



**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**

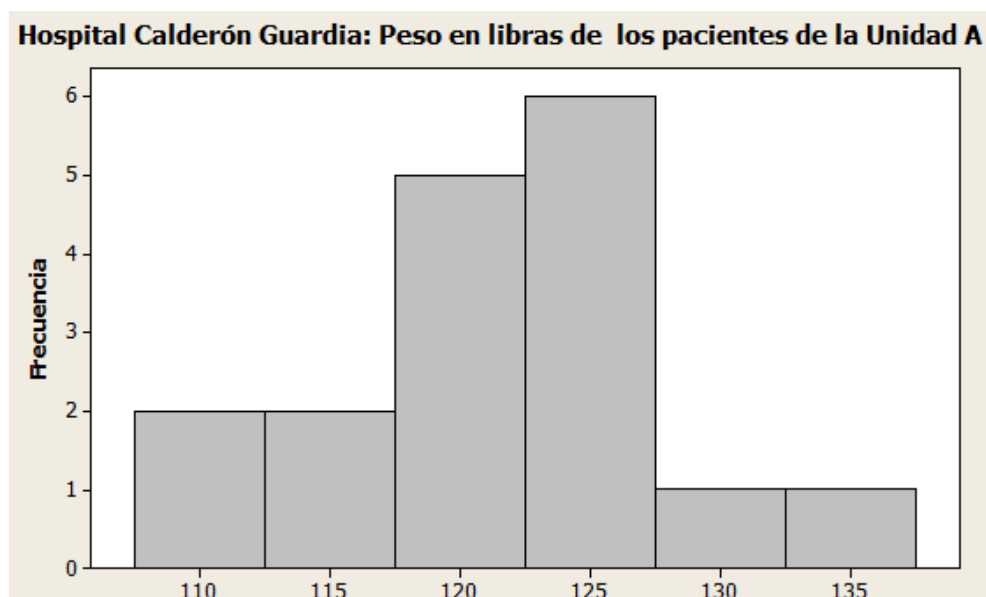
Una empresa que realiza estudios acerca de la población de una determinada provincia, desea determinar cuántos hijos tienen las familias que habitan la zona. Para esto, toma una muestra de: \_\_\_\_\_ familias obteniendo los siguientes resultados:

Complete la tabla como corresponde:

Cantidad de hijos	Fi	Fr
1	8	_____
2	12	0.30
3	_____	0.45
4	_____	_____
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: \_\_\_\_\_.

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

### **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%	_____	12%	50	100%
55	60	_____	14%	13	26%	44	88%
60	_____	3	6%	16	32%	37	_____
65	70	10	20%	26	_____	34	68%
70	75	15	30%	41	82%	24	48%
75	80	9	18%	50	100%	_____	18%
	TOTAL	50	100%				