



## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Alexa Gabriela Rodríguez Galindo.*

*Nombre del tema: Histograma.*

*Parcial: 2da unidad.*

*Nombre de la Materia: Control total de calidad.*

*Nombre del profesor: Alejandro Aguilar*

*Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategias de negocios*

*Cuatrimestre 7.*

*Fecha: 12 de Octubre de 2024.*

# HISTOGRAMA

Es un gráfico de barras que permite representar la frecuencia de un valor estadístico dentro de un grupo o población de estudio.

## Tendencia Central

Son esquemas que nos muestran a la continuidad de los datos obtenidos de manera ya agrupada y estructurada

## Se usa:

-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.

## Proceso

a). -Primeramente, debemos tener toda la información que vamos a graficar

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.

## Bibliografía

Antología UDS.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/b14366ef726a58b7070aaca37e5ac88f-LC-LAN704.pdf>

<https://concepto.de/histograma/#:~:text=Un%20histograma%20es%20un%20gr%C3%A1fico,resultados%20de%20un%20proceso%20espec%C3%ADfico.>