

Inferencia estadística

La inferencia estadística es el proceso de sacar conclusiones sobre una población mediante el análisis estadístico de una muestra de dicha población.

Por ejemplo, en el caso de los ensayos clínicos, el contraste de hipótesis es un método para sacar conclusiones sobre el efecto de los medicamentos en investigación en la población de la que se obtiene la muestra de participantes en el ensayo. La hipótesis nula, por ejemplo, indica que el medicamento en investigación no influye en la disminución de los síntomas, mientras que la hipótesis alternativa indica lo contrario. La inferencia estadística de los datos del ensayo permite a los investigadores rechazar la hipótesis nula si el análisis indica un efecto estadísticamente significativo.