



Mi Universidad

Tabla de frecuencia

NOMBRE DEL ALUMNO: Lizbeth Gómez Ramírez

TEMA: tabla de frecuencia

PARCIAL: 4

MATERIA: Bioestadística

NOMBRE DEL PROFESOR: Magner Joel Herrera Ordoñez

LICENCIATURA: Enfermería

EJERCICIO 1

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 construya una tabla de distribución de frecuencias.

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

Clases	X	F	FR	F
5-7	6	11	0.27	11
7-9	8	12	0.3	23
9-11	10	10	0.25	33
11-13	12	4	0.1	37
13-15	14	2	0.05	39
15-17	16	1	0.02	40

R= 15-5 K=1+3.322 log40 A=R/K = 10/6

R=10 K=6.322 A= 2

K=6

$X = Li + Ls / 2$

$X = 5 + 7 / 2 = 6$

$X = 7 + 9 / 2 = 8$

$X = 9 + 11 / 2 = 10$

$X = 11 + 13 / 2 = 12$

$X = 13 + 15 / 2 = 14$

$X = 15 + 17 / 2 = 16$

EJERCICIO 2

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 frecuencias respectiva.

15 38 14 13 29 25
 20 13 16 32 44 39
 45 46 19 23 24 18
 19 20 21 18 25 33
 13 18 22 24 27 27

Clases	X	F	FR	F
13-19	16	9	0.3	9
19-25	22	9	0.3	18
25-31	28	5	0.1	23
31-37	34	2	0.06	25
37-43	40	2	0.06	27
43-49	46	3	0.1	30

$$R= 46-13 \quad K=1+3.322 \log 30 \quad A=R/K = 33/6$$

$$R=33 \quad K=6 \quad A= 6$$

$$X=Li+Ls/2$$

$$X=13+19/2=16 \quad X=19+25/2=22$$

$$X=25+31/2=28 \quad X=31+37/2=34$$

$$X=37+43/2=40 \quad X=43+49/2=46$$