



Ensayos clínicos con medicamentos registrados en España sobre la covid-19: Estudio comparativo de los años 2020 y 2021

Ge P, Aquite Aguilar DR, Ausecha García S, Colomé Font M, Moncada Asanza A, Voces Martínez B, Jorge Nova C, Montañez Londoño M.N, Modamio Charles P, Mariño Hernández EL

**Unidad de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica. Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación.
Universidad de Barcelona, Barcelona, España.**

Palabras clave: COVID-19; ensayos clínicos con medicamentos; REec.

Justificación:

La situación sanitaria actual debido a la pandemia por la COVID-19 ha puesto en evidencia la importancia de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) de los países, dada la repercusión en la mejora en salud y calidad de vida.

Objetivos:

Realizar un análisis comparativo de los ensayos clínicos con medicamentos relacionados con la COVID-19 registrados en España en 2020 y 2021.

Material y Métodos:

- **Diseño:** Estudio descriptivo transversal sobre los ensayos clínicos con medicamentos relacionados con la COVID-19 con dos fechas de corte: 27 de octubre de 2020 y 21 de diciembre de 2021.
- **Fuente de información:** Base de datos pública **Registro Español de Estudios clínicos (REec)**, utilizando el término "COVID-19" en el apartado de búsqueda avanzada.
- **Variables de estudio:** Promotor, número de centros participantes, ámbito, estado del estudio, fase, número, género y edad de los voluntarios.
- **Análisis de los datos:** Se realizó mediante una hoja Excel, clasificando toda la información para su posterior análisis estadístico descriptivo.

Resultados y discusión:

Las figuras 1-4 muestran los resultados más representativos.

	OCTUBRE 2020	DICIEMBRE 2021
Nº de ensayos	127	196
CRECIMIENTO 54,3%		

Fig 1. Comparativa del nº de ensayos clínicos con medicamentos

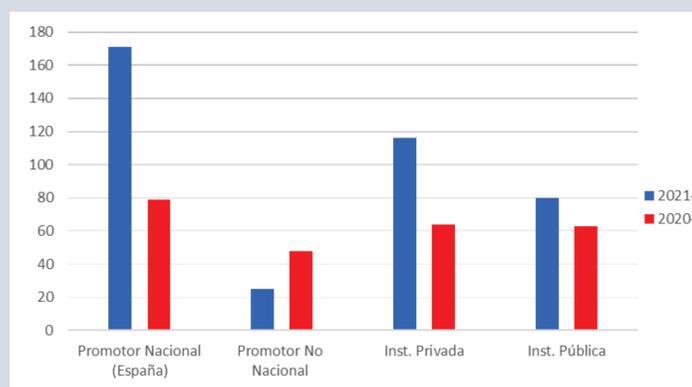


Fig 2. Comparativa entre tipo de promotores: Nacionales/No Nacionales y Públicos/Privados en el 2020 vs. 2021



Fig 3. Comparativa de la fase de desarrollo clínico en los ensayos analizados en el 2020 vs. 2021

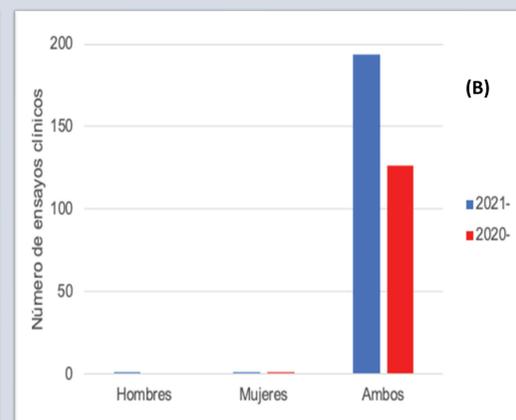
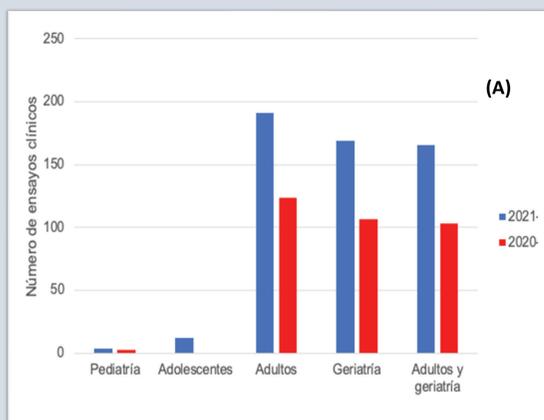


Fig 4. Comparativa de los grupos de edad (A) y el sexo (B) de los participantes en los ensayos clínicos con medicamentos en el 2020 vs. 2021

Conclusiones:

El análisis comparativo demuestra que la búsqueda de medicamentos para combatir el virus continúa siendo prioritario tanto para la industria como para las entidades públicas, aunque la EMA ya haya autorizado varios medicamentos para su tratamiento.

La mayoría de los ensayos se siguen centrando en la población adulta más vulnerable, por lo que la población pediátrica sigue siendo un reto pendiente.

Ningún conflicto de interés a declarar