

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



**MATERIA:**

**CONTROL TOTAL DE CALIDAD**

**CATEDRÁTICO:**

**MVZ. ROMAN REYES VASQUEZ CANCINO**

**TRABAJO:**

**SUPER NOTA DE LAS PRINCIPALES DIAGRAMAS DEL  
CONTROL DE CALIDAD**

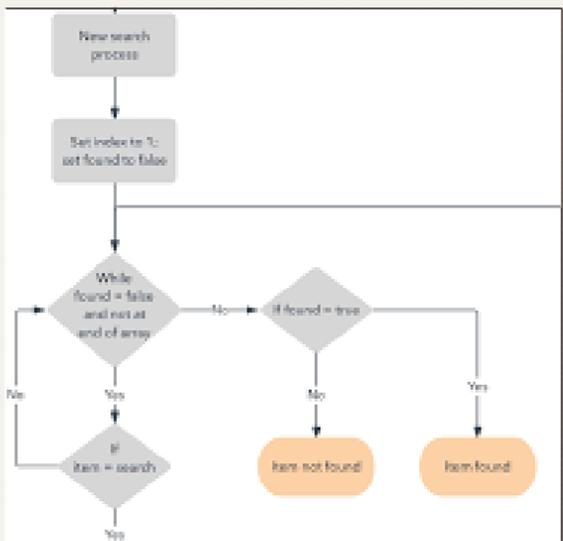
**ALUMNO:**

**DANIEL AMILCAR GARCIA TRINIDAD**

**7 CUATRIMESTRE GRUPO "A"**

**TAPACHULA CHIAPAS, A 12 DE OCTUBRE DEL 2024**

# PRINCIPALES DIAGRAMAS QUE NOS SIRVEN PARA EL CONTROL DE CALIDAD



## DIAGRAMA DE FLUJO

Es una representación gráfica de un proceso que ayuda a identificar actividades sin valor agregado, determinar posibilidades de error, y mejorar el rendimiento.

Ventaja:

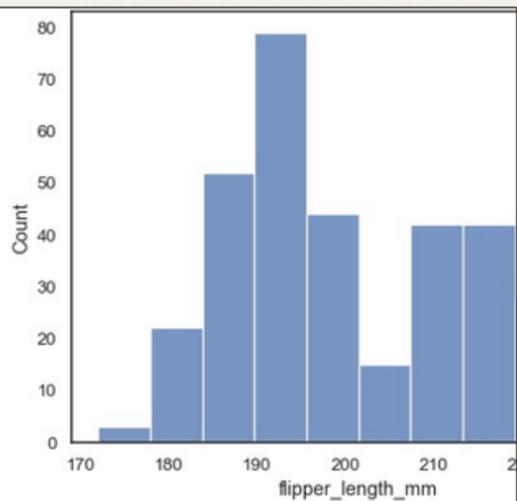
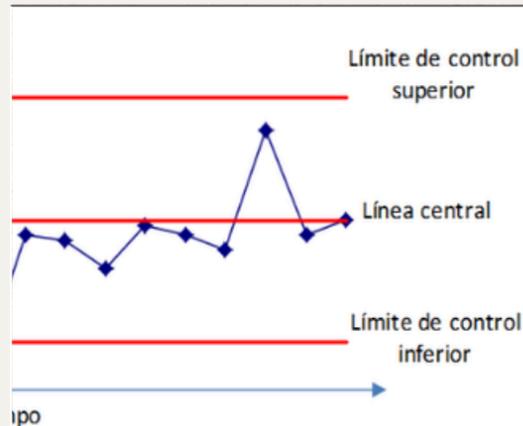
- Representación visual
- Asignación de tareas
- Organización del trabajo
- Identificación de obstáculos
- Guía para codificar

## GRÁFICO DE CONTROL

Permite detectar variaciones anormales en un proceso y tomar medidas correctivas para mantenerlo bajo control. Los gráficos de control se pueden clasificar en por atributos y por variables.

Ventajas:

- Detectar problemas
- Mejorar la productividad
- Reducir costos
- Evaluar la efectividad de cambios



## HISTOGRAMA

Es una presentación de medidas clasificadas y ordenadas en filas y columnas.

Ventajas:

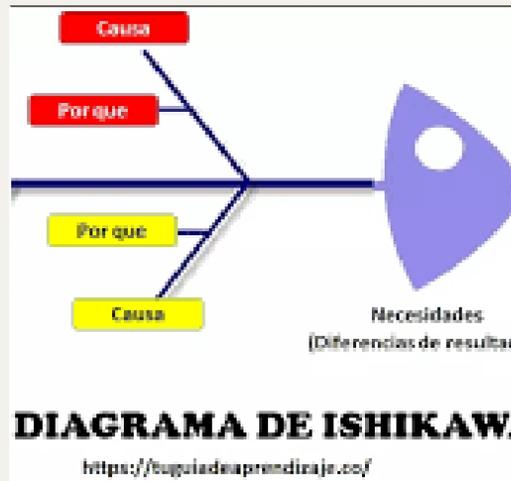
- Son adecuados para visualizar la distribución de datos en un intervalo continuo o en un período de tiempo determinado.
- Son fáciles de construir e interpretar, incluso con la ayuda de herramientas de software o calculadoras.
- Son útiles para mostrar las características generales de distribución de las variables de un conjunto de datos.

## DIAGRAMA DE CAUSA Y EFECTO

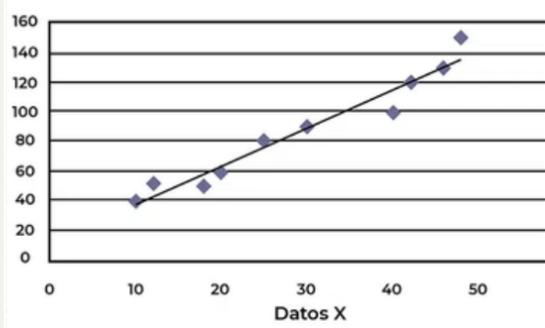
También conocida como Diagrama de Ishikawa o de Espina de Pescado, es una representación gráfica que muestra la relación cualitativa e hipotética de los diversos factores que pueden contribuir a un efecto o fenómeno determinado.

Ventajas:

- Promueve la comunicación
- Identifica áreas de mejora
- Optimiza los procesos
- Facilita el trabajo en equipo
- Ayuda a planificar



## Diagrama de Dispersión



## DIAGRAMA DE DISPERSIÓN

Es una representación gráfica de la relación entre dos variables numéricas: En el eje X se representa la variable independiente. En el eje Y se representa la variable dependiente. Para cada registro, se traza un punto donde las dos variables se intersecan en el gráfico.

Ventajas:

- Muestra la relación entre dos variables.
- Es el mejor método para mostrar un patrón no lineal.
- Se puede determinar el rango de flujo de datos, es decir, el valor máximo y mínimo.
- La observación y la lectura son sencillas.