

Metaanálisis

De Wikipedia, la enciclopedia libre

(Redirigido desde [Meta-análisis](#))

Un **metaanálisis** es un estudio basado en la integración estructurada y sistemática de la información obtenida en diferentes [estudios clínicos](#), sobre un problema de [salud](#) determinado. Consiste en identificar y revisar los estudios controlados sobre un determinado problema, con el fin de dar una estimación cuantitativa sintética de todos los estudios disponibles. Dado que incluye un número mayor de observaciones, un metaanálisis tiene un poder [estadístico](#) superior al de los [ensayos clínicos](#) que incluye. Los dos principales problemas metodológicos de los metaanálisis de ensayos clínicos son:

- La heterogeneidad entre los ensayos incluidos, en términos de características [clínicas](#) y sociodemográficas de las [poblaciones](#) en cada ensayo, los métodos de evaluación clínica aplicados, la [dosis](#), forma farmacéutica o pauta de dosificación del [fármaco](#) evaluado, etc.
- El posible [sesgo](#) de publicación, derivado de que no todos los ensayos clínicos realmente realizados han sido publicados, por resultados negativos o no esperados.

El término metaanálisis fue empleado por primera vez por [Eugene V. Glass](#) en [1976](#). Inicialmente fue aplicado en las [ciencias sociales](#) y en [psicología](#). A partir de la década de los 80, se comenzó a aplicar de forma creciente en [Medicina](#) y a partir de los 90 es muy frecuente los artículos que describen resultados de metaanálisis en publicaciones médicas.

El primer metaanálisis fue realizado por [Karl Pearson](#) en 1904, en un intento de superar el problema del reducido poder estadístico de los estudios con pequeños tamaños [muestrales](#); si se analizan los resultados de un grupo de estudios similares, se puede alcanzar una valoración más exacta de los efectos.

Debido a que en los resultados de los diferentes estudios de [investigación](#), las diversas [variables](#) dependientes se miden en diferentes escalas, la variable dependiente en un metaanálisis es una forma de medida del [tamaño del efecto](#), como una medida estándar equivalente a una diferencia entre las medias, o la [odds ratio](#).

Los metaanálisis aportan un alto [nivel de prueba](#) en la actuación médica que se quiere investigar, para adoptar la mejor decisión sobre el cuidado de los pacientes, según la [medicina basada en la evidencia](#).

Véase también

- [Teorema de rango de medias - Análisis](#)

Enlaces externos

- [Metaanálisis en ensayos clínicos. Principios básicos de metodología de investigación UAB](#)
- [¿Qué es un metaanálisis. En Bandolier \(inglés\)](#)

Obtenido de "<http://es.wikipedia.org/wiki/Metaan%C3%A1lisis>"

Categorías: [Diagnósticos en medicina](#) | [Estadística](#) | [Medicina basada en la evidencia](#) | [Métodos de investigación](#) | [Metodología de ciencias sociales](#)