

# PRESENTACIÓN DE LA VARIABLE CUALITATIVA

## 1. Presentación de datos

En la investigación, la información que se recopile en la recolección de la información, se puede presentar de las tres formas siguientes:

- a. En forma escrita (con palabras).
- b. En cuadros o tablas.
- c. En gráficas.

### Presentación escrita

Consiste en dar la información de las cifras en párrafos escritos. Este sistema es ventajoso cuando el resultado es poco; pero es tedioso y puede dar lugar a confusión cuando la información es muy amplia.

### Presentación tabular

Los resultados en cifras se disponen en el cuerpo de un cuadro estadístico, presentado en líneas y columnas. La presentación tabular se ha definido como: "el medio de resumir y presentar datos relacionados unos con otros y otra información en columnas y filas.

### Número de cuadro

El número indica la posición del cuadro dentro de un informe, texto o estudio, facilitando así su referencia.

Para esto es necesario llenar los cuadros de acuerdo al orden de aparición dentro del estudio, por ejemplo, si la tabla o cuadro es la primera de un documento con tres capítulos y aparece en el primer capítulo será el cuadro No. 1.1., el primer valor indica el número del capítulo y el segundo el número del cuadro; si luego en el mismo estudio aparecen.

### Título de un cuadro o tabla

El título de una tabla debe de ser la descripción resumida del contenido de un cuadro, por lo que debe ser completo y conciso.

### NOTAS DE ENCABEZADO

Estas se colocan cerca del título, proporcionan información general sobre la tabla completa o sobre alguna parte que quiera resaltarse de la misma.

### CUERPO DEL CUADRO

Es un conjunto de celdas dispuestas en filas y columnas.

#### • FILA MATRIZ

Es la primera fila, cumple un propósito diferente a las demás filas ya que, en ella se colocan las diferentes subdivisiones de la clasificación o encabezados de los datos expuestos en el cuerpo del cuadro.



## **COLUMNA MATRIZ**

Cumple el mismo propósito de la fila matriz únicamente que en ella se colocan los encabezados de los datos de las diferentes filas.

## **ORDENAMIENTO DE LA COLUMNA MATRIZ**

Los renglones de la columna matriz se pueden ordenar de varias formas: Alfabética, Geográfica, por magnitud, cronológica, usual, numérica.

**ALFABETICA** Facilita la localización de la información.

**GEOGRAFICA** Es aplicable cuando los usuarios están muy familiarizados con la clasificación.

**POR MAGNITUD** Este tipo de ordenamiento se hace en forma ascendente o descendente, según su magnitud.

**CRONOLÓGICO** Por años que puede ser del más antiguo al más cercano o viceversa o bien por meses.

**USUAL** Cuando la información se presenta según clases ya establecidas.

**NUMÉRICO** Cuando tiene que enumerarse las clases.

## **REPRESENTACIÓN GRÁFICA**

La representación gráfica es un complemento de la representación tabular. “En una gráfica la información estadística se presenta en términos de magnitud interpretados visualmente”.


Las gráficas constituyen un instrumento estadístico de mucha importancia, ya que una gráfica bien elaborada, en la presentación de datos ayuda a un análisis más rápido del problema; aunque se tenga el inconveniente de que no son tan exactas, pues sólo se presentan valores aproximados.

## **REPRESENTACION GRAFICA DE DATOS A ESCALA CUALITATIVA**

Llamamos representación gráfica a escala cualitativa a la representación de los datos de la variable cualitativa; entre las gráficas tenemos

### **DIAGRAMA DE BARRAS SIMPLES**

Consiste en representar la información en barras individuales, medidas en una sola dirección a lo largo del eje horizontal.





## **DIAGRAMA DE BARRAS SEGMENTADAS**

Es un diagrama similar al diagrama de barras simples, únicamente que en este caso la información va segmentada en sus partes componentes; este tipo de diagrama es usado generalmente para representar datos de asociación.

## **DIAGRAMA DE BARRAS BIDIRECCIONALES**

Es utilizado al igual que el de barras segmentadas o agrupadas, se utiliza para presentar datos de asociación, se recomienda representar la relación únicamente de dos variables cualitativas, cada una con sus categorías; además, se utiliza la misma escala en dos sentidos, a partir de una línea cero.

## **DIAGRAMA DE SECTORES**

Se utiliza para mostrar el tamaño relativo de componentes de un total de frecuencias u observaciones de una sola variable cualitativa.

Este diagrama es muy usado con fines de presentaciones populares, ya que su interpretación es sumamente sencilla. En el diagrama de sectores se puede presentar cifras absolutas y cifras relativas.

