



# **Mi Universidad**

## **cuadro sinóptico.**

*Nombre del Alumno: Emma Yareni Montejo García.*

*Nombre del tema: principio de pascal.*

*Segundo parcial.*

*Nombre de la Materia: física.*

*Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano.*

*Tec. Enfermería.*

*Quinto semestre.*

## Representación tabular y gráfica

### distribución de frecuencias

Las distribuciones 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, etc

### frecuencia absoluta

La frecuencia absoluta es muy utilizada en estadística descriptiva y es útil para saber acerca de las características de una población y/o muestra.

### relativa

La frecuencia relativa es una medida estadística que se calcula como el cociente de la frecuencia absoluta de algún valor de la población/muestra ( $f_i$ ) entre el total de valores que componen la población/muestra ( $N$ ).

### acumulada

La frecuencia acumulada es el resultado de sumar sucesivamente las frecuencias absolutas o relativas, desde el menor al mayor de sus valores.

### grafica de barras

Un gráfico de barras es una forma de resumir un conjunto de datos por categorías. Muestra los datos usando varias barras de la misma anchura, cada una de las cuales representa una categoría concreta. La altura de cada barra es proporcional a una agregación específica (por ejemplo, la suma de los valores de la categoría que representa).

### circular

es una representación en una dimensión utilizada para percibir de una forma más rápida el peso o la proporción de las categorías sobre la frecuencia total.

### polígonos de frecuencia

se forma uniendo los extremos de las barras de un diagrama de barras mediante segmentos. También se puede realizar trazando los puntos que representan las frecuencias y uniéndolos mediante segmentos.

### histogramas

es la representación gráfica en forma de barras, que simboliza la distribución de un conjunto de datos. Sirven para obtener una "primera vista" general, o panorama, de la distribución de la población, o de la muestra, respecto a una característica, cuantitativa y continua



$$V_B = \frac{V}{t}$$

$$G = AV$$

$$G_{\text{asto}} = \frac{m^3}{s}$$

$$A = \frac{G}{V}$$

$$A = \frac{0.052 \text{ m}^3/\text{s}}{1.3 \text{ m/s}}$$

$$A = 0.04 \text{ m}^2$$