



## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Norma Valeria Rodríguez Galindo.*

*Nombre del tema: Histograma*

*Parcial: 2ª unidad.*

*Nombre de la Materia: Control y calidad*

*Nombre del profesor: Alejandro Aguilar*

*Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios.*

*Cuatrimestre: 7to cuatrimestre.*

# HISTOGRAMA

## ¿Qué son?

Esta Son representaciones en donde mostramos la cantidad de veces en la que son repetitivas todos los desenlaces a la hora de que nosotros empleamos alguna toma de datos de manera consecutiva

Es una Herramienta nos da una vista de cómo es la cantidad de las tomas de datos a esto le llamaremos Tendencia Central para poder observar cuál será su variabilidad que expresa acorde a la tendencia central.

## El histograma podemos utilizarlo para varias utilidades

Las cuales son:

- Averiguar algunas irregularidades

-Nos ayuda para obtener alguna mejora dentro de la problemática.

Nos muestra la dispersión que se encuentran entre los extremos de indicación.

## Ahora continuación mencionare el proceso para llevar a cabo un buen histograma:

Es necesario  
Así como también

a). -Primeramente, debemos tener toda la información que vas a graficar (40 datos)

b). -Ahora debemos determinar la variación de los datos anteriores, y esto lo podemos hacer haciendo una pequeña sustracción que es: buscar el dato más pequeño y restárselo del dato mayor.

c). - Ya que obtuvimos la variación de los datos, vamos a determinar cuántas barras de frecuencia vas a emplear

d) Obtener la anchura de las barras a emplear de manera individual.

e). -Ahora determinaremos nuestros intervalos que nos servirán como límite para cada una de las respectivas barras.

f). - Hacer una tabla donde colocaremos los datos de menor a mayor para poder realizar el histograma

g). - Ya que determinamos todo lo anterior ahora si podemos proceder a elaborar nuestro histograma este comenzara del dato más pequeño hasta terminar con el dato mayor, con la ayuda de la tabla que elaboramos en el punto anterior.

## Tipos de histogramas

Estos son Diagrama de barras simples. Se utilizan para representar una frecuencia simple o absoluta. ...

Diagrama de barras compuestas. La representación se realiza mediante una tabla de doble entrada (dos variables). ...

Diagrama de barras agrupadas. ...

Polígono de frecuencias. ...

Ojiva porcentual.

## **Bibliografía.**

Antología institucional UDS.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/b14366ef726a58b7070aca37e5ac88f-LC-LAN704.pdf>