



INSTRUCCIONES DE ACTIVIDAD FORMATIVA

Con base en las lecturas asignadas y lo visto en clase, desarrolle los siguientes ejercicios e indique la respuesta correcta en cada espacio en blanco:

Ejercicio #1

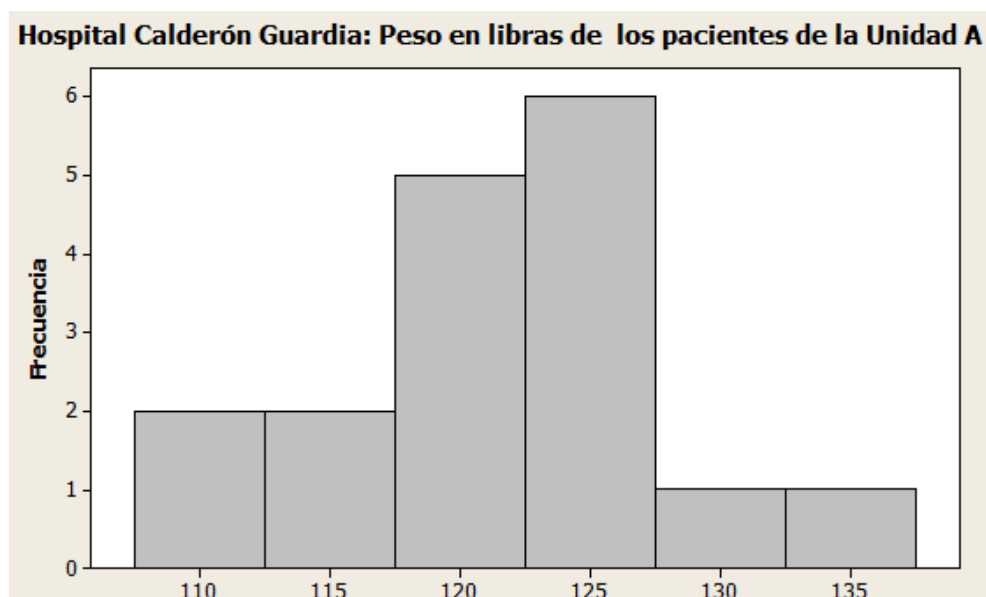
Una empresa que realiza estudios acerca de la población de una determinada provincia, desea determinar cuántos hijos tienen las familias que habitan la zona. Para esto, toma una muestra de: _____ familias obteniendo los siguientes resultados:

Complete la tabla como corresponde:

Cantidad de hijos	Fi	Fr
1	8	<u>0.2</u>
2	12	0.30
3	<u>18</u>	0.45
4	<u>2</u>	<u>0.05</u>
Total	40	1

Ejercicio #2

Observe el siguiente histograma



Con respecto al histograma, se puede afirmar que:

- (*) Hay 4 pacientes que pesan menos de 115 lb.
- () 4 pacientes tienen un peso promedio de 125 lb.
- () 4 pacientes pesan menos de 117.5 lb.
- () En total se vieron 12 pacientes.

Además, se puede afirmar que la cantidad de pacientes que se tomaron para la muestra fue de: 17.

El porcentaje de pacientes que pesan alrededor de 130 libras es de: 0.05 %

Ejercicio #3

Complete la siguiente tabla de distribución de frecuencias, la cual muestra las calificaciones obtenidas por un grupo de 50 estudiantes:

Li	Ls	Fi	Fr	Fi↓	Fr↓	Fi↑	Fr↑
50	55	6	12%	<u>6</u>	12%	50	100%
55	60	<u>7</u>	14%	13	26%	44	88%
60	<u>65</u>	3	6%	16	32%	37	<u>74</u>
65	70	10	20%	26	<u>52</u>	34	68%
70	75	15	30%	41	82%	24	48%
75	80	9	18%	50	100%	<u>9</u>	18%
	TOTAL	50	100%				