

6.6 EJERCICIOS PROPUESTOS

6.6.1 A partir de la siguiente tabla de frecuencia calcular:

Nc	Lm	Ls	f	F	h	H
1	[12	15)	13	13	26,00%	26,00%
2	[15	18)	11	24	22,00%	48,00%
3	[18	21)	9	33	18,00%	66,00%
4	[21	24)	7	40	14,00%	80,00%
5	[24	27)	6	46	12,00%	92,00%
6	[27	30]	4	50	8,00%	100,00%
TOTAL			50		100,00%	

- Percentil 15
- Percentil 35
- Percentil 40
- Percentil 85
- Decil 2
- Decil 6
- Decil 8
- Cuartil 1
- Cuartil 2
- Cuartil 3

6.6.2 A partir de la siguiente tabla de frecuencia calcular:

Nc	Lm	Ls	f
1	15.50	21.81	30
2	21.81	28.11	35
3	28.11	34.41	20
4	34.41	40.71	5
5	40.71	47.01	10
TOTAL			100

- Mediana
- Percentil 33
- Decil 7
- Cuartil 3

6.6.3 Calcular la el percentil 17 y 47 a la tabla de frecuencia mostrada en el ejercicios 5.5.2.

6.6.4 Calcular todos los deciles a partir de los siguientes datos:

10	15	21	20	23	5	14	15
33	21	29	19	5	14	25	25
30	15	1	26	32	22	30	15
28	27	14	16	21	22	39	34

6.6.5 La siguiente tabla muestra la distribución de frecuencia sobre los ingresos de los trabajadores de un cargo en particular de varias empresas del sector manufacturero (cifras dadas en miles de pesos).

Nc	Lm	Ls	f
1	[452	460)	37
2	[460	468)	23
3	[468	476)	13
4	[476	482)	8
5	[482	490)	7
6	[490	498]	2
TOTAL			90

- ¿Cuántas personas ganan menor de \$ 470.000?
- ¿Cuántas personas ganan menos de \$ 482.000?
- ¿Cuántas personas ganan más de \$ 460.000?

6.6.6 Calcule y grafique el percentil 60 a partir del siguiente gráfico de ojiva (dado en el **ejercicio 4.4.6**):

OJIVA

