

CENS - CAUCETE

Docentes: Mirna Pellice

Año: 3º 1º

Turno: Vespertino

Área curricular: Estadística

Tema: Tabulación de datos simples.

Actividades:

- 1) Una vez que **planificamos** y **recopilamos** un trabajo estadístico, debemos **organizar** los datos recopilados en una tabla, para tener una visión más clara de ellos. La tabla recibe el nombre de “**tabla de distribución de frecuencias**” y en ella encontramos los siguientes datos:

Variable x_i	Frecuencia Absoluta f_i	Frecuencia acumulada f_a	Frecuencia relativa f_r	Frecuencia porcentual $f_{\%}$
Total				

- **Variable x_i** : son los datos cualitativos o cuantitativos.
- **Frecuencia absoluta f_i** : es la cantidad de veces que se repite el valor de una variable

$$\sum f_i = n \rightarrow \text{total de observaciones}$$
- **Frecuencia acumulada f_a** : la suma de frecuencias absolutas de todos los valores iguales o inferiores al valor considerado.
- **Frecuencia relativa f_r** : es el cociente entre la frecuencia absoluta y el total de observaciones. $f_r = \frac{f_i}{n}$
- **Frecuencia porcentual $f_{\%}$** : determina el porcentaje de cada dato y se calcula multiplicando la frecuencia relativa por 100. $f_{\%} = f_r \cdot 100$

Por ejemplo, si retomamos los datos de la tabla del punto 1) podemos organizar la cantidad de infectados en una tabla como la siguiente:

Variable: Infectados	Frecuencia Absoluta f_i	Frecuencia acumulada f_a	Frecuencia relativa f_r	Frecuencia porcentual $f_{\%}$
Estados Unidos	257773	257773	$\frac{257773}{663818} = 0,39$	39%
España	117710	375483	$\frac{117710}{663818} = 0,18$	18%
Italia	115242	490725	$\frac{115242}{663818} = 0,17$	17%
Alemania	89451	580176	$\frac{89451}{663818} = 0,134$	13,4%
China	82509	662685	$\frac{82509}{663818} = 0,124$	12,4%
Argentina	1133	663818	$\frac{1133}{663818} = 0,002$	0,2%
Total	663818		1	100%



Ten en cuenta que solo trabajaremos con respecto al total de infectados en solo estos seis países.

Ahora, en forma similar, completar esta tabla de frecuencias.

- A 30 de los 100 empleados de una clínica, elegidos por su edad (entre 20 y 40 años), a los que se les preguntó su estado civil. En la siguiente tabla se organizaron los datos obtenidos:

Estado civil	Nº de personas
Casado	12
Soltero	10
Viudo	3
Otros	5

Les mando un abrazote, cuidéense y prontito nos volveremos a encontrar...



Dir.: Lic. Mónica Castro