



## **Generalidades de Estadística.**

*Nombre del Alumno: Iris jhaqueline Gordillo Morales.*

*Nombre del tema: Mapa conceptual, Unidad I.*

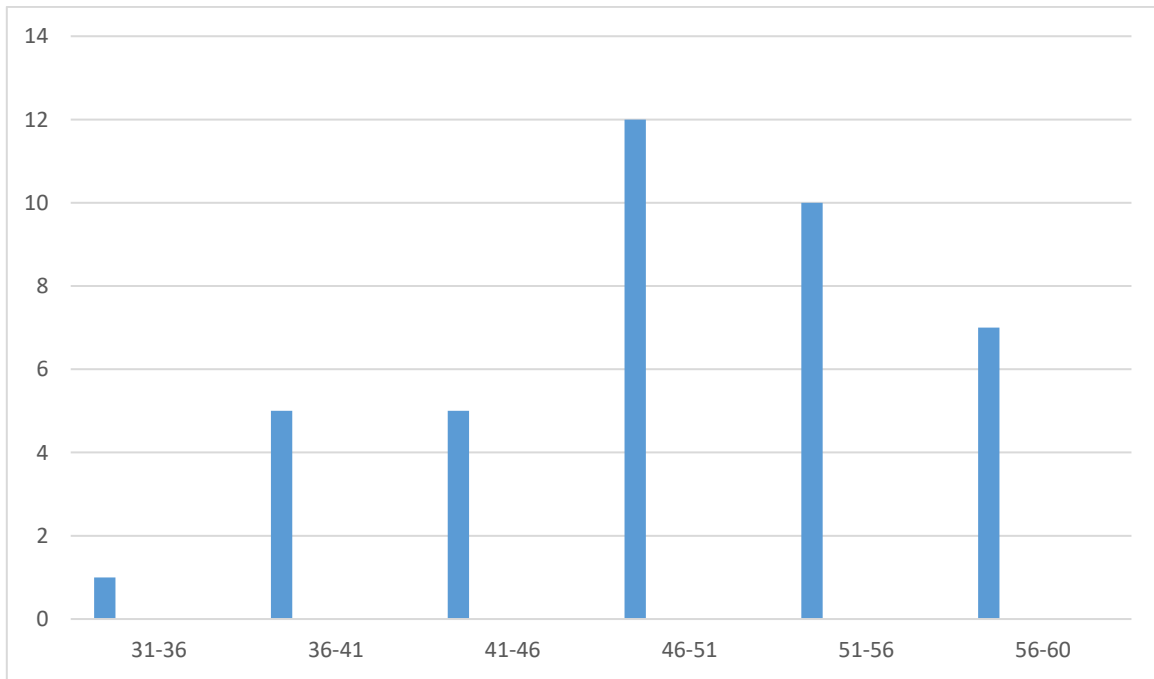
*Parcial: Primer parcial.*

*Nombre de la Materia: Estadística.*

*Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez.*

*Nombre de la Licenciatura: Contaduría pública y finanzas.*

*Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre.*



clases	f	x	fr	Fr%	F
31 – 36	1	33.5	0.025	2.5%	2.5
36 – 41	5	38.5	0.125	12.5%	15
41 – 46	5	43.5	0.125	12.5%	27.5
46 – 51	12	48.5	0.3	30%	57.5
51 – 56	10	53.5	0.25	25%	82.5
56 - 60	7	58	0.175	17.5%	100
	40		1		

## Actividad 1

¿Qué es la estadística descriptiva?

Representa un grupo de datos utilizando métodos numéricos, gráficas que resuman y representan la información contenida en ellas. Se pueden definir como aquel método que contiene la recolección, organización, representación y resumen de una serie de datos.

¿Qué es una muestra?

Es un subconjunto de la población, seleccionada de tal forma que sea representativa de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunos de la población que sirve representarla.

¿Qué es un parámetro?

Son cualquier característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada, los mismos suelen representarse con letras griegas.

¿Qué es una clase o intervalo de clase?

Son divisiones o categorías en la cual se agrupan un conjunto de datos ordenados con características comunes.



¿Que es la marca de clase?

Es el valor de los datos que se ubican en la posición con lo de clase y representa todos los demás valores de esa clase.

¿Que es la frecuencia de clase?

Se le denomina frecuencia absoluta y se le designa con las letras fr. Es el número total de valores de las variables que se encuentran presentes en una clase determinada, de una distribución de frecuencia de clase.

¿Que representa como  $S^2$ ?

La medida de dispersión más utilizadas en las investigaciones por ser la más estable de todas. Ya que para su cálculo se utilizo todos los desvios con respecto a la medida, media aritmetico de las observaciones.

¿Que representa la desviación típica y con que letra se simboliza? Se utiliza en la investigación por ser la más estable de todos se le designa con letra "S".

¿Cuál es la diferencia entre mediana y moda?  
La moda es una medida de posición que indica la magnitud del valor que se presenta con más frecuencia en una serie de datos.

La Mediana es una medida de posición que divide a la serie de valores en dos partes iguales.

¿Que es la media aritmetica?  
Es el valor obtenido al sumar todos los datos y dividir el resultado entre el número total de datos.

¿Que es una variable cuantitativa, menciona ejemplos? Son aquellas características de un objeto o individuos que se pueden escribir en números. Algunos ejemplos, son la edad, ingreso, pesos etc.

¿Que es una variable cualitativa, menciona ejemplos? Son características de un individuo o objeto que se pueden expresar con palabras. Algunos ejemplos son: Color de ojos, color de cabello, el genero, o la marca de un producto.