

Nombre del alumno: Martín De Jesús Aguilar Espinosa

Tema: Histograma

Unidad: 1-2

Asignatura: Control Total De Calidad

Profesor: Ivan Alexis Rivas Albores

Licenciatura: Administración y Estrategia De Negocios

Actividad: Mapa Conceptual

Séptimo Cuatrimestre

16 De Noviembre 2023

**SON**  
Esquemas que nos muestran a la continuidad de los datos obtenidos de manera ya agrupada y estructurada.

**SE UTILIZA**

- Para averiguar irregularidades
- Nos ayuda a obtener alguna mejora dentro de la problemática.
- Nos muestra la dispersión que se encuentra entre los extremos de indicación.

# HISTOGRAMA

**PROCESO**

- Información a graficar
- Variación de los datos anteriores.
- Determinar cuantas barras de frecuencia vas a emplear.
- Obtener la anchura de las barras a emplear

**SON**  
Representaciones en donde mostramos la cantidad de veces que son repetitivas la toma de datos.

# DIAGRAMA DE DISPERSIÓN

permite

ESTUDIAR LAS RELACIONES  
ENTRE DOS CONJUNTOS  
ASOCIADOS DE DATOS QUE  
APARECEN EN PARES.

SE UTILIZA

PARA DESCUBRIR Y MOSTRAR LAS  
RELACIONES ENTRE DOS CONJUNTOS  
ASOCIADOS DE DATOS Y CONFIRMAN  
RELACIONES ANTICIPADAS ENTRE DOS  
CONJUNTOS ASOCIADO DE DATOS.

RELACIONA

CAUSA VS EFECTO  
CAUSA VS OTRA  
UNA CAUSA VS DOS O MAS  
CAUSAS

# ESTRATIFICACIÓN

Es

UNA HERRAMIENTA ESTADÍSTICA DEL CONTROL DE CALIDAD QUE ES APLICABLE A CUALQUIERA DE LAS RESTANTES HERRAMIENTAS DE ISHIKAWA.

Se trata

DE DIVIDIR EL CONJUNTO DE LOS DATOS DISPONIBLES EN SUBCONJUNTOS QUE PUEDEN SER MAS HOMOGÉNEOS.

Nos Permite

COMPARAR LAS CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE LOS DIFERENTES ESTADOS.

# HOJA DE VERIFICACION

## ES

Un impreso con formato de tabla o diagrama, destinado a registrar y compilar datos mediante un método sencillo y sistemático.

## VENTAJAS

- Proporciona datos fáciles de comprender.
- Los datos son obtenidos mediante un proceso simple y eficiente.
- Reflejan rápidamente las tendencias y patrones subyacentes en los datos.

## FALLOS

- Accidentes de trabajo
- Absentismo
- Fallos en equipos y mantenimiento
- Inspección y supervisión de operaciones

# GRÁFICOS DE CONTROL



**ES**

**SE BASA**

**SE APLICA**

UNA HERRAMIENTA UTILIZADA PARA  
DISTINGUIR LAS VARIACIONES  
DEBIDAS A CAUSAS ASIGNABLES

EN LA ESTADÍSTICA  
MATEMÁTICA

A TODO TIPO DE CARACTERÍSTICAS  
MEDIBLES O CONTABLES DE UN  
PROCESO, UN PRODUCTO O  
CUALQUIER SALIDA.

### SE UTILIZA

- Para identificar las posibles causas de un problema específico.
- Es un vínculo para ayudar a los equipos a tener una concepción común de un problema, a complejo



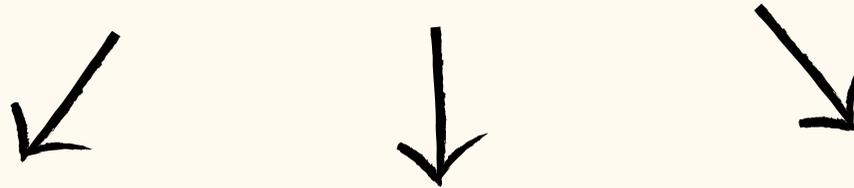
# DIAGRAMA CAUSA-EFECTO



### ES

La representación de varios elementos de un sistema que puede contribuir a un problema

# DIAGRAMA DE PARETO



es

Un sencillo y gráfico método de análisis que permite describir entre las causas mas importantes de un problema y las soluciones.

ventajas

Se centra en los aspectos que tendrán mayor impacto. proporciona una visión sencilla y rápida de la importancia relativa Determina cual es causa dada de un problema

se elabora

- 1.-Seleccionar datos.
- 2.-Agrupar datos.
- 3.-Tabular datos.
- 4.-Dibujar el diagrama de pareto.
- 5.-Representar el grafico de barras

# **BIBLIOGRAFÍA**

**Antología, Control Total De Calidad,  
Unidad 1-2, UDS2023, Paginas, 31-52**