



Nombre del Alumno: ARACELI LOPEZ PEREZ

Nombre del tema: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Parcial : I

Nombre de la Materia: BIOESTADISTICA

Nombre del profesor: ROSARIO GOMEZ LUJANO

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 4 CUATRIMESTRE

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Que es?

Tiene como objetivo resumir la evidencia encontrada en una investigación de manera sencilla y clara para su interpretación.

Cual es la principal objetivo de la estadística?

El objetivo de la estadística es hallar las regularidades que se encuentran en los fenómenos de masa.

Donde se puede aplicar la estadística descriptiva?

En casi todas las áreas donde se recopilan datos cuantitativos.

Quien es el padre de la estadística?

El profesor alemán Gottfried achenwall.

Cuales son las etapas ?

Recolección, recuento, presentación, síntesis, y finalmente la etapa de análisis.

Cuales son las variables descriptivas

son las características estudiadas en una investigación que pueden tomar diferentes valores.

Los pesos en kilogramos de ocho alumnos de bachillerato son los siguientes: 52, 60, 58, 54, 65, 55 y 76. obtener; media aritmética, mediana, moda, rango, varianza y desviación estándar.

MEDIANA: $X = (52 + 60 + 54 + 72 + 65 + 55 + 76) / 8$

$X = 492 / 8$

$X = 61.1$

MEDIANA: $X = 52 \ 54 \ 55 \ 58 \ 60 \ 65 \ 72 \ 76$

$me = (58 + 60) / 2$

$Me = 118 / 2 = 59$

$Me = 59$

Moda: = ninguno no hay numero que se repita

Rango:

$R = 76 - 52 = 24$

$R = 24$

Varianza

$V: n = 8, x = 61.5$

$V^2 = (52 - 61.5)^2 + (54 - 61.5)^2 + (55 - 61.5)^2 + (60 - 61.4)^2 + (65 - 61.5)^2 + (72 - 61.5)^2 + (76 - 61.5)^2 / 8$

$V^2 = (-9.5)^2 + (-7.5)^2 + (-6.5)^2 + (-3.5)^2 + (-1.5)^2 + (3.5)^2 + (10.5)^2 + (14.5)^2 / 8$

$V^2 = 536 / 8 = 67$

$V = 67.$

Cierta universidad realizo un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplico un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

CI	Frecuencia Absoluta f_i	Frecuencia absoluta acumulada f_i	Frecuencia relativa H_i	Frecuencia relativa acumulada H_i
106	3	3	0.15	0.15
109	5	8	0.25	0.4
112	7	15	0.35	0.75
119	2	17	0.1	0.85
124	3	20	0.15	1
	12		1	