



**Alumna: Alma Matías Velásquez**

**Prof: Ing Joel Herrera Ordóñez**

**Trabajo Unidad I. Bioestadística**

**Materia: Bioestadística**

**Licenciatura: Licenciatura en enfermería**

**Grado: Cuarto Cuatrimestre**

**Fecha: 27 de septiembre 2022.**

# Datos

7 8 5 10 9 10 5 12 8 6  
 10 11 6 5 10 11 10 5 9 13  
 8 12 8 8 10 15 7 6 8 8  
 5 6 9 7 14 8 7 5 5 14

c	X	F	Fr	Fr%	F
[5 - 7)	6	11	0.27	27%	11
[7 - 9)	8	12	0.3	30%	23
[9 - 11)	10	9	0.22	22%	32
[11 - 13)	12	4	0.1	10%	36
[13 - 15)	14	3	0.07	7%	39
[15 - 17)	16	1	0.02	2%	40
		40	98	98%	

Rango:

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

$$R = 15 - 5$$

$$R = 10$$

Intervalo:

$$K = 1 + 3.32 \log n$$

$$K = 1 + 3.32 \log 40$$

$$K = 6.32$$

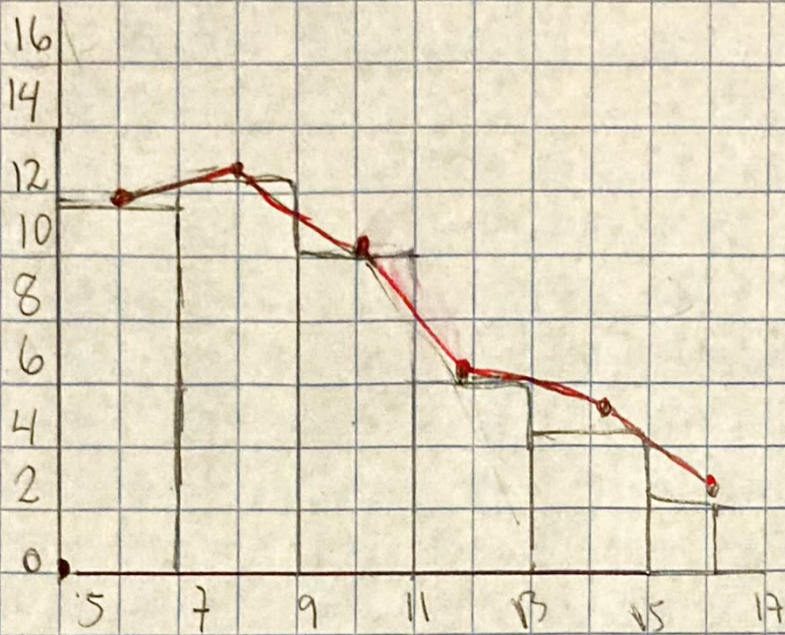
Amplitud:

$$A = R/K$$

$$A = \frac{10}{6}$$

$$A = 1.6$$

## Histograma.



Conclusión: De información obtenida de los 40 pacientes del hospital, como consecuencia de de la admi del anestésico de de:  
98% de pacientes Reaccionó a dicha admnistración