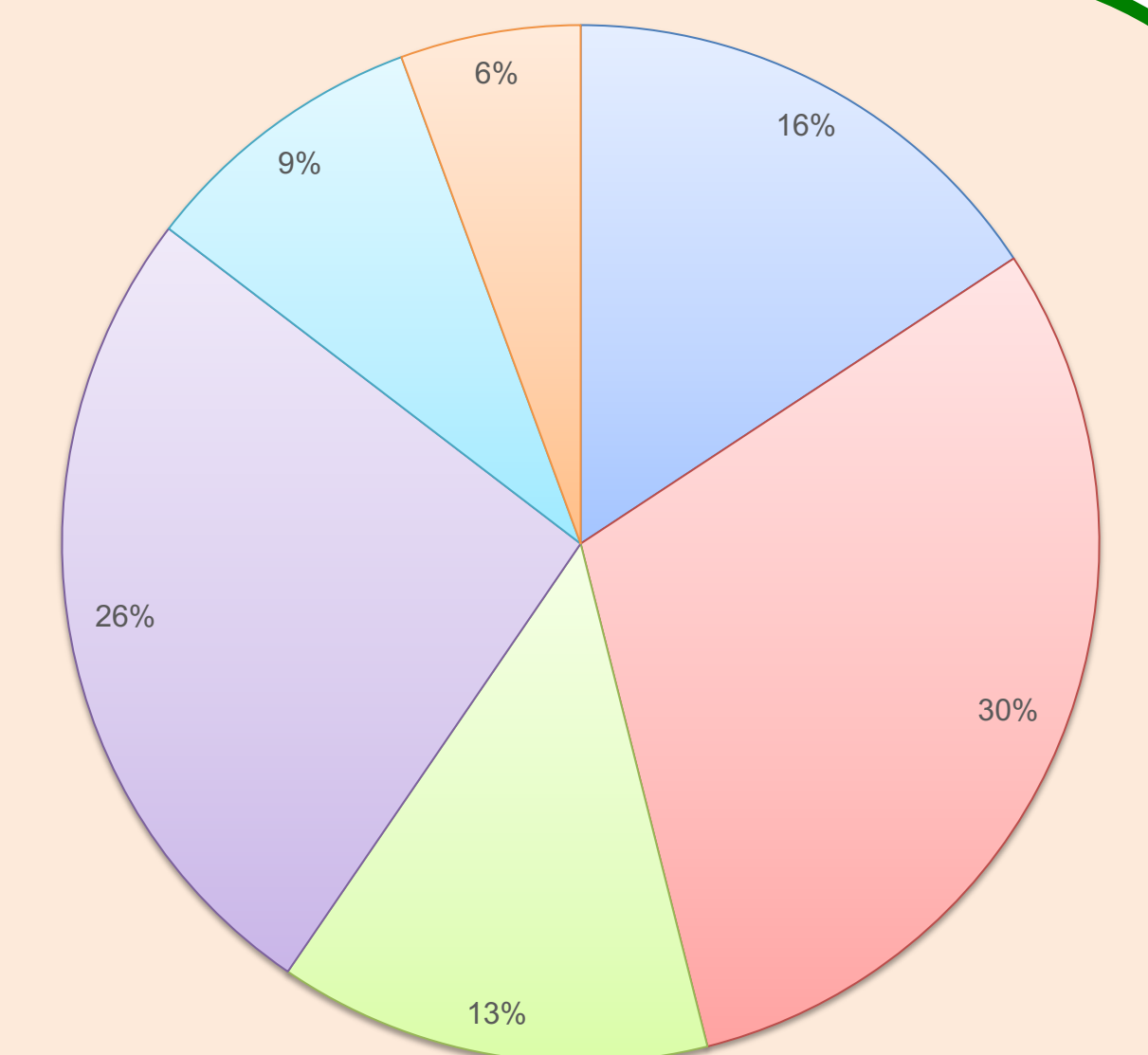


Figura 2: Categorías profesionales más afectadas

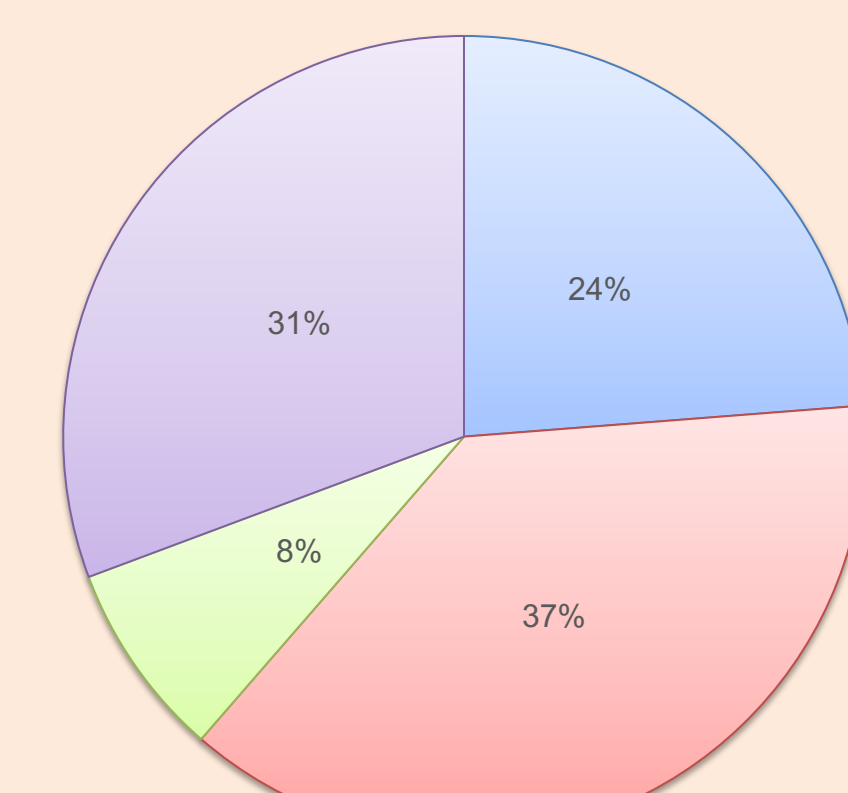


Figura 3: Tipos de contacto

## CONCLUSIONES

- 1) Se observa un menor número de casos graves y menor duración de IT en los vacunados, independientemente del tipo de vacuna.
- 2) El perfil de trabajador contagiado fue: mujer, enfermera, de 43 años (probablemente por las adaptaciones de trabajadores especialmente sensibles a COVID), contagiada en cardiología y zona no COVID.
- 3) La mayoría de casos COVID se definieron como contingencia común, con tipo de contacto familiar.

## BIBLIOGRAFÍA

Alesci A, Gitto M, Kotańska M, Lo Cascio P, Miller A, Nicosia N, et al. Immunogenicity, effectiveness, safety and psychological impact of COVID-19 mRNA vaccines. Hum Immunol [Internet]. 2022 [citado el 19 de septiembre de 2023]; 83(11):755-67. Doi: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0198885922001586>

Patel R, Kaki M, Potluri VS, Kahar P, Khanna D. A comprehensive review of SARS-CoV-2 vaccines: Pfizer, Moderna & Johnson & Johnson. Hum Vaccin Immunother [Internet]. 2022 [citado el 22 de septiembre de 2023];18(1). doi: <http://dx.doi.org/10.1080/21645515.2021.2002083>

Mandic S, Masci F, Crespi E, Franchetti S, Longo A, Bollina I, et al. Source and symptoms of COVID-19 among hospital workers in Milan. Occup Med (Lond) [Internet]. 2020 [citado el 3 de octubre de 2023];70(9):672-9. doi: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33269398/>