


INTRODUCCIÓN A LA PSICOMETRÍA, MEDICIÓN Y TEORÍA DE LOS TESTS

Tomado de GIULIANA SALAZAR ALVAREZ
INTRODUCCIÓN A LA PSICOMETRÍA, MEDICIÓN Y TEORÍA
DE LOS TESTS



OBSERVAMOS LA REALIDAD

Identifican
un problema



Qué fenómeno social es?



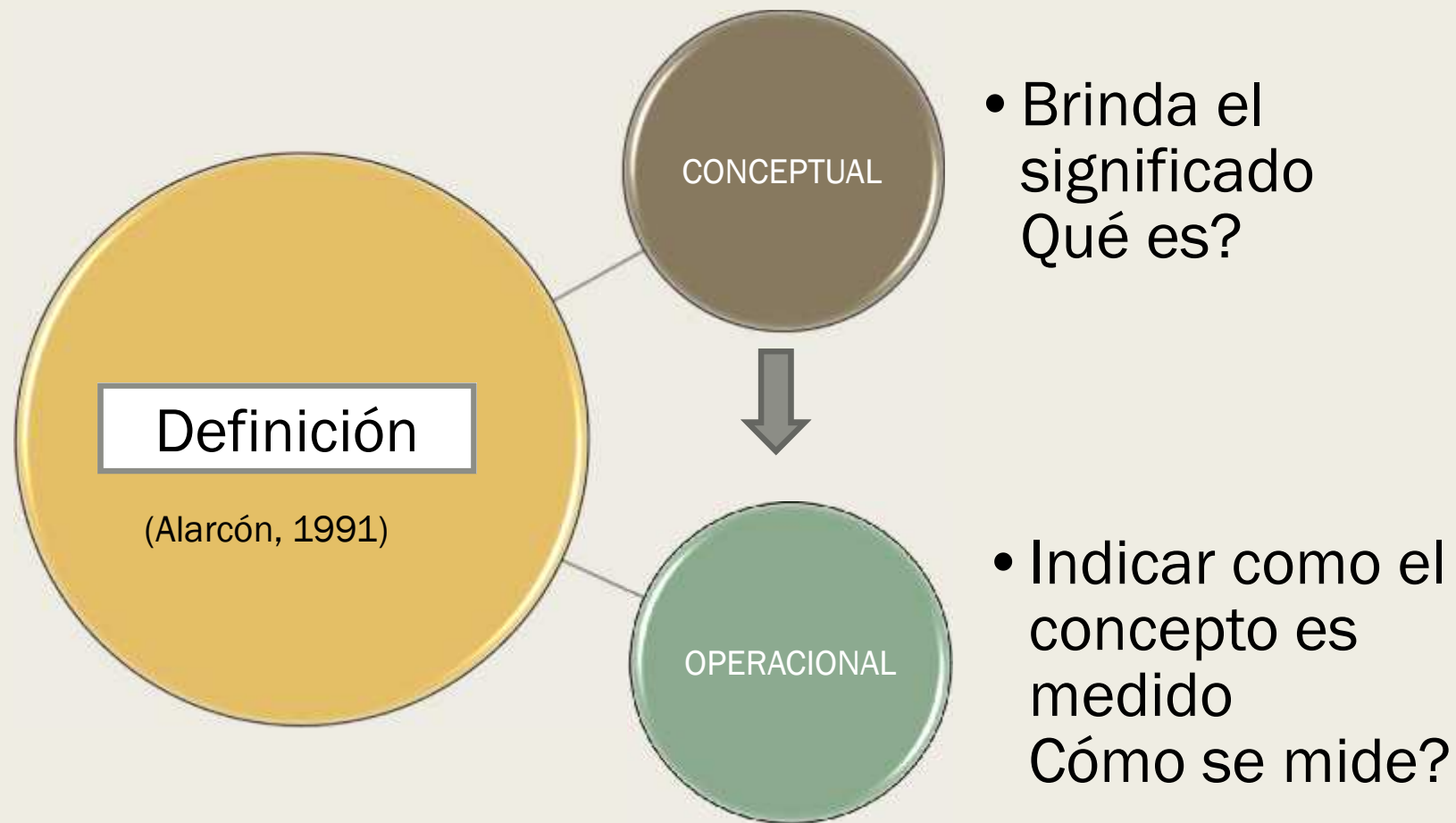
Lo que será nuestro atributo o
variable

ATRIBUTO

- El atributo: es aquella cualidad o característica que nos interesa medir.

Qué es?

Cómo se mide?



Alarcón, R. (1991) Métodos y Diseños de Investigación del Comportamiento. Universidad Peruana Cayetano Heredia Fondo editorial: Lima

DEFINICIÓN CONCEPTUAL

Una variable es definida a través de otras palabras o conceptos, cuyo contexto pertenece a la teoría en que está incluida la variable definida (García y Jiménez 1995, citado por Conesa y Egea, 2000).

EJEMPLO DEFINICIÓN CONCEPTUAL

Uso de otros términos

La conducta de una persona es el resultado de fuerzas psicológicas que operan dentro del individuo y que por lo general se dan fuera de la conciencia, es decir a través de 3 estructuras que aparecen durante el desarrollo de vida (Brainsky, 1998 y Morris y Maisto, 2005, citado por Montaña, Palacios, Gantiva, 2009).

Modelo

Se refieren a las características particulares (rasgos) de cada individuo como el temperamento, la adaptación, la labilidad emocional y los valores que le permiten al individuo girar en torno a una característica en particular (Engler, 1996).

DEFINICIÓN OPERACIONAL

Es aquella definición que permite identificar y establecer el cómo ha de medirse el atributo o característica de estudio (Kerlinger, 2002).

Kerlinger, F. (2002). *Investigación del comportamiento*. México: Mc Graw Hill.

DEFINICIÓN OPERACIONAL

Eysenck (1970) definió la personalidad como una organización estable y perdurable del carácter, temperamento, intelecto y físico de la persona, lo cual permite su adaptación al ambiente, compuesta por tres dimensiones: introversión-extroversión, neuroticismo (síntomas relacionados con la ansiedad) y psicoticismo (conducta desorganizada).

INTROVERSION – EXTRAVERSION

- Establecer amistad con personas nuevas
- Número de amistades
- Preferencia por actividades grupales o individuales

NEUROTICISMO

- Preferencia por actividades que ya conoce
- Presencia de algún movimiento involuntario
- Preocupación constante

PSICOTICISMO

- Dificultad para ponerse en el lugar del otro
- Búsqueda de peligro
- Insensibilidad con el dolor ajeno

OBSERVAMOS LA REALIDAD

Identificamos un problema



Qué fenómeno psicológico es?



Lo que será nuestro atributo o variable

EJEMPLO DE DEFINICIÓN OPERACIONAL

Definición operacional

Definición conceptual

Agresión:

Cualquier forma de conducta que hiera física o psicológicamente a alguien, (Berkowitz, 1996; en Morales, 2007). Esto implica una **intencionalidad** como por **ausencia o déficit en el control de impulsos** por parte del agresor de perjudicar a otra persona.

INTENCIONALIDAD DE HACER DAÑO

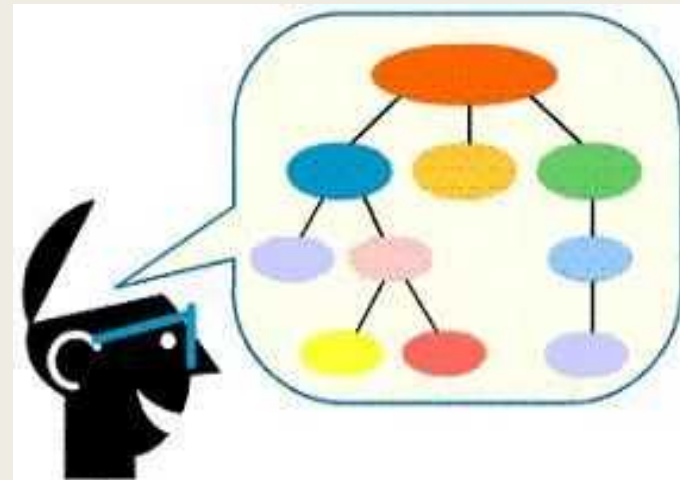
- Agrede verbalmente a sus compañeros cuando se involucra en discusiones, empleando lisuras o insultos.
- Utiliza adjetivos crueles con otros compañeros

CONTROL DE IMPULSOS

- Invalida las ideas de otros (alza la voz, no toma en cuenta ideas del resto, al final se hace lo que él decide).
- Presenta conductas impulsivas cuando está molesto o enfadado (golpea cosas, pateo, rompe cosas, grita).
- No sigue las normas o las indicaciones de la figura de autoridad en el salón de clases.

¿Qué es un modelo teórico?

- Es una **representación gráfica de** explicación para un **atributo** o un fenómeno.
- Permite reconocer qué elementos más simples componen un concepto más grande y cómo están relacionados o influyen entre sí.



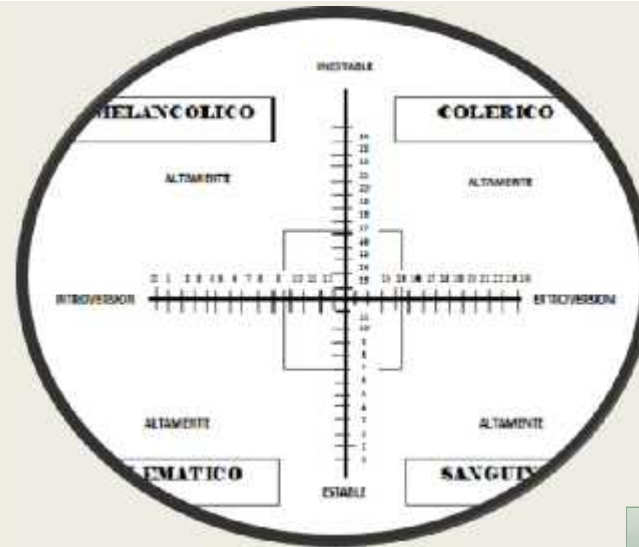
EJEMPLO

Pirámide de las necesidades de Maslow : EXPLICA COMO MEDIR

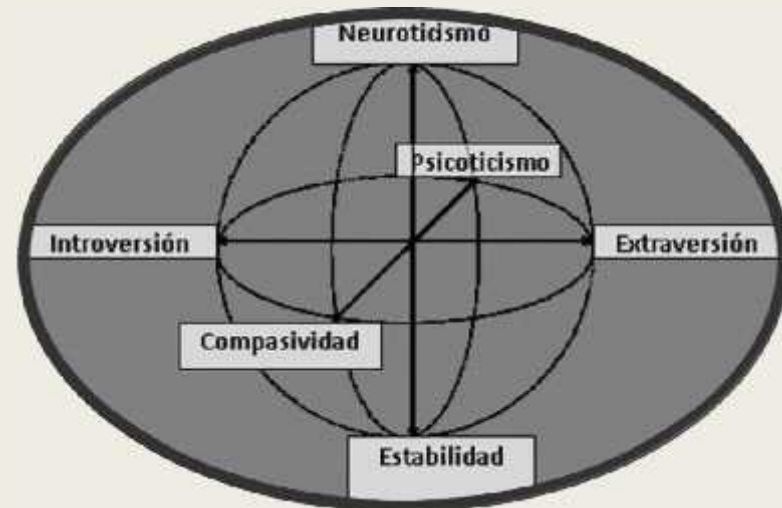


Modelo teórico

- Pueden haber muchos modelos para un mismo fenómeno, algunos pueden ser más simples que otros y algunos pueden ser más comprobables que otros.



EJEMPLO



Proceso de Elaboración del modelo teórico

1. Selección del atributo: Es importante **elegir una variable** que se pueda medir.

Ejemplo - Depresión

2. Hacer la definición conceptual y operacional que nos permita recoger la información en un instrumento de medición.

- Definición conceptual: La depresión está determinada por la presencia de **esquemas cognitivos** negativos sobre sí mismo, el entorno y el futuro (Beck, 1967)

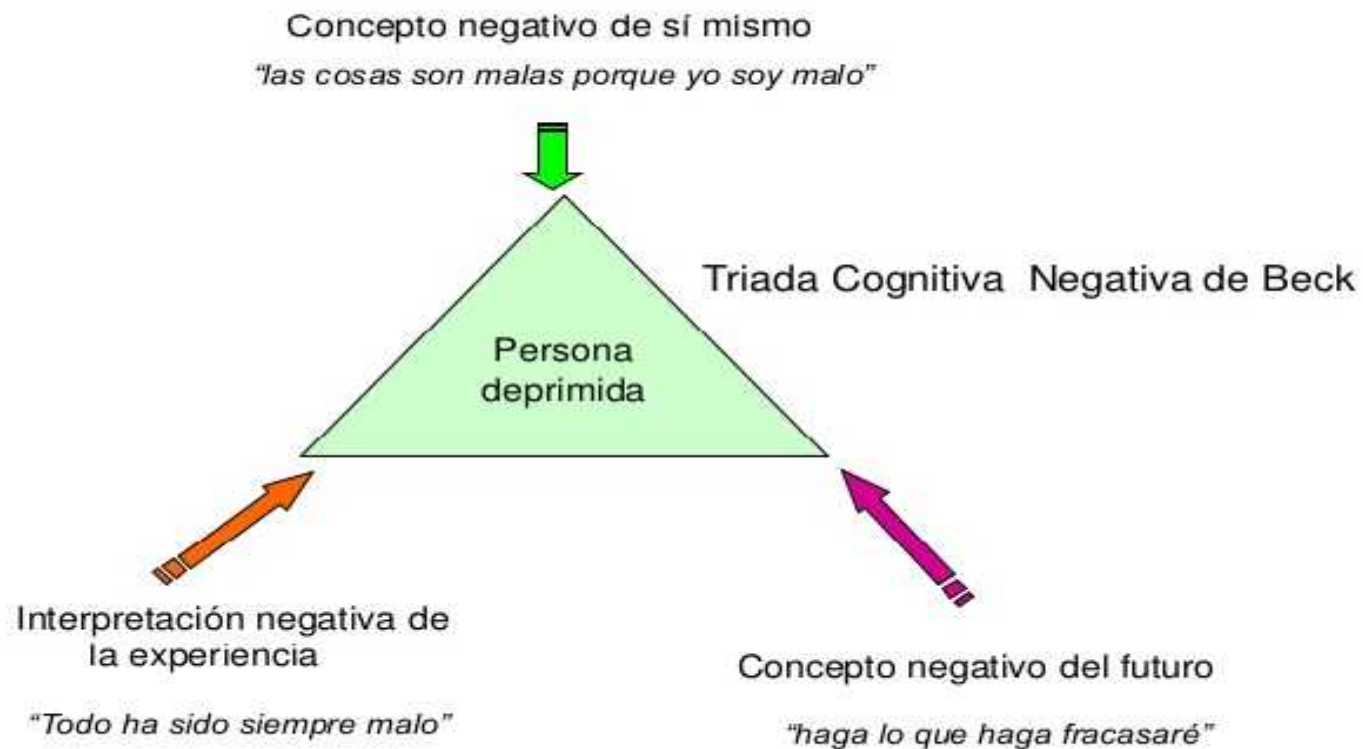
Los esquemas son reglas específicas que gobiernan el procesamiento de información y la conducta. Pueden clasificarse en una variedad de categorías

- Definición operacional: Esquemas cognitivos que comprende un autoconcepto negativo, acompañado de una inadecuada percepción de la experiencia de su entorno y la perspectiva, expectativa o visión desfavorable de su el futuro (Beck, 1967).

Llamo a esto Beck la Triada cognitiva de Beck para la Depresión



3. Representación del modelo que explica el atributo



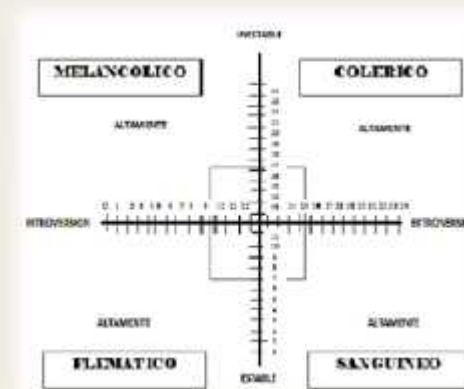
Triada cognitiva de Beck para la Depresión

4. Proceso de identificación de dimensiones en función al modelo teórico

Identificar las **dimensiones** o facetas o factores que componen el concepto a investigar. Ejemplo:



5 dimensiones



2 Factores

5. Proceso de identificación de los indicadores de las dimensiones en función al modelo teórico

Identificar los **indicadores**:

- *Cuantificación de las dimensiones*
- *Lista de todo lo que indicaría la presencia de esa dimensión.*
- *También se les conoce como variables empíricas. Son características observables de las dimensiones.*



6. Selección de tipo de instrumento

Elección del tipo de unidad de medición.

7. Elaboración de la tabla de especificaciones

ítems/reactivos: unidades de medición. Son un estímulo al que un sujeto debe reaccionar y con el que podemos medir cuantitativamente

Qué es un ítem

- Es una unidad básica que configuran el material o contenido de un instrumento de medición. Esta unidad se compone de la pregunta o enunciado en el que se presenta una situación problemática a la que el sujeto ha de dar solo una respuesta siguiendo ciertas instrucciones de tipo formal (Livia, 2014).

Definición conceptual	Definición operacional	dimensiones	Indicadores	Ítems
La capacidad de resistir todas las presiones y obstáculos y pese a ello hacer las cosas correctas y bien hechas, a pesar de que todo parece en nuestra contra.	Es la confianza en sí mismo, ecuanimidad, perseverancia, satisfacción personal y sentirse bien solo.	la confianza en sí mismo		
		Ecuanimidad		
		Perseverancia		
		Satisfacción personal		
		Sentirse bien solo		

Definición conceptual	Definición operacional	dimensiones	Indicadores
La resiliencia es la capacidad de resistir todas las presiones y obstáculos y pese a ello hacer las cosas correctas y bien hechas, a pesar de que todo parece en nuestra contra (Walding y Young, 1993).	Es la confianza en sí mismo , ecuanimidad, perseverancia , satisfacción personal y sentirse bien solo .	Confianza en sí mismo	Creer en uno mismo
			Habilidad para depender de uno Mismo
			Reconocer limitaciones