



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del tema: ensayo de la inmunización del niño

Parcial: 5°

Nombre de la Materia: probabilidad y estadística.

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano.

Nombre de la Licenciatura: Tec. En enfermería

Cuatrimestre

Representación tabular y gráfica

distribución de frecuencias

son tablas en que se dispone las modalidades de la variable por filas. En las columnas se dispone el número de ocurrencias por cada valor, porcentajes

Frecuencia absoluta

Frecuencia absoluta es el número de veces que se repite un resultado en el conjunto de todos los observados. Frecuencia relativa es la proporción de cada frecuencia absoluta, es decir, el número de veces que se produce ese resultado (frecuencia absoluta) dividido por el número total de datos observados

Grafica de barras

Una gráfica de barras tiene barras rectangulares con longitudes proporcionales a los valores que representan, las gráficas de barras se utilizan para comparar dos o más valores. Las barras pueden ser horizontales o verticales.

Circular

Los gráficos circulares se dividen en sectores; cada uno muestra el tamaño de un fragmento de información relacionado, los gráficos circulares suelen utilizarse para mostrar tamaños relativos de partes de un todo.

Polígonos de frecuencia

Una clase de gráfico que se crea a partir de un histograma de frecuencia, estos histogramas emplean columnas verticales para reflejar frecuencias: el polígono de frecuencia es realizado uniendo los puntos de mayor altura de estas columnas.

Histogramas

Es una representación gráfica de una variable en forma de barras, teniendo en cuenta que la superficie de cada barra es proporcional a la frecuencia de los valores representados, un histograma nos permite ver cómo se distribuyen los valores de la variable en estudio.

Ailyn Yamile Antonio Gómez

Se aplica un examen de matemáticas a 50 alumnos de secundaria y se obtuvieron las siguientes calificaciones.

8 6 7 8 7 9 8 8 9 10 6 7 8
 7 7 8 9 10 9 8 8 9 7 8
 5 5 6 8 9 10 9 7 8 6 6 9
 10 5 5 6 7 8 9 10 10 9 8 7

Construye una distribución de frecuencia que muestre frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada,

Con la distribución de frecuencia elabora una grafica de barras.

5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 10 10 10 10 10

calificaciones frecuencia f_a f_r $f_r\%$ f_{ra}

5	3	3	.14	14%	.14
6	5	12	.1	10%	.24
7	11	23	.22	22%	.46
8	12	35	.24	24%	.7
9	9	44	.18	18%	.88
10	6	50	.12	12%	1
	50				

