



Estadística aplicada a la Investigación Social I

INSTITUCIÓN: CORPORATIVO ACADEMICO COLINS DE ESTUDIOS
PROFESIONALES.

CUATRIMESTRE: 1ERO.

PROFESORA: LIC.T.S MARIANA EVANGELISTA GONZÁLEZ

Investiga

Para la siguiente clase **investiga y lee** sobre los siguientes temas:

Agrupación y ordenación de datos

- A. Por frecuencias
- B. Por valores absolutos
- C. Por valores relativos
- D. Índices

ACTIVIDAD

Agrupación y ordenación de datos

AGRUPACION Y ORDENACIÓN DE DATOS	DEFICINICIÓN	EJEMPLO
Por frecuencias	Es una medida estadística que nos da información acerca de la cantidad de veces que se repite un suceso	Las edades de un grupo
Por valores absolutos	Datos en grupos o categorías en función de los valores numéricos exactos.	Grupo de datos de temperatura
Por valores relativos Porcentual	Es la suma de los números de las frecuencias relativas. Calcular del porcentaje total de los elementos del conjunto (regla de 3)	En # Porcentaje %
Índices	Organizar los datos de un valor índice especifico, determina el almacenamiento de los registros de una tabla	Ordenar una lista de estudiantes por su promedio de calificaciones

Frecuencia Absoluta

La frecuencia absoluta se determina como el número de veces que se **repite** un dato.

Frecuencia Relativa

Las frecuencias relativas representan el **porcentaje** de veces en que ocurre un dato.

Frecuencia absoluta acumulada

La frecuencia absoluta acumulada para un determinado valor se considera como la frecuencia de cada dato más la suma de los valores anteriores a dicha suma.

Frecuencia relativa acumulada

Es la suma de los valores acumulados de la frecuencia relativa. La suma de las frecuencias relativas que se han acumulado, incluyendo la clase sobre la que se está calculando la frecuencia relativa.

Ejemplo de clasificación de datos:

**Estudiantes, según edad.
Escuela Primaria "Revolución". Enero, 2004.**

Edad en años	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia Acumulada	Porcentaje Acumulado
6 años	58	10.76%	58	10.76%
7 años	56	10.39%	114	21.15%
8 años	78	14.47%	192	35.62%
9 años	95	17.63%	287	53.25%
10 años	89	16.51%	376	69.76%
11 años	65	12.06%	441	81.82%
12 años	98	18.18%	539	100%
Total	539	100%		

Investiga

Para la siguiente clase **investiga y lee** sobre los siguientes temas:

III. Agrupación y ordenación de datos

E. Presentación de los datos: tablas y gráficos (gráficas de barras, poligonales abiertas, histogramas, gráficas de pastel, pictogramas)