



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

Materia: Matemáticas

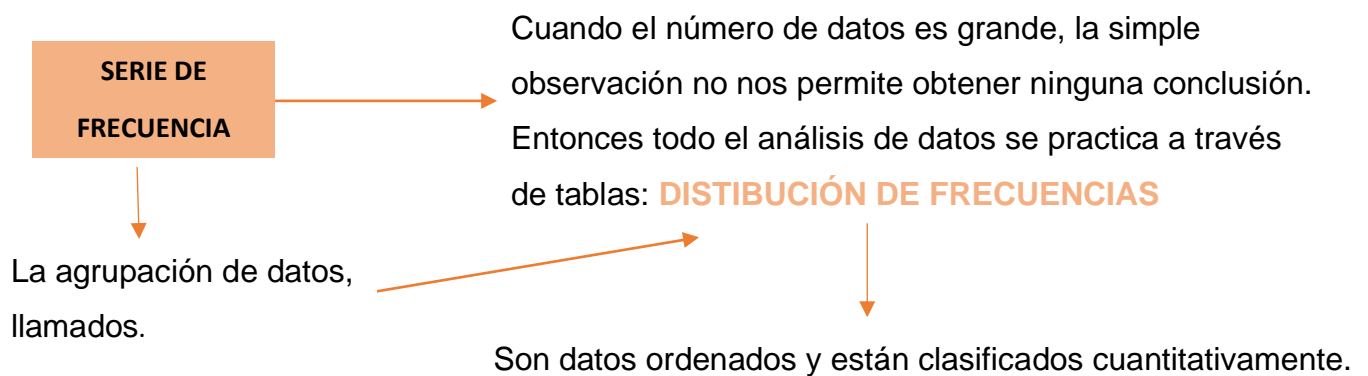
Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 5° año B

Bibliografía: Matemática Activados 4. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 7 ESTADÍSTICA

MARCO TEÓRICO



Pueden existir valores repetidos y cuando se especifican repeticiones se obtiene una distribución de frecuencias:

- 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.

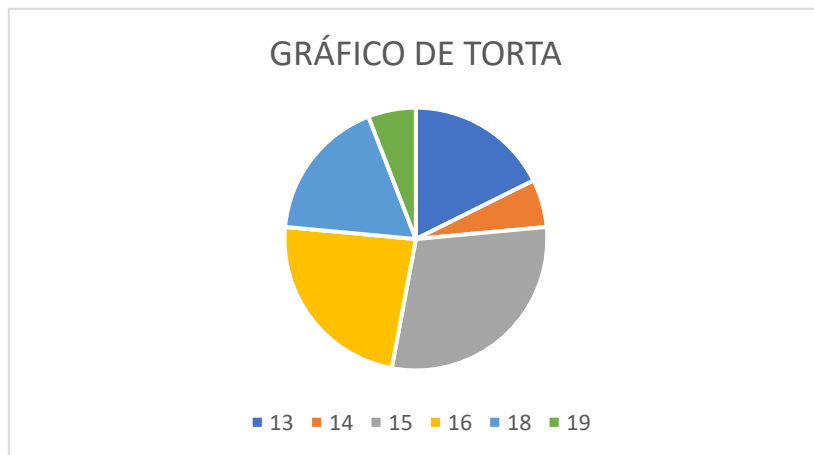
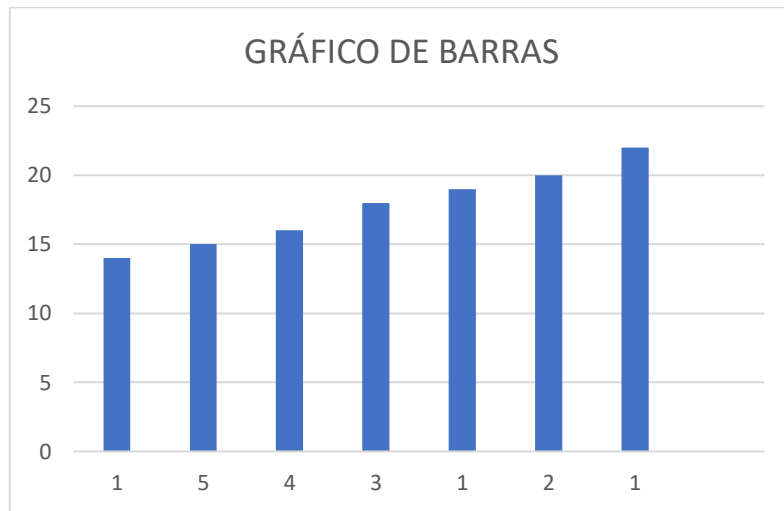
13 – 13 – 13 – 14 – 15 – 15 – 15 – 15 – 15 – 16 – 16 – 16 – 16 – 18 – 18 – 18 –
19 – 20 – 20 – 22

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		



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



Actividad

Realizar gráficos de barras y torta de los ejercicios presentados en T.P.N° 6