

24-10-21

Mary Denny Cruz Jimenez
Carrera: Bachillerato - Enfermería
Grado 5º semestre

1. ¿Qué es la Estadística?

La Estadística, es una ciencia que obtiene conclusiones a partir de datos numéricos que nos dan información sobre la Realidad en algún aspecto determinado, la ciencia es una Rama de las Matemáticas que utiliza leyes de la Probabilidad para analizar datos que son extraídos como muestra representativa.

2. ¿Qué es medicina?

Palabra que se refiere a los procedimientos y procedimientos que se usan para prevenir, tratar, o aliviar los síntomas de enfermedades o afecciones autorizadas que se usa para los mismos fines.

3. ¿Qué es Varianza?

La noción de Varianza se suele emplear en el ámbito de la estadística, se trata de una palabra impulsada por el matemático y científico inglés Ronald Fisher. Sirve para identificar a la media de los desviaciones cuadráticas de una variable de carácter aleatorio considerando el valor medio de esta.

5. Da dos aplicaciones de la Estadística en su

Carrera:

- 1- Probabilidad
- 1 ciencia social
- 1 ciencias medicas.

24-10-21

Mary Denny Cruz Jimenez

5º Semestr.
Bachillerato - Enfermería

~~27~~ 40 44 35 34 21
 35 40 35 44 44 55
 40 35 44 35 35 78
 78 44 44 27 44 50
 35 35 50 50 50 27
 44 40 44 35 40 50

media - $\bar{X} = \frac{\sum fx_i}{n}$

mediana = Me

moda: = Mo

Derivacion Estandar. = s
 Varianza = $s^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$

$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{N} = \frac{1514}{36}$

$\bar{x} = 42.05$

$Mo = 44$

~~35, 44~~

$s^2 = 11.250474$

$s = 3.354$

24-10-21

Profesor: Jorge Enrique Albares Aguilar
 Carrera = Bachillerato Técnico en Enfermería
 Materia: Estadística

X	f _i	F _i	f _r	F _r	%	F _i · x	X · x	x - \bar{x}	(x - \bar{x}) ²	(x - \bar{x}) ³
27	4	4	0.111	0.111	11.1	108	-5.05	226	906.0	
28	0	4								
29	0	4								
30	0	4								
31	0	4								
32	0	4								
33	0	4								
34	1	5	0.027	0.136	13.08	34	-8.05	64.8	64.8	
35	9	14	0.25	0.388	38.5	315	-7.05	49.7	447.3	
36	0	14								
37	0	14								
38	0	14								
39	0	14								
40	5	19	0.138	0.526	52.6	200	-2.05	420	21.01	
41	0	19								
42	0	19								
43		19								
44	9	28	0.25	0.776	77.6	396	1.95	380	34.22	
45	0	28								
46	0	28								
47	0	28								
48	0	28								
49	0	28								
50	5	33	0.138	0.914	91.4	250	7.95	68.20	316.01	
55	1	34	0.027	0.941	94.1	55	12.95	156.60	156.60	202.25
78	2	36	0.055	0.976	99.6	156	35.95	202.25	322	409
total	36					1514			405017.077	