

- **Hipótesis**

- Definición. Explicaciones tentativas del fenómeno investigado formuladas a manera de proposiciones.
- Son explicaciones tentativas, no los hechos en sí. No son necesariamente verdaderas.
- En la investigación científica, las hipótesis son proposiciones tentativas acerca de las relaciones entre dos o más variables y se apoyan en conocimientos ordenados y sistematizados.
- Ejemplos: La proximidad física entre los hogares de las parejas de novios está relacionada positivamente con la satisfacción sobre la relación entre estos. El índice de cáncer pulmonar es mayor entre los fumadores que en los no fumadores.
- Pueden ser más o menos generales o precisas, o involucrar dos o más variables.

- **Variables**

- Definición. Propiedad que puede variar (adquirir diversos valores) y cuya variación es susceptible de medirse.

- **Características que deben cumplir las hipótesis**

- Deben referirse a una situación real.
- Los términos (variables) de la hipótesis deben ser comprensibles y lo más concretos posibles.
- La relación entre las variables propuesta por una hipótesis debe ser clara y verosímil.
- Los términos de la hipótesis y la relación planteada entre ellos deben poder ser observados y medidos.
- Las hipótesis deben estar relacionadas con técnicas disponibles para probarlas.

- **Tipos de hipótesis**

- Descriptivas del valor de variables. Ejemplo: la expectativa de ingreso mensual de los trabajadores de la UAH oscila entre 30.000 y 60.000 euros.
- Correlacionales. Especifican las relaciones entre dos o más variables. Ejemplo: la inteligencia está relacionada con la memoria.
- De la diferencia entre grupos. Adoptadas en investigaciones dirigidas a la comparación entre grupos. Ejemplo: las personas mayores de 65 años tienden a enfermar más frecuentemente que las menores de 30.
- Que establecen relaciones de causalidad. Ejemplo: la mala relación entre los padres provoca problemas de autoestima en los hijos.