

NOMBRE: _____

FICHA DE TABLAS DE FRECUENCIA PARA DATOS AGRUPADOS

En una encuesta, realizado a los pobladores respecto ¿Usted qué cantidad de cuyes tiene en su galpón? Respondieron de la siguiente forma.

50 – 30 – 40 – 0 – 54 – 50 – 48 – 75 – 150 – 30 – 53 – 5 – 20 – 20 – 10 – 30 – 200 – 100 – 120 – 0 – 5 – 80 – 25 – 144 – 100 – 15 – 80 – 65 – 200 – 50 – 100 – 20 – 50 – 20 – 60 – 50 – 35 – 100 – 0 – 110 – 40 – 10 – 180 – 170 – 30 – 50 – 100 – 40 – 0 – 160 – 150 – 50 – 22 – 50 – 32 – 125 – 200 – 20 – 100 – 150 – 90 – 20 – 40 – 2 – 18 – 400 – 10 – 200 – 24 – 52 – 22 – 55.

1. Hallamos NÚMERO DE INTERVALOS (K):

$$K = \sqrt{n}; n \text{ población encuestada} \longrightarrow K = \sqrt{\quad}; \longrightarrow K = \boxed{\quad} \xrightarrow{\text{Redondeando a la unidad}} K = \boxed{\quad}$$

¿Cuántas filas tendrá la tabla de frecuencia, incluyendo título y total?

2. Encontramos el RANGO (R):

$$R = \text{dato mayor} - \text{dato menor} \longrightarrow R = \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \longrightarrow R = \boxed{\quad}$$

3. Hallamos la AMPLITUD (A):

$$A = \frac{\text{Rango}}{\text{Número de intervalos}}; \longrightarrow A = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \longrightarrow A = \boxed{\quad} \xrightarrow{\text{Redondeando a la unidad}} A = \boxed{\quad}$$

4. Calculamos los intervalos

Limite inferior	Limite superior
$[\quad ; \quad) - [\quad ; \quad]$	
$- [\quad ; \quad) - [\quad ; \quad]$	

Completa la siguiente tabla de frecuencias

¿Cantidad de cuyes tiene en su galpón?	Marca de clase	(f _i)	(F _i)	(h _i)	(H _i)	H _i (%)
[0 ; 50]	25		33			45,8%
[50 ; 100]		18		0,250	0,708	
[100 ; 150]			61		0,847	
[150 ; 200]	175				0,931	
[200 ; 250]		4	71	0,056		5,6%
[250 ; 300]	275		71			
[300 ; 350]					0,986	
[350;400]		1		0,014	1,00	
TOTAL				1.000		100%