

**Nombre del alumno: Suleyma Sinaí Gutiérrez Pérez.**

**Nombre del profesor: Ing.Magner Joel Herrera.**

**Licenciatura: Enfermería.**

**Materia: Bioestadística.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo:Ejercicios.**

Ensayo del tema:

“Ciencia y Conocimiento”

EJERCICIOS.

Los siguientes datos representan el número de horas de sueño de 40 pacientes de un hospital como consecuencia de la administración de cierto anestésico. Con esos datos construyan una tabla de distribución de frecuencia.

7 8 5 10 9 10 5 12 8 6

10 11 6 5 10 11 10 5 9 6

8 12 8 8 10 15 7 6 8 8

5 6 9 7 14 8 7 5 5 14.

R:  $X_{\max} - X_{\min}$  15-5=10

R: 10 K: intervalo 6 A:  $1.6=2$

$A=R/K= 10/6 =$  1.6 = 2

Pacientes.	X	F	Fr	F
5-7	6	11	0.275	11
7-9	8	12	0.3	23
9-11	10	9	0.225	32
11-13	12	4	0.1	36
13-15	14	3	0.075	39
15-17	16	1	0.025	40
		40	1	

Los siguientes datos corresponden a la edad de 30 pacientes elegidos al azar quienes fueron ingresados al hospital en el transcurso de una semana. Agrupa los datos en intervalos y elabora la tabla de distribución de frecuencia.

15 38 14 13 29 25

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

20 13 16 32 44 39

$$46 - 13 = 33$$

45 46 19 23 24 18

19 20 21 18 25 33

13 18 22 24 27 27

$$R = 33 \quad k = 6 \quad A = 5.5 = 6$$

Edad de pacientes.	X	F	Fr	F
13-19	16	9	0.3	9
19-25	22	9	0.3	18
25-31	28	5	0.166	23
31-37	34	2	0.066	25
37-43	40	2	0.066	27
43-49	46	3	0.1	30
		30	1	