



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Tahiri de los santos Hernández*

*Nombre del tema: cuadro sinóptico*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: metodología de la investigación*

*Nombre del profesor: Dra. Yaneth Fabiola Solórzano Penagos*

*Nombre de la Maestría: Educación con formación en competencia profesional*

*Cuatrimestre 2*

**Los Datos**

**Muestreo** { Población De acuerdo con Fracica (1988), población es “el conjunto de todos los elementos a los cuales se refiere la investigación. Marco muestral Se refiere a la lista, el mapa o la fuente de donde pueden extractarse todas las unidades. Muestra Es la parte de la población que se selecciona, de la cual realmente se obtiene la información para el desarrollo del estudio. Variables de la población y su medición pueden ser de tipo cuantitativo o cualitativo. Tamaño de la muestra: que ofrece la estadística. Métodos de muestreo Existen varias clasificaciones para los métodos de muestreo. Según Weiers (1986), las más usadas son: diseños probabilísticos y no probabilísticos, y diseños por atributos y por variables.

**Técnicas e Instrumentos para recopilar información** { se conoce también como trabajo de campo. Estos datos o información que va a recolectarse son el medio a través del cual se prueban las hipótesis, se responden las preguntas de investigación y se logran los objetivos del estudio originados del problema de investigación. De acuerdo con Cerda (1998), usualmente se habla de dos tipos de fuentes de recolección de información: las primarias y las secundarias. Fuentes primarias Son todas aquellas de las cuales se obtiene información directa, es decir, de donde se origina la información. 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**
- Encuestas
  - Entrevistas
  - Observación sistemática
  - Escalas de actitudes
  - Análisis de contenido
  - Test estandarizados y no estandarizados
  - Grupos focales y grupos de discusión
  - Pruebas de rendimiento
  - Inventarios
  - Fichas de cotejo
  - Experimentos
  - Técnicas proyectivas

**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. En el experimento existe un control directo sobre un factor de los que se va analizar. La experimentación suele presentarse como un tercer tipo de recolección de datos, junto con las encuestas y la observación.

**La observación** { técnica de investigación científica, es un proceso riguroso que permite conocer, de forma directa, el objeto de estudio para luego describir y analizar situaciones sobre la realidad estudiada.

- Elementos constitutivos de un proceso de observación**
- Observación natural, estructurada, participante.
  - Medición de la observación: Frecuencia, Orden de aparición, Latencia, Duración, Intensidad.
  - Proceso de recolección: Fase 1. Recolección de la información. Fase 2. Observación. Fase 3. Finalización

**La entrevista** { la entrevista es una técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de comunicación entre entrevistador(es) y entrevistado(s).

- Tipos de entrevista**
- Entrevista estructurada
  - Entrevista semiestructurada
  - Entrevista no estructurada

**Proceso para realizar una entrevista**

- Fase 1. Preparación de la entrevista
- Fase 2. Realización de la entrevista
- Fase 3. Finalización de la entrevista o de las conclusiones

**El cuestionario** { Es un conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzar los objetivos del proyecto de investigación. Se trata de un plan formal para recabar información de la unidad de análisis objeto de estudio y centro del problema de investigación.

**Criterios básicos para el diseño de un cuestionario** { Es necesario tener claros los objetivos y las hipótesis o preguntas de investigación que impulsan a diseñar el cuestionario.

- Guía para elaborar un cuestionario**
- Preguntas abiertas
  - Preguntas cerradas
  - Preguntas de respuesta a escala

**Documentos** { Técnica basada en fichas bibliográficas que tienen como propósito analizar material impreso. Se usa en la elaboración del marco teórico del estudio. La recopilación documental es un instrumento o técnica de investigación general cuya finalidad es obtener datos e información a partir de fuentes documentales con el fin de ser utilizados dentro de los límites de una investigación en concreto.

- variedad y diversidad de documentos utilizables para una investigación, tales como:**
- Documentos escritos.
  - Fuentes históricas
  - Informes y estudios
  - Memorias y anuarios
  - Documentos oficiales
  - Archivos oficiales
  - Archivos privados
  - Documentos personales
  - La prensa
  - Documentación indirecta
  - Documentos estadísticos o numéricos
  - Documentos cartográficos
  - Fuentes primarias y fuentes secundarias