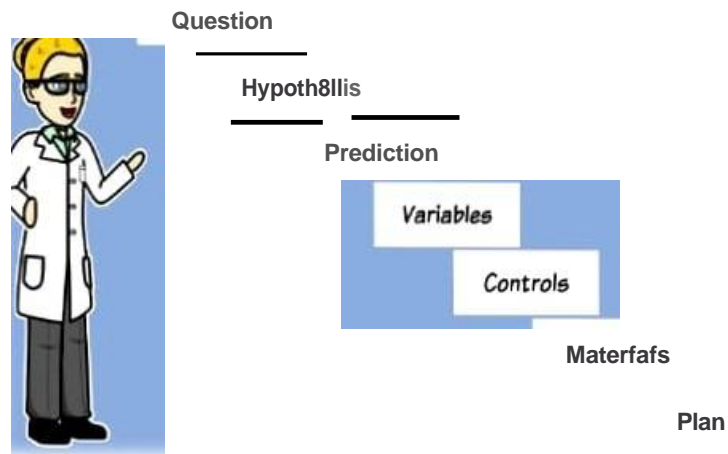


NOMBRE DEL CATEDRATICO {A}: DRA KARLA SOFIA LOPEZ GUTIERREZ

NOMBRE DEL ALUMNO {A}: LUPITA MELAINE TOLEDO ALFARO

MATERIA: DISENO EXPERIMENTAL

GRADO Y GRUPO: 4•0



GRAFICOS DE CONTROL

✓ Utilizan para el control de calidad procesos.

✓ También se conoce diagramas control

(Loren, Rubin)

Diagramas = x, σ, p .



ANALISIS DE PARETO

- ✓ Fuentes problemas
- ✓ Prioridades relativo de sus causas.



DISTRIBUCION DE FRECUENCIA Y REPRESENTACIONES GRAFICAS.

(Floran y Lind)

Agromamiento, datos en categorías.

- ✓ Muestra número observaciones cada categoría.
- Histogramas poligonos de frecuencia, graficas de barra o pie.

DIAGRAMA DE CAUSA DE EFECTO (ESPIÑA DE PESCADO)

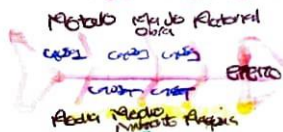
Grafica Arbolitos de un Equipo.

Representan categorizan

Evaluación = resultado (reacción).

(Diagrama de Ishikawa)

HERRAMIENTAS ESTADISTICAS PARA PROCESAMIENTO DE RESULTADOS.



ALABRAS DE DISPERSION

VARIANZA: suma de las desviaciones de la media elevadas al 2. $\sum (x_i - \bar{x})^2$ de n observaciones menos 1.

DESVIACIONES ESTADARES: cantidad promedio en que cada una de las puntuas individuales varía respecto a la media conjunto de puntuas.

MEODAS TENDENCIA CENTRAL

Media = Sumatoria de un conjunto de puntuas dividida por el número total de estos.

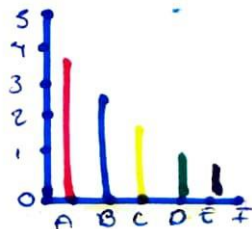
Moda = puntuas o valor mayor frecuencia en una distribución de frec. puntuas

Meda = puntuas o valor 7 ant. 40.

PRUEBAS ESTADISTICAS

PRUEBA 1: DE ESTUDENT Estadístico de prueba que se utiliza cuando puntuas son pequeñas.

PRUEBA 2: Prueba distribución normal, probabilidad puntas flección en prueba a una distribución.



TECNICA DE RECOLECCION DATOS

CARACTERISTICAS

1) ENCUESTA

datos usados, en pesar de que cada vez pierde mayor credibilidad por el sesgo de las personas encuestadas. cuestionario o conjunto preguntas, con el proposito de obtener informacion de las personas.

2) ENTREVISTA

Tecnica orientada a establecer contacto directo con las personas que se consideran fuente de informacion. cuestionario flexible, tiene proposito de tener mas inf. espontanea y abierta.

3) OBSERVACION DIRECTA

Procedimiento para obtener informacion directamente de la fuente de informacion. Se realiza en forma directa y sin intermediarios. El observador registra los hechos tal como ocurren en la realidad. Es una tecnica que requiere de un observador capacitado y objetivo.

4) ANALISIS DE DOCUMENTOS

Procedimiento para obtener informacion a partir de documentos escritos o grabados. Se realiza a traves de la lectura o vision de los documentos. Es una tecnica que requiere de un analista capacitado y objetivo.

5) INTERNET

posibilidades que hoy ofrece, principales medios para recabar informacion.