



**Nombre del alumno: José Mauricio  
Oropeza Villanueva**

**Nombre del profesor: Yaneth Fabiola  
Solorzano Penagos**

**Maestría: en Educación con  
Formación en Competencia  
Profesionales**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Metodología de la  
investigación**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

Los datos

Muestreo

- **Población:** elementos, unidades de muestreo, alcance y tiempo
- **Mapa muestral:** unidades de análisis de la población
- **Muestra:** parte de la población
- **Variables de la población y su medición:** cualitativa y cuantitativa
- **Tamaño de la muestra:** debe estimarse siguiendo los criterios que ofrece la estadística
- **Métodos de muestreo:** diseños probabilísticos, no probabilísticos, diseños por atributos y por variables.

Técnicas e instrumentos para recopilar información

**Fuentes primarias:** información de primera mano.

**Fuentes secundarias:** todas aquellas que ofrecen información sobre el tema

Cuantitativa:

- Encuestas
- Entrevistas
- Escalas de actitud
- Inventarios
- experimentos

Cualitativa:

- Entrevistas estructuradas
- Entrevistas no estructuradas
- Historia de vida
- Autobiografías
- Anécdotas

La experimentación

**Finalidad**

- Descubrir las relaciones causales
- Suministrar los datos más convincentes.

**Elementos constitutivos de un proceso de observación**

- El sujeto que investiga
- El objeto de estudio
- Los medios en los que se da la observación
- Los instrumentos que se van a utilizar
- El marco teórico del estudio

- Observación natural
- Observación estructurada
- Observación participante

La observación

**Medición de la observación**

- Frecuencia                      - Duración
- Orden de aparición       - Intensidad
- Latencia

**Proceso de recolección de información mediante la observación**

- Recolectar información y dejar en claro el problema
- Observar el objeto de estudio
- Finalización, revisar la información.

Los datos

La entrevista

**Entrevista estructurada**

También se le denomina entrevista directiva

**Entrevista semiestructurada**

Flexible en el formato y en el orden

**Entrevista no estructurada**

Se determinan previamente los temas que se van a tratar con el entrevistado

**Proceso para realizar una entrevista**

1. Preparar el guion
2. Realización de la entrevista
3. Finalización de la entrevista, las conclusiones. Agradecer la participación

El cuestionario

Consiste en un conjunto de preguntas respecto a una o más variables que van a medirse.

- Es necesario tener claros los objetivos y las hipótesis o preguntas de investigación

Guía para la elaboración

1. Tener clara la razón de ser de la investigación
2. Conocer las características de la población objeto del estudio
3. Investigar sobre cuestionarios existentes como orientador
4. Determinar el tipo de preguntas que se van a emplear

**Preguntas abiertas:**

Encuestado contesta en sus propias palabras

**Preguntas cerradas:**

Elije la respuesta en una lista de opciones

**Preguntas de respuesta a escala:**

Miden la intensidad de sentimientos respecto a un rasgo o una variable

Documentos

Analizar impreso

material

<b>Documentos escritos</b>	Fuentes históricas, la prensa
Fuentes históricas	Instrumentos, escritos, testimonios directos
Informes y estudios	Elemento de comparación
Memorias y anuarios	Se hace un inventario, usual en bancos
Documentos oficiales	Declaraciones, informes, dictámenes técnicos
<b>Documentación indirecta</b>	Susceptibles de proporcionar indicaciones o situar mejor los aspectos secundarios
<b>Documentos estadísticos o numéricos</b>	Se obtienen a través de censos y estadísticas
<b>Documentos cartográficos</b>	Mapas de distintos tipos