



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 5° año "A"

Bibliografía actual: Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

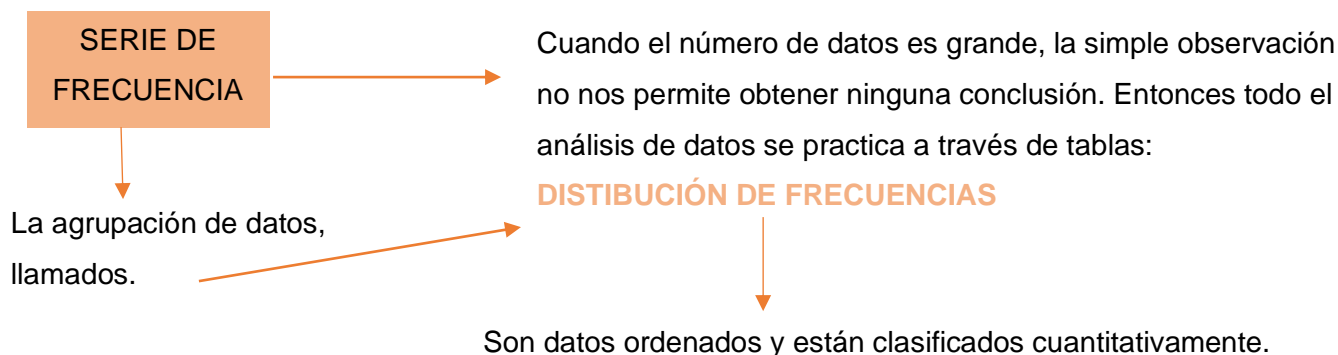
Trabajo Práctico N° 46

Capítulo 8: Estadística

Series de Frecuencias.

- CONTINUACIÓN -

Marco Teórico – PÁG. 195



Pueden existir valores repetidos y cuando se especifican repeticiones se obtiene una distribución de frecuencias y el número que indica las veces que se repite un valor se denomina FRECUENCIA:

- **ABSOLUTA** (f_a): Es el número de veces que aparece el valor en la muestra.
- **RELATIVA** (f_r): Es el cociente entre la frecuencia absoluta y el tamaño de la muestra.
- **PORCENTUAL** (f_p): Indica el porcentaje de la muestra que corresponde a cada valor de la variable. (FÓRMULA: $f_p = f_r \cdot 100$)

Por ejemplo:

Las puntuaciones obtenidas por un grupo en una prueba han sido: 15 – 20 – 15 – 18 – 22 – 13 – 13 – 16 – 15 – 19 – 18 – 15 – 16 – 20 – 16 – 15 – 18 – 16 – 14 – 13

Construir la tabla de frecuencia.



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

PASO 1: Ordeno los datos.

13 – 13 – 13 – 14 – 15 – 15 – 15 – 15 – 15 – 16 – 16 – 16 – 16 – 18 – 18 – 18 – 19 – 20 – 20 – 22

PASO 2: Construir la tabla

PUNTUACIONES	fa	fr	fp
13	3	$\frac{3}{20}$	15
14	1	$\frac{1}{20}$	5
15	5	$\frac{5}{20}$	25
16	4	$\frac{4}{20}$	20
18	3	$\frac{3}{20}$	15
19	1	$\frac{1}{20}$	5
20	2	$\frac{2}{20}$	10
22	1	$\frac{1}{20}$	5
Total:	20		

Actividad.

Resolución de actividades propuestas en:

- PÁG. 196, punto 4
- PÁG. 203, puntos: 13 apartado a, y 14 apartados: a, b, c, d, e.