

TALLER PRÁCTICO 2

Resolver los siguientes ejercicios con tablas de frecuencia datos no agrupados

1. Se le pidió a un grupo de personas que marque la imagen de su bebida preferida, y los resultados fueron:



Con los resultados obtenidos, elaborar una tabla de frecuencias.

2. Elaborar una tabla de frecuencias a partir de las temperaturas máximas registradas en el mes de agosto en la ciudad de Bogotá:

Temperaturas:

17	18	15	16	19
20	16	18	17	18
19	17	15	16	19
16	20	18	17	18
20	15	19	18	20
18	16	17	15	19
19				

Elabore una tabla de frecuencias, agregando la frecuencia porcentual y la frecuencia porcentual acumulada.

Ejercicio nº 3.-

Al preguntar a 20 individuos por el número de personas que viven en su casa, hemos obtenido las siguientes respuestas:

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

a) Elabora una tabla de frecuencias.

Ejercicio nº 4-

Al preguntar a 20 individuos por el número de personas que viven en su casa, hemos obtenido las siguientes respuestas:

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

a) Elabora una tabla de frecuencias.

Ejercicio nº 5.-

En una empresa de telefonía están interesados en saber cuál es el número de aparatos telefónicos (incluidos teléfonos móviles) que se tiene en las viviendas. Se hace una encuesta y, hasta ahora, han recibido las siguientes respuestas:

2	2	1	2	3	4	3	2	4	3
4	3	3	1	2	3	2	3	2	3

a) Elabora una tabla de frecuencias.

Ejercicio nº 6.-

Hemos preguntado a 20 personas por el número medio de días que practican deporte a la semana y hemos obtenido las siguientes respuestas:

3	3	2	1	3	6	1	0	2	6
7	3	2	3	4	3	5	3	2	6

a) Haz una tabla de frecuencias.

Ejercicio nº 7.-

Hemos lanzado un dado 20 veces y hemos ido anotando los resultados que obteníamos:

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

a) Ordena estos datos en una tabla de frecuencias

Ejercicio Nº 8

Una fábrica de producto de limpieza ha considerado aumentar o disminuir su producción para ello se le ha pedido a usted que haga un análisis de las ventas por mes que se realizó durante todo el año, obteniéndose los siguientes resultados:

Mes	Cantidad de productos vendidos
Enero	2500
Febrero	3000
Marzo	3200
Abril	1500
Mayo	2800
Junio	4300
Julio	1200
Agosto	5000
Septiembre	2500
Octubre	1700
Noviembre	1200
Diciembre	3200
Total	32100

mer lugar usted deberá calcular la frecuencia acumulada y las frecuencias relativas.

