



**Mi Universidad**

*TREJO MUÑOZ ITZEL CITLALHI*

*UNIDAD III LOS DATOS*

*ASESORA: YANETH FABIOLA SOLORZANO PENAGOS*

*MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON FORMACIÓN EN  
COMPETENCIAS PROFESIONALES*

*2DO Cuatrimestre*

**CUADRO SINOPTICO**

# LOS DATOS

## MUESTREO

### DEFINICIONES

Fracica (1988)

“el conjunto de todos los elementos a los cuales se refiere la investigación. Se puede definir también como el conjunto de todas las unidades de muestreo”

Jany (1994)

“la totalidad de elementos o individuos que tienen ciertas características similares y sobre las cuales se desea hacer inferencia”

### MARCO MUESTRAL

Se refiere a la lista, el mapa o la fuente de donde pueden extractarse todas las unidades de muestreo o unidades de análisis en la población, y de donde se tomarán los sujetos objeto de estudio.

### TAMAÑO DE LA MUESTRA

Para estimar el tamaño de una muestra depende del tipo de investigación que desea realizarse y, por tanto, de las hipótesis y del diseño de investigación que se hayan definido para desarrollar el estudio.

### MÉTODOS DE MUESTREO

PROBABILISTICO

NO PROBABILISTICO

## TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA RECOPIRAR INFORMACIÓN

### FUENTES PRIMARIAS

Son todas aquellas de las cuales se obtiene información directa

### FUENTES SECUNDARIAS

Son todas aquellas que ofrecen información sobre el tema que se va a investigar, pero que no son la fuente original de los hechos o las situaciones, sino que sólo los referencian.

### TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

De acuerdo con el método y el tipo de investigación que se va a realizar, se utilizan unas u otras técnicas.

LA EXPERIMENTACIÓN

Método el cual las variables pueden ser manipuladas en condiciones que permiten la reunión de datos, conociendo los efectos de los estímulos recibidos y creados para su apreciación

LA OBSERVACIÓN

DEFINICION

Es un proceso riguroso que permite conocer, de forma directa, el objeto de estudio para luego describir y analizar situaciones sobre la realidad estudiada.

TIPOS

OBSERVACIÓN NATURAL

Es aquella en la que el observador es un mero espectador de la situación observada; por tanto, no hay intervención alguna de éste en el curso de los acontecimientos observados.

OBSERVACIÓN ESTRUCTURADA

Es la observación en la que el observador tiene un amplio control sobre la situación objeto de estudio

OBSERVACIÓN PARTICIPANTE

En este tipo de observación, el observador es parte de la situación que observa.

MEDICIÓN DE LA OBSERVACIÓN

Frecuencia, Orden de aparición, Latencia, duración e Intensidad

PROCESO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN MEDIANTE LA OBSERVACIÓN

FASES

Fase 1. Recolección de la información

Fase 2. Observación

Fase 3. Finalización

