

TEMA 7

LA HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACION

1

LA HIPOTESIS

➤DEFINICIONES

- ✓ EXPLICACION PROVISIONAL DEL PROBLEMA O FENOMENO INVESTIGADO
- ✓ ES UNA SOLUCION TEORICA O TENTATIVA DEL PROBLEMA
- ✓ ES UNA AFIRMACION SUJETA A CONFIRMACION
- ✓ EN UNA RELACION ENTRE DOS O MAS VARIABLES PARA DESCRIBIR
- ✓ EXPLICAR EL PROBLEMA

Es una conjetura o una suposición que se expresa en forma de enunciado afirmativo y que generalmente enlaza al menos dos elementos o aspectos que vamos a denominar variables.

2

PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DE LA HIPOTESIS

- ❑ RESPUESTA A LA SITUACION PROBLEMÁTICA
- ❑ SE APOYA EN CONOCIMIENTOS TEORICOS COMO EN INFORMACIÓN EMPÍRICA.
- ❑ SELECCIÓN DE LA SOLUCION RECTORA

A la conclusión de la investigación se tiene uno de los posibles resultados.

- Hipótesis (+) - - - - - La Hipótesis planteada es Aceptada
- Hipótesis (-) - - - - - La Hipótesis planteada es Rechazada
- Hipótesis (+ o -) - - - La Hipótesis planteada es Aceptada parcialmente.

3

CONCEPTO Y FUNCIONES

CONCEPTO

AFIRMACION QUE CONSTITUYE UNA RESPUESTA PREVIA AL PROBLEMA QUE SE ESTUDIA

FUNCIONES

- ✓ Prevee los resultados esperados
- ✓ Guía el abordaje del problema
- ✓ Indica el camino para la búsqueda de la verdad objetiva
- ✓ Guía la interpretación del resultado
- ✓ Estimula la discusión
- ✓ Es fuente de nuevas hipótesis
- ✓ Sirve de enlace entre el conocimiento ya obtenido y el que se busca

4

ESTRUCTURA HIPOTESIS

- o UNIDAD DE OBSERVACION
- o VARIABLES
- o TERMINO LOGICO - RELACIONAL

5

CONDICIONES DE LA HIPOTESIS

- ❖ DEBEN SER CONCEPTUALMENTE CLARAS, COMPRESIBLES Y PRECISAS
- ❖ LOS CONCEPTOS UTILIZADOS DEBEN PERMITIR OBSERVAR LAS CUALIDADES QUE DENOTAN
- ❖ DEBEN SER SUSCEPTIBLES DE VERIFICACION MEDIANTE EMPLEO DE TECNICAS
- ❖ DEBE SER SER ESPECIFICAS (SI SON AMPLIAS DIVIDIR LA HIPOTESIS)
- ❖ DEBEN ESTAR CONECTADAS A LA TEORIA
- ❖ DEBEN TENER CAPACIDAD DE PREDICION

6

NIVELES DE FUNDAMENTACION DE LAS HIPOTESIS

SUPOSICION	HIPOTESIS DE TRABAJO	HIPOTESIS CIENTIFICA
Conjetura simple	Conjetura razonable	Conjetura razonable
No fundamentada	Fundamentacion pobre	Fundamentacion fuerte
	Hipótesis provisional	Sistematicidad teórica

7

AVANCE DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE LAS HIPOTESIS

8

TIPOS DE HIPOTESIS

DESCRIPTIVAS.

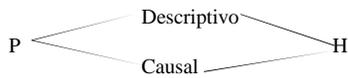
Reflejan el comportamiento de una variable respecto a una unidad de observación, muestra solo una relación entre variables

CAUSALES

Establece una relación de dependencia (Causa – efecto) entre una o varias variables

RELACION PROBLEMA- HIPOTESIS

La hipótesis tiene una relación directa con el problema



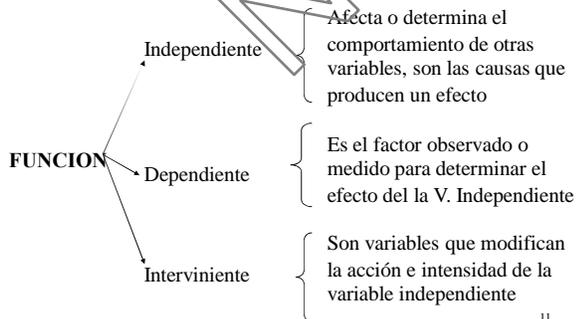
9

CONCEPTO DE VARIABLE

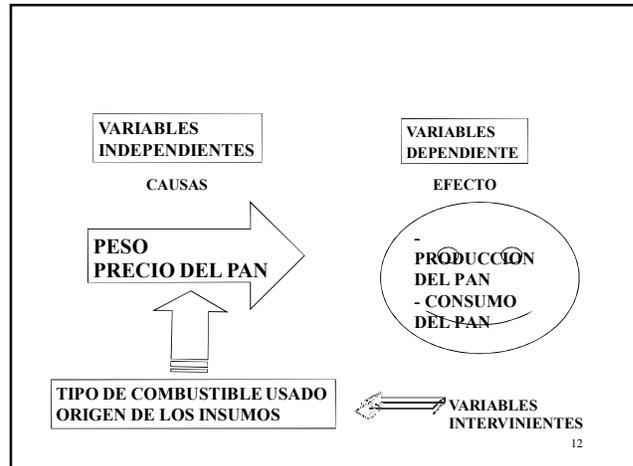
- Rasgos que puedan ser observados y que van a permitir alguna confrontación con la realidad empírica
- Tienen la propiedad de variar, de asumir valores
- Una característica de un objeto de investigación
- susceptible de ser medida . Edad, sexo, velocidad, etc

10

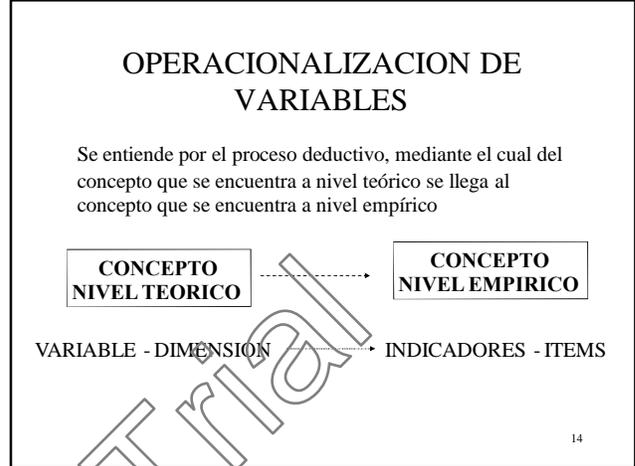
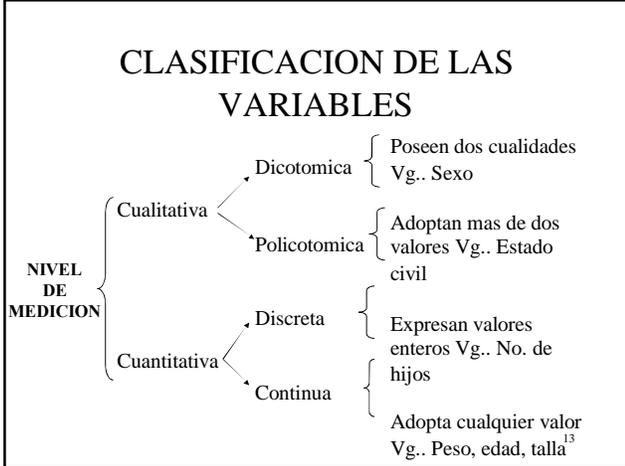
CLASIFICACION DE LAS VARIABLES



11



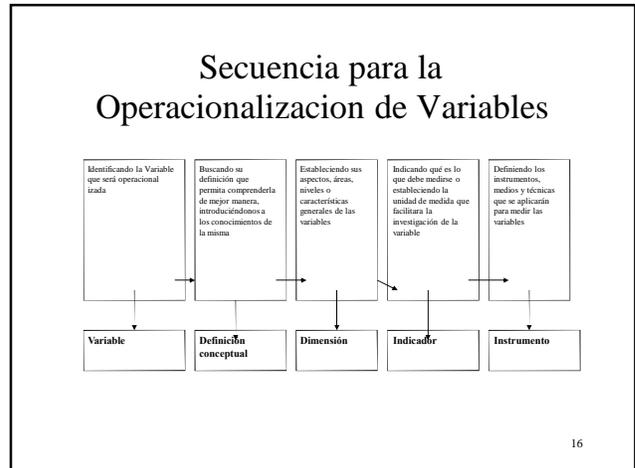
12



OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

DIMENSION. AGRUPA UN CONJUNTO DE INDICADORES, ESLABON NECESARIO PARA LLEGAR A PRECISAR LOS INDICADORES

INDICADORES. SON RASGOS DE CADA DIMENSION, OBSERVABLES, MESURABLES A PARTIR DE ESTA EL INVESTIGADOR PUEDE ELABORAR LA BUSQUEDA DE LA INFORMACION



Variable	Definición conceptual				
	Definición conceptual	Dimensión	Indicador	Ítem	Técnica Utilizar
Variable Dependiente X					
Variable Independiente Y					

17

Variable	Operacionalización de variables				
	Definición conceptual	Dimensión	Indicador	Ítem	Técnica Utilizar
RENTABILIDAD DEL SECTOR MICROEMPRESARIAL DEL ORURO	La rentabilidad es la diferencia existente entre el precio y los costos totales	Precios	Bienes	Beneficios	
			Servicios	Honorarios	
			Costos Medios Costo Total	Costos fijos costos variables	
			Cantidad	Cantidad Ofertada Cantidad Demandada	

18

TEMA	APLICACIÓN DE UN MODELO DE PROGRAMACIÓN LINEAL PARA CUANTIFICAR Y MINIMIZAR LOS GASTOS EN LA ASIGNACIÓN DE LOS INSUMOS ODONTOLÓGICOS DE LA BRIGADA DE SALUD AZANAKE DEL PROGRAMA EXTENSA EN EL DEPARTAMENTO DE ORURO	
PROBLEMA	¿Qué factores deben considerarse para garantizar la asignación correcta o adecuada de insumos odontológicos para minimizar gastos de la Brigada de Salud AZANAKE del Programa EXTENSA regional Oruro?	
OBJETIVO GENERAL	Determinar el modelo matemático que permita garantizar la asignación de insumos odontológicos para la minimización de gastos de BRISA - AZANAKE del Programa EXTENSA regional Oruro.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Revisar y analizar teoría sobre toma de decisiones, programación lineal, optimización y otros relacionados al tema de investigación	Marco Teórico
	Realizar un diagnóstico para identificar los aspectos esenciales que intervienen en el servicio odontológico, tomando en cuenta las características peculiares de la BRISA - AZANAKE	Marco metodológico
	Proponer un modelo matemático lineal que optimice la asignación de los insumos odontológicos minimizando costos de la Brigada de Salud BRISA - AZANAKE del Programa EXTENSA	Marco Propositivo
HIPOTESIS	La cuantificación de la demanda de insumos, el tiempo requerido, y la mano de obra odontológica son los factores que permiten minimizar los gastos en la asignación de insumos odontológicos de la BRISA - AZANAKE del programa EXTENSA regional Oruro.	

19

VARIABLES	Definición Conceptual	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEM	INSTRUMENTO
V. Dependiente MINIMIZACIÓN DE GASTOS EN INSUMOS ODONTOLÓGICOS	Es la cuantificación de la reducción de gastos	Insumos Grupo Objetivo	Exodencia Prat Controlde Placa Exodencia Prat Controlde Placa	Utilizados Pacientes	Análisis Documental
V. Independiente DEMANDA, CANTIDAD DE INSUMOS ODONTOLÓGICOS, TIEMPO DE PRESTACIÓN ODONTOLÓGICA		Función Objetivo Restricciones	Rendimiento Atención promedio mes Disponibilidad de insumos odontológicos Mano de Obra	Pacientes e insumos económicos Pacientes e insumos Prat Pacientes e insumos c. placa	Análisis documental
		Variables de Decision	Numero de pacientes Cantidad de insumos		Análisis documental Entrevista

20

TEMA	CUANTIFICACION Y MINIMIZACION DE GASTOS EN LA ASIGNACION DE LOS INSUMOS ODONTOLÓGICOS DE LA BRIGADA DE SALUD AZANAKE DEL PROGRAMA EXTENSA EN EL DEPARTAMENTO DE ORURO	
PROBLEMA	¿Qué factores deben considerarse para cuantificar y minimizar gastos en la asignación de insumos odontológicos para la BRISA - AZANAKE del programa EXTENSA regional Oruro?	
OBJETIVO GENERAL	Determinar los factores que permitan cuantificar y minimizar gastos en la asignación de insumos odontológicos para la BRISA - AZANAKE del Programa EXTENSA regional Oruro.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Exponer los conceptos y teorías relacionados al tema de investigación para sustentar el trabajo de investigación a través de la revisión bibliográfica.	Marco Teórico
	Realizar un diagnóstico de la unidad odontológica de la Brigada para identificar los aspectos esenciales que intervienen en el servicio odontológico, tomando en cuenta las características peculiares de la BRISA - AZANAKE	Marco metodológico
	Proponer un asignación racional de los insumos odontológicos para minimizar gastos, aplicando un modelo matemático lineal para la Brigada de Salud BRISA - AZANAKE del Programa EXTENSA	Marco Propositivo
HIPOTESIS	Los factores que permiten cuantificar y minimizar gastos en la asignación de insumos odontológicos son: Número de pacientes, requerimiento de insumos y disponibilidad de tiempo para cada tipo de prestación de la BRISA - AZANAKE del programa EXTENSA regional Oruro.	

VARIABLES	Definición Conceptual	DIMENSION	INDICADOR	ITEM	INSTRUMENTO
V. Dependiente CUANTIFICACION Y MINIMIZACION DE GASTOS EN INSUMOS ODONTOLÓGICOS		Económico Financiero	Recaudación Efectiva	Bs. / mes	Observación
V. Independiente NUMERO DE PACIENTES REQUERIMIENTO DE INSUMOS DISPONIBILIDAD DE TIEMPO		Registro	Documentación (Fondo Rotatorio)	Pacientes/mes, exodoncia Pacientes/mes. Prat Pacientes/mes c. placa	Análisis documental
		Recursos	Documentación (Fondo rotatorio)	Insumos/mes, exodoncia Insumos/mes, Prt Insumos/mes, c. de Placa	Análisis documental
		Voluntades	Requisito / Disponibilidad	Horas/mes, exodoncia Horas/mes, Prt Horas/mes, c. de placa	Análisis documental, Entrevista
TERMINO RELACIONAL		PERMITEN			

Nitro PDF Trial

www.nitropdf.com