

Calcular e interpretar el promedio para cada caso.

1. En un examen de base de datos las notas fueron 7, 7, 7, 8, 9, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 11, 11, 12, 12, 14.

NOTAS	Frecuencia Absoluta	Marca de Clase	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa Porcentual	Frecuencia Relativa Acumulada	Frecuencia Porcentual Acumulada
[7-9)	4	8	$4/16 = 0,25$	4	25	0,25	25
[9-11)	5	10	$5/16 = 0,31$	9	31	0,56	56
[11-13)	6	12	$6/16 = 0,38$	15	38	0,94	94
[13-15)	1	14	$1/16 = 0,06$	16	6	1	100
TOTAL	16		1	16	100	1	100

2. Un investigador desea determinar cómo varían las estaturas de las obreras de una empresa y toma una muestra de 50 mujeres para registrar luego sus estaturas en pulgadas. Los datos obtenidos fueron los siguientes:

ESTATURAS	f_i	X_i	h_i	F_i	$h_i\%$	H_i	$H_i\%$
[53-56)	2	54,5	0,04	2	4	0,04	4
[56-59)	5	57,5	0,1	7	10	0,14	14
[59-62)	9	60,5	0,18	16	18	0,32	32
[62-65)	15	63,5	0,3	31	30	0,62	62**
[65-68)	12	66,5	0,24	43	24*	0,86	86
[68-71)	5	69,5	0,1	48	10	0,96	96
[71-74)	2	72,5	0,04	50	4	1	100
TOTAL	50		1	50	100	1	100

3. La siguiente tabla representa la edad de los empleados que trabajan en cierta empresa:

Edad	f_i	X_i	h_i	F_i	$h_i\%$	H_i	$H_i\%$
[22-26)	12	24	0,1	12	10	0,1	10
[26-30)	29	28	0,24	41	24	0,34	34
[30-34)	27	32	0,23	68	23	0,57	57
[34-38)	19	36	0,16	87	16	0,73	73
[38-42)	16	40	0,13	103	13	0,86	86
[42-46)	10	44	0,08	113	8	0,94	94
[46-50)	7	48	0,06	120	6	1	100
TOTAL	120		1	120	100	1	100