

DOCENTE: VIRGILIO QUISPE DELGADO

- 1) Se tiene una distribución de frecuencias con 4 intervalos de amplitud constante para 50 datos:

li	fi	hi	Hi
[- 4 >		0,08	
[- 6 >			0,40
[>	12		
[- 10 >		0,36	

Se pide completar la tabla de frecuencias.

- 2) Hallar las frecuencias que faltan en el siguiente cuadro de frecuencias:

li	fi	hi	Hi
[- 25 >		0,15	
[- >		0,25	
[- 45 >			0,90
[45 - >			
	60		

- 3) En setiembre del 2016 la oficina de recursos humanos recolectó los siguientes datos, referentes al número de hijos por familia, en una muestra de 40 familias:

6	12	4	10	11	15	9	13	8	11
9	9	8	10	12	11	10	9	8	5
12	10	12	8	9	11	12	8	7	10
11	12	9	7	8	8	9	10	13	15

- a) Ordenar los datos , agrupándolos en un cuadro de frecuencias.
b) Interpretar los valores de las frecuencias absolutas y relativas.

- 4) Un grupo de jóvenes de la Universidad AA, de la Carrera de Educacion, visitaron una UGEL, en la Provincia de BB, y se interesaron por el nivel de ingresos de sus trabajadores. Una muestra de 35 trabajadores arrojó los siguientes resultados en soles (mensual):

1350	860	750	1160	1150	1320	920	700	850	1200
2150	1200	1300	960	760	1450	1090	890	760	1300
2000	1500	990	970	760	1450	1350	1600	980	1100
2100	900	800	700	1230					

- a) Ordenar la información agrupando los datos en un cuadro completo de frecuencias.
b) Efectuar el análisis del cuadro.