

Elementos que hay que tomar en cuenta en un experimento

¿Qué es experimento?

Tomar una acción y observar las consecuencias

Experimento puro

Primer requisito

Segundo requisito

Tercer requisito

Manipulación interna de 1 o más variables independientes

Medir el efecto que la variable independiente tiene en la variable dependiente

Grado de Manipulación

Modalidades de manipulación

Debe cumplir el control interno de la situación experimental

Fuente de invalidación

- Historia
- Maduración
- Invalidación
- Administración de pruebas
- Instrumentación
- Regresión estadística
- Selección
- Mortalidad experimental
- Interacción entre selección y maduración
- Otras

- Presencia - ausencia
- Más de dos grados

Dificultades para la manipulación

¿Como cumplir la validez?

Grupo de comparación

Equivalencias de grupo

Equivalencia inicial

Emparejamiento

Asignación al azar

Tipos de experimentos

preexperimentos

Experimentos verdaderos

cuasiexperimentos

¿Que son?

Indican lo que estamos buscando o tratando de probar

Surgen

Planteamiento del problema

Objetivos

Preguntas de investigación

Características

- Refieren una situación social real
- Términos comprensibles
- Términos de la hipótesis y la relación planteada debe ser medible
- Hipótesis relacionada con técnicas disponibles para probarlas

Tipos

- Hipótesis investigativa
- Hipótesis nula
- Hipótesis alternativas
- Hipótesis estadísticas

Las hipótesis pueden ser

- Hipótesis descriptivas del valor
- Hipótesis correlacionales
- Hipótesis de la diferencia entre grupos
- Hipótesis que establece relaciones de casualidad

Cantidad de hipótesis

Puede variar según la complejidad de la investigación; no altera la calidad de la misma.

Utilidad

- Guía de investigación
- Función descriptiva y explicativa
- Prueba teorías
- Sugieren teóricas