



Institución Educativa  
JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

**PLAN DE APOYO III PERIODO**

**ASIGNATURA:  
ESTADÍSTICA**

**GRADO 8°1**

**PERÍODO III**

**DOCENTE CARLOS MARIO FLÓREZ PEREIRA**

1. Construye una tabla de frecuencias que recoja adecuadamente esta información.

3) Investigados los precios por habitación de 50 hoteles de una ciudad se han obtenido los siguientes resultados

700	300	500	400	500	700	400	750	800	500
500	750	300	700	1000	1500	500	750	1200	800
400	500	300	500	1000	300	400	500	700	500
300	400	700	400	700	500	400	700	1000	750
700	800	750	700	750	800	700	700	1200	800

Determinése:

- a) Porcentaje de hoteles con un precio superior a 750.
- b) Cuántos hoteles tienen un precio mayor o igual que 500 pero menor o igual a 1000.
- c) Representar gráficamente dichas distribuciones.

4) El gobierno desea saber si el número medio de hijos por familia ha descendido respecto a la década anterior. Para ello ha encuestado a 50 familias respecto al número de hijos y ha obtenido los siguientes datos:

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

- a) Construye la tabla de frecuencias a partir de estos datos.
- b) ¿Cuántas familias tienen exactamente tres hijos?
- c) ¿Qué porcentaje de familias tienen exactamente 3 hijos?
- d) ¿Qué porcentaje de las familias de la muestra tienen más de dos hijos? ¿Y menos de 3?
- e) Construye el gráfico que consideres más adecuado con las frecuencias no acumuladas
- f) Construye el gráfico que consideres más adecuado con las frecuencias acumuladas.

**NOTA: EL TRABAJO DEBE DE SER SUSTENTADO**