Modelo estadístico a veces utilizado en el meta-análisis, en el que tanto el error de muestreo dentro del estudio (varianza) como la variación entre estudios se incluyen en la evaluación de la incertidumbre de los resultados (intervalo de confianza).

Si existe una heterogeneidad significativa en los resultados de los estudios incluidos, los modelos de efectos aleatorios ofrecerán intervalos de confianza más amplios que los modelos de efectos fijos. (Véase también [modelo de efectos fijos](#)).