

# MEDICOS\_vs\_GPT

## Análisis bivariante, inferencia básica de comparaciones

### 1. Descripción

La base de datos `MEDICOS_vs_GPT.csv` recoge información de un experimento en el que participaron 92 médicos que resolvieron un total de 400 casos clínicos. En cada resolución se asignó aleatoriamente si el profesional contaba con la ayuda de una herramienta de inteligencia artificial (GPT-4) o si solo podía usar recursos convencionales. Además, un pequeño conjunto de casos fue resuelto únicamente por la IA, sin intervención médica.

Se recogen datos sobre el rendimiento en cada caso, el tipo y experiencia del médico, su familiaridad con la IA, su especialidad y el grupo experimental asignado. El objetivo es analizar si el uso de IA mejora la toma de decisiones clínicas.

### 2. Fuente

Goh, E., et al. (2025). *GPT-4 assistance for improvement of physician performance on patient care tasks: A randomized controlled trial*. Nature Medicine. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41591-024-03456-y>

### 3. Variables

La base incluye 13 variables: 4 categóricas y 9 numéricas.

- **Tipo de Médico** (categórica): Adjunto, Residente, Solo GPT-4
- **Grupo de Estudio** (categórica): Solo Médico, GPT-4 + Médico, Solo GPT-4
- **Especialidad** (categórica): Medicina de Urgencias, Familiar, Interna, Sin especialidad
- **Experiencia con GPT** (categórica): de “Nunca lo he usado” a “Frecuentemente”
- **Años de Experiencia** (numérica)
- **Tiempo por Caso (min)** (numérica)
- **Puntuación Total (%)** (numérica)
- **Puntuación Posible** (numérica)
- **Diagnóstico (%)** (numérica)
- **Manejo (%)** (numérica)
- **Conocimiento Factual (%)** (numérica)
- **Específico (%)** (numérica)
- **General (%)** (numérica)