



Carlos Alberto Hernández Meza

DRA.

Diseño experimental

Grado: 4

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Principales técnicas de Recolección

• Encuesta

• Cuantitativa

→ Conjunto de preguntas para obtener información

• mas utilizados (puede llegar a dos o tres siglos)

• Entrevistas

• Contacto directo con personas

→ flexible
• Información espontánea
• y puede profundizar

• Analisis de documentos

• Se usa en la elaboración de marcos teoricos

• Observación directa

• generaliza en la obtención de h.fo

→ de forma (directa e indirecta)

• Utilizada en el estudio del comportamiento de las personas

• Internet

• Principal medio para recabar información



Analisis de Pareto

- utilizado en estudios de problemas y prioridades relativas de causas
- Evalua causas de problemas de calidad, programa TQM

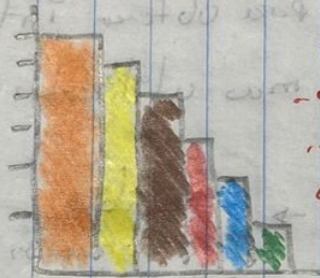
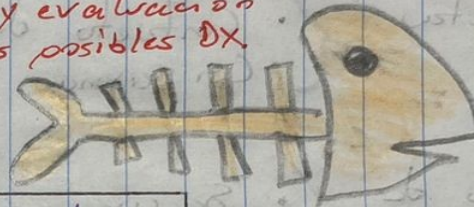


Diagrama de causas-efecto (Espina de pescado)

- son de representación, categorización y evaluación de los posibles DX.

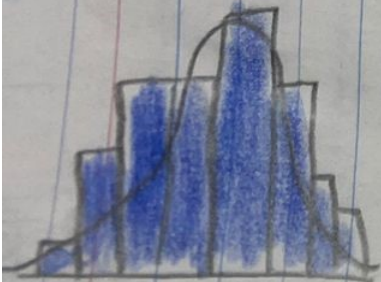


Pruebas estadísticas

- Prueba de student
- Prueba z:

Histograma

Medios graficos representativos para la distribución de la frecuencia



Tipos de herramienta para procesar la información

Gráficos de barra o pie (Pastel)

Forma distinta de representar los datos de una investigación



Poligono de frecuencia

Permite obtener una imagen rapida de datos de una distribución y frecuencia



medidas de tendencia central

- Media
- Mediana
- Moda