

c) ¿Qué porcentaje de muestras aproximadamente tendrán una lectura en inferior 0.1mg de glicina por mg de creatina?, ¿y superior a 0.2mg?

4. En una cierta población de estorninos existen 5000 nidos con crías. La distribución del tamaño de la nidada (número de crías por nido) viene dada por la tabla adjunta:

Tamaño nidada	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Frecuencia	90	230	610	1400	1760	750	130	26	3	1

Construir la tabla de frecuencias. Gráficos correspondientes. ¿Cuál es y qué significa el percentil 75? Dar la mediana y los cuartiles (aproximadamente).

5. Completar los datos que faltan en la siguiente tabla de frecuencias:

x_i	n_i	N_i	f_i	F_i	%	% acum
1	3		0.083			
2	4					
3		12	0.139			
4	6					
5	8	26				
6		34	0.222			
7	2					

Si la tabla refleja el número de días que los productos se conservan en perfecto estado:

- a) Dibujar el gráfico correspondiente. Obtener las medidas descriptivas.
- b) ¿Qué porcentaje de productos se conserva en perfecto estado entre 3 y 5 días?, ¿y más de 5?
- c) ¿Qué defecto destacarías en el anterior estudio?

6. Estudio sobre obesidad: En el siguiente cuadro, se reflejan las observaciones referentes a la medida del pániculo adiposo (mm) en abdomen de 62 chicos y chicas adolescentes.

36 40 38 35 50 44 47 31 43 42 30 34 32 52 58 28 26 42 50 45
49 39 55 52 24 62 52 30 43 42 32 36 36 40 44 35 50 44 47 42 43
53 58 28 26 42 50 45 49 39 55 52 24 62 52 30 43 34 29 39 34 42

Estudiar la variable obesidad: tabla de frecuencias, gráficos y medidas descriptivas en momentos y ordenaciones (mediana y cuartiles).