

	GUÍA N° 2 ELECTIVO PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA “Tablas de Frecuencia para datos no agrupados” III Medios	P	7. 5. 1.
	Instituto San Lorenzo – Departamento de Matemáticas	Rev. 01	

Objetivo: construir tablas de frecuencia para datos no agrupados a través de ejercicios prácticos.

TABLA DE FRECUENCIA O TABLA DE FRECUENCIA PARA DATOS NO AGRUPADOS

Usamos este tipo de tablas cuando tenemos variables cualitativas o cuantitativas con pocos valores.

Al ordenar los datos correspondientes a un cierto estudio, es usual agruparlos en clases o categorías, para lo cual, generalmente se utilizan tablas de frecuencias. Esta tabla está compuesta por las siguientes columnas:

- **Valor de la variable:** son los diferentes valores que toma la variable en estudio.
- **Frecuencia Absoluta:** Es el número de veces que aparece o se repite un cierto valor en la variable de medición.
- **Frecuencia Absoluta acumulada:** Representa el número de datos cuyo valor es menor o igual al valor considerado. Se obtiene sumando sucesivamente las frecuencias absolutas.
- **Frecuencia relativa:** Representa la razón de ocurrencia respecto al total. Se calcula como el cociente entre la frecuencia absoluta y el tamaño total de muestra.
- **Frecuencia relativa acumulada:** Corresponde a la suma de todas las frecuencias relativas da como resultado 1.
- **Frecuencia relativa porcentual:** Corresponde a la frecuencia relativa expresada en porcentaje. Se calcula como el producto de la frecuencia relativa multiplicada por 100.
- **Frecuencia relativa porcentual acumulada:** Corresponde a la suma de todas las frecuencias relativas porcentuales da como resultado 100%.

ACTIVIDAD

- I. Se realiza una encuesta a jóvenes sobre el día de preferencia para ir al cine, sus respuestas fueron: martes, jueves, viernes, sábado, sábado, domingo, viernes, jueves, lunes, miércoles, viernes, viernes, sábado, viernes, martes. Con los resultados obtenidos anteriormente complete la tabla de frecuencia.

Resultado (variable)	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada	Frecuencia porcentual	Frecuencia porcentual acumulada
Lunes						
Martes						
Miércoles						
Jueves						
Viernes						
Sábado						
Domingo						

	GUÍA N° 2 ELECTIVO PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA “Tablas de Frecuencia para datos no agrupados” III Medios	P	7. 5. 1.
	Instituto San Lorenzo – Departamento de Matemáticas	Rev. 01	

Escriba 3 conclusiones según los datos obtenidos en la tabla de frecuencia.

- 1) _____

- 2) _____

- 3) _____

II. Anotar los resultados obtenidos al lanzar un dado en la siguiente tabla



4	2	6	6	1	3	5	4	2	5
4	5	1	2	6	4	3	3	6	6
1	2	2	5	4	1	5	3	1	4

Completar tabla de frecuencia, truncar o redondear a la milésima.

Resultado (variable)	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada	Frecuencia porcentual	Frecuencia porcentual acumulada
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Conclusiones del experimento

- 1) _____

- 2) _____

- 3) _____

- 4) _____

- 5) _____
