

6. Según el tipo de inferencia:

a) Método deductivo. Se basa en el estudio de la realidad y la búsqueda de verificación o falsación de unas premisas básicas a comprobar. A partir de la ley general (generalización) se considera que ocurrirá en una situación particular.

b) Método inductivo. Se basa en la obtención de conclusiones a partir de la observación directa de hechos particulares. El análisis permite llegar a conclusiones más o menos verdaderas, pero no permite establecer generalizaciones o predicciones.

c) Método hipotético-deductivo. Se basa en hipótesis que generan teorías a partir de hechos observados mediante la inducción. Las hipótesis deben ser comprobadas y falseadas mediante la experimentación.

d) Método analítico. No estudia al objeto en su totalidad sino en partes que luego articula a partir de analizar la relación entre sí.

e) Método sintético. Se reúnen datos que deben organizarse y ponerse a prueba para ser comprendidos a la luz de una hipótesis que se plantea como suposición.

f) Método estadístico. Se recaban datos que se organizan y representan mediante cifras que miden frecuencias y dan cuenta del comportamiento cuantitativo de las variables.

g) Método etnográfico. La realidad es observada de manera sistemática y detallada para poder analizarla e interpretarla.

También existen los llamados **métodos específicos**, que pueden clasificarse en:

a) Estadístico. Se recaban datos para ser organizados y expresados en cifras o tazas.

b) Observación. Los fenómenos son observados de manera sistemática y detallada para después analizarlo.

c) Experiencia. Analiza las alteraciones provocadas por un elemento no contemplado previamente. Es muy utilizado en biología, química y física.