

Comprobación de las Hipótesis

Comprobar una hipótesis significa encontrar pruebas necesarias y suficientes que la apoyen. De las hipótesis pueden derivarse consecuencias que expresan predicciones, las cuales deben tener la cualidad de ser verificables con las técnicas disponibles.

La comprobación puede ser de dos tipos:

a) Desde el punto de vista lógico, requiere demostrar que el argumento es válido, es decir, que las conclusiones se deduzcan a partir de premisas.

Este tipo de comprobación se emplea en las llamadas ciencias formales o exactas como la aritmética, la geometría y la lógica misma, donde las demostraciones son completas.

b) La comprobación empírica requiere:

- Planear los medios para poner a prueba las predicciones, por lo que se necesita diseñar procedimientos de observaciones, mediciones, experimentos, etc.
- Realizar operaciones planeadas, es decir llevar a cabo la ejecución de la estrategia diseñada.
- Recopilar datos que resultan de la comprobación empírica realizada.
- Trabajar en la clasificación, en análisis y la evaluación de los datos empíricos.
- Interpretar los datos, que significa obtener conclusiones de la información obtenida de la verificación.