

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO LA ARENA
ACTIVIDAD 5. TALLER GRUPAL INTERVALOS DE CLASES

Nombres: _____ **Fecha:** _____

1. Al encuestar a los estudiantes de un curso se descubre que las estaturas (en cm.) son las indicadas en la siguiente tabla:

131.5	132.6	133.4	133.6	135.1	136.3
136.4	137.5	138.4	138.5	139.4	139.6
140.2	143.2	143.5	144.5	144.6	144.8
144.8	144.9	150.2	150.4	150.4	150.6
151.6	152.4	152.5	153.1	154.2	154.2
154.6	155.1	155.8	155.9	156.3	156.4

- Hallar la tabla o distribución de frecuencia.
- Analizar la información y enunciar las conclusiones del análisis.
- Calcular la media aritmética o promedio.
- Elaborar el histograma.

Solución:

a)

Rango:

$$Rango = X_{\max} - X_{\min} =$$

Número de Intervalos:

$$m = +\sqrt{\quad} =$$

Longitud de cada intervalo:

$$C = \frac{Rango}{m} = \text{---} =$$

La tabla de frecuencias queda de la siguiente manera:

INTERVALOS [a, b)	(f)	(F)	(h _i)	(h _i %)	MARCA DE CLASE (y _i)
TOTAL					

b) Algunas conclusiones o interpretaciones son las siguientes:

c) Media aritmética o promedio:

$$\bar{y} = \frac{\sum f_i y_i}{N} =$$

d) Histograma y polígono de frecuencias.

