



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Diana Rocío Gómez López

Nombre del profesor: Dra. Karla Sofía Gutiérrez

Nombre del tema:

Parcial: segundo

Nombre de la Materia: DISEÑO EXPERIMENTAL

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 4

Grupo: D

24 DE MAYO del 2024

Katia Marlen Espinosa
Sanchez

Diana Rocío Cordero Lopez
4-D ♡

Presentación general
de técnicas

Encuesta

• mas usada
conjunto de preguntas
para obtener informacion

Entrevista

contacto directo con la
persona que tenga la
información

Observación directa

información mediante
procedimientos siste-
maticos y controlados
• audiovisuales

Análisis de documentos

Análisis material
impreso utilizando
dos o mas técnicas
de recolección

Internet

Principal medio
para recabar
información
• fuentes seguras y validas

Análisis de Pareto

- Estudia fuente de problemas y prioridades relativas de sus causas.



Espina de pescado

- Causa y efecto.



Gráficas de control

- Control de calidad de procesos.
- Diagrama X.
- Diagrama R.
- Diagrama P.

Herramientas

Para el

Procesamiento de resultados.

Pruebas estadísticas

- Prueba Z.
 - Z1
 - Z2
 - Z3



- Chi cuadrado.

			100
40	20	10	100
30	20		
20	20		

Distribución de frecuencias y representaciones gráficas

- Histograma
- Polígonos de frecuencia
- Gráficas de barra o pie.



Medidas de dispersión

- Varianza $\sigma^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{N}$
- Desviación estándar.

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{N}}$$

Medidas de tendencia central

- Medio 1298939
- Moda
- Mediana

