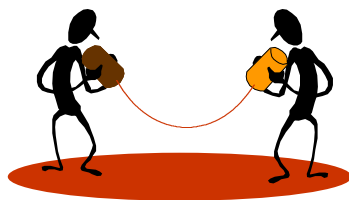


Operacionalización de variables



Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

Objetivos

- **Cognitivos**
Conocer las diferentes clasificaciones de variables atendiendo a distintos criterios
- **Actitudinales**
Contemplar la realidad objeto de investigación como un conjunto de variables que desempeñan distintas funciones en el marco de la explicación
- **Procedimentales**
Aprender a operacionalizar variables, tanto de respuesta o dependientes como predictoras o independientes

Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

ESQUEMA GENERAL

1. Concepto de variable
2. Tipos de definición
3. Operacionalización de variables
4. Clasificación de las variables



Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

CONCEPTO DE VARIABLE

- Una variable es una propiedad que adopta diferentes valores
- Es aquello que podemos observar y que es de una naturaleza tal que cada observación simple puede ser clasificada de una única manera entre un número de clases mutuamente excluyentes
- Variable es una propiedad a la que se atribuyen valores numéricos que pueden sufrir variaciones a lo largo de una amplitud finita (variable categórica o discreta) o infinita (variable continua)
- Una variable es una característica del mundo que puede ser especificada en una escala de dos o más valores

Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

TIPOS DE DEFINICIÓN

Def. real

Def. nominal

Def. operacional

Relación con otras
variables del sistema

Operaciones para
manipular o medir
la variable

Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

¿Qué variables debo considerar en toda investigación?

variables explicativas

variables extrañas

v. independientes

v. dependientes

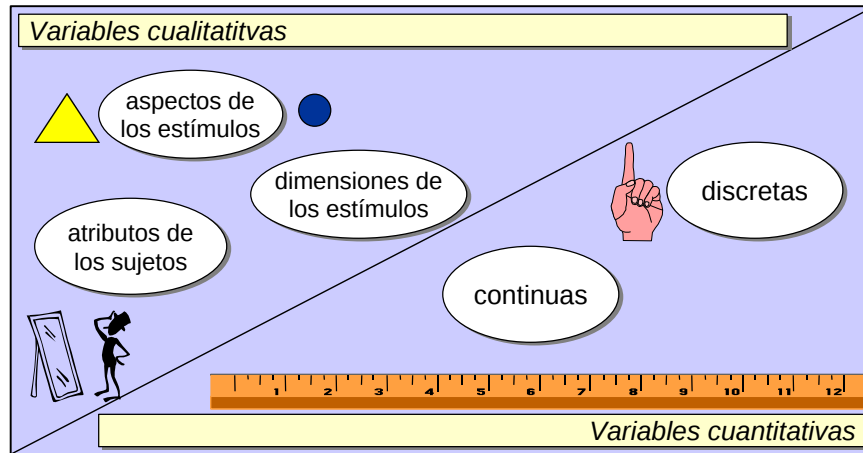
controladas

aleatorizadas

perturbadoras

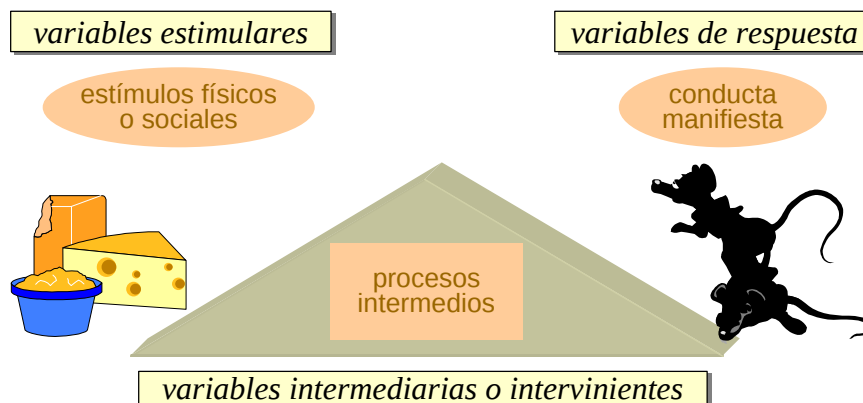
Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

CLASIFICACIÓN DE VARIABLES (I) *Perspectiva cuantitativa*



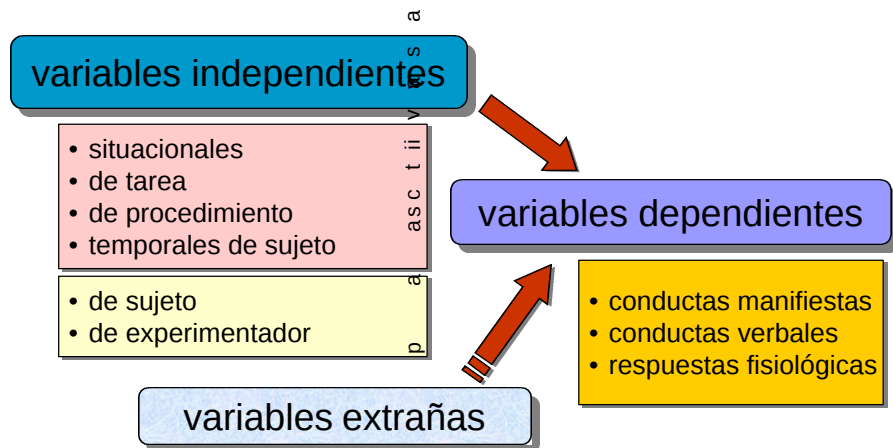
Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

CLASIFICACIÓN DE VARIABLES (II) *Perspectiva teórico-explicativa*



Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

CLASIFICACIÓN DE VARIABLES (III) *Perspectiva metodológica*



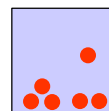
Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

¿Cómo medir el fenómeno a investigar?

frecuencia

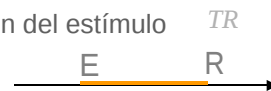
Número de ocurrencias de una respuesta o suceso

tasa de respuesta



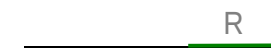
latencia

Tiempo transcurrido desde la presentación del estímulo hasta el inicio de emisión de la respuesta



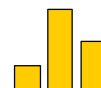
duración

Tiempo transcurrido desde el inicio hasta la finalización de la respuesta



magnitud

Intensidad, amplitud o fuerza de una respuesta



Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS

CONCLUSIONES

- Una variable es simplemente todo aquello que puede tomar más de un valor durante el transcurso de una investigación
- Toda investigación puede contemplarse como un plan de acción sobre distintos tipos de variables: independientes o predictoras, dependientes o de respuesta y extrañas o aleatorias
- La definición operacional de variables es un requisito fundamental para poder recoger datos empíricos y conocer el alcance de la interpretación

Metodología de la investigación en las ciencias del comportamiento. © MRS