

Reporte de diseño.

Nombre del alumno:

Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del profesor:

Dra. Karla Sofia López Gutierrez.

Parcial: 4to. Parcial.

Semestre: 4to. Semestre. 4to. D

Nombre de la Materia:

Diseño experimental.

Método y metodología en la investigación científica.



Método científico.

◦ Conjunto de postulados, reglas y reglas para el estudio y solución de problemas de investigación.

Metodología.

◦ Conjunto de aspectos operativos del proceso investigativo.

Cerda (2000).

→ 3 métodos científicos

* Baconiano.

* Galileano.

* Cartesiano.

Tipos de métodos científicos.

Deductivo.

↓
Toma conclusiones generales para obtener explicaciones particulares.

Analítico.

↓
Consiste en descomponer un objeto de estudio.

Sintético.

↓
Integra los componentes dispersos de un objeto y los estudia en su totalidad.

Cuantitativo.

↓
Se fundamenta en la medición de las características de los fenómenos sociales.

Cualitativo.

↓
Se orienta a profundizar casos específicos y no a generalizar.

Investigación acción participativa (IAP).

○ Fases

◦ Inicial o de contacto con la comunidad.

◦ Intermedia o elaboración del plan de acción.

- Fase de ejecución y evaluación del estudio.
- FIN: Solución correcta del problema.



Investigador.

◦ Debe actuar manteniendo una concepción integral desde una visión interdisciplinaria.



Personas.

◦ Protagonistas de la transformación de su realidad y constructores de su propia vida.

Proceso de investigación científica

Características de las ciencias

Fática.
Se descubren los hechos como son.

Transcende.
Observa, produce explica.

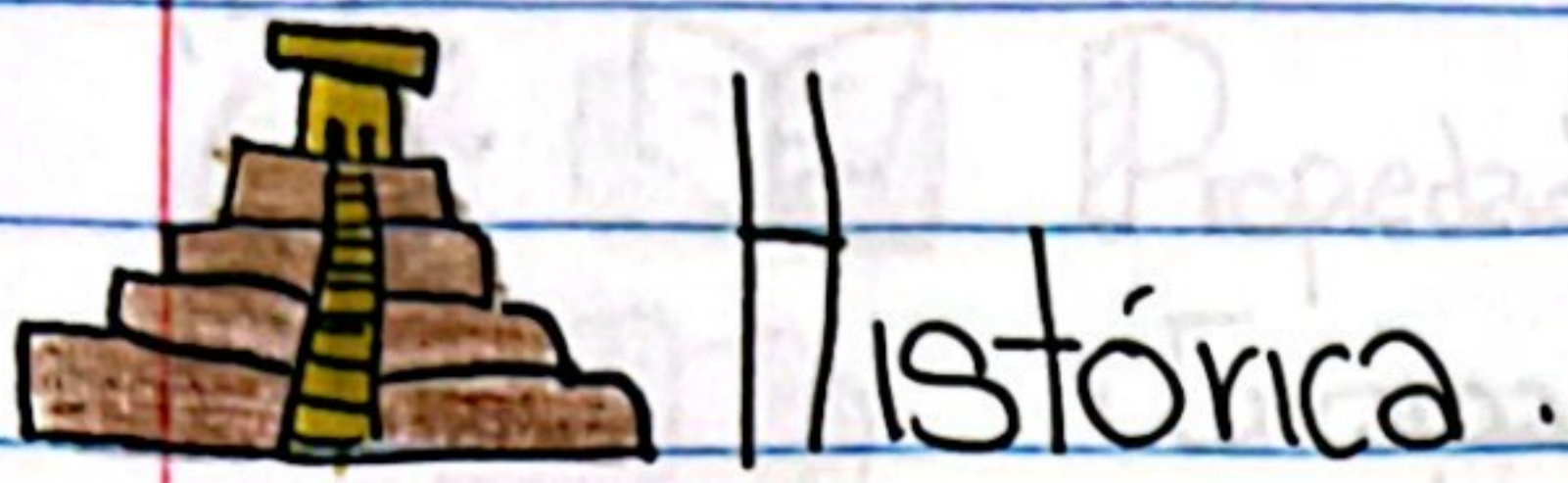
Analítica
Aborda problemas específicos.

Legal.
Busca y se apoya en pautas.

Métodos más usuales

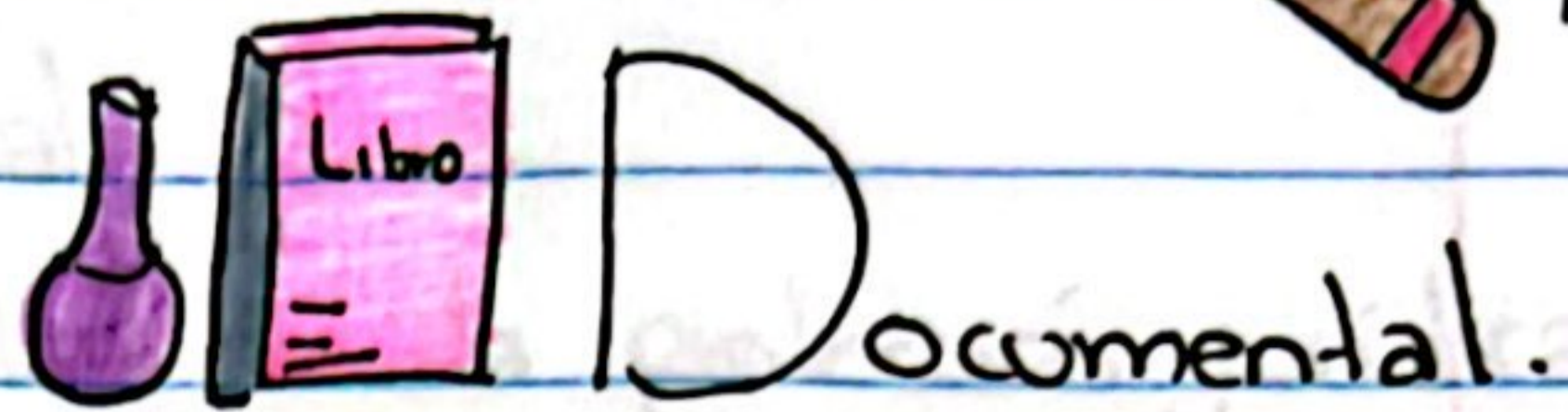
- Roberto Hernández, Carlos Fernández y Pilar Baptista.
"Modelo General."
1. Concebir la idea de la investigación.
 2. Plantear el problema de investigación.
 3. Marco teórico.
 4. Definir tipo de investigación.
 5. Hipótesis.
 6. Diseño de investigación.

Tipos de Investigación



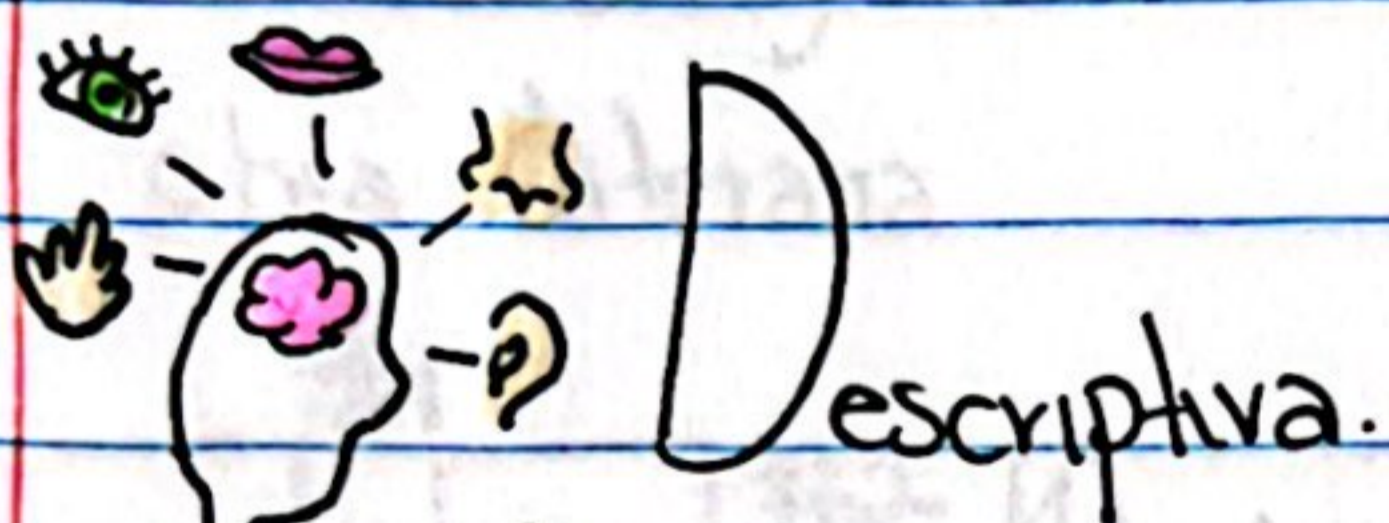
Historica.

Se busca entender el pasado y su relación con el presente y futuro.



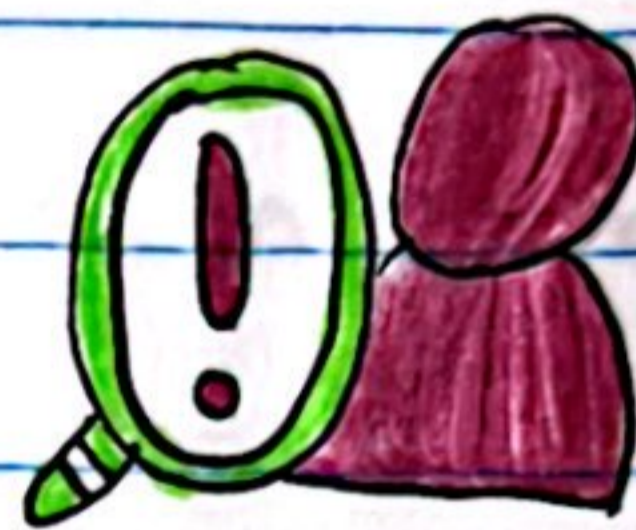
Documental.

Análisis de la información escrita sobre un determinado tema.



Descriptiva.

Características o rasgos de la situación.



Covrelacional.

Examina asociaciones pero no relaciones causales.

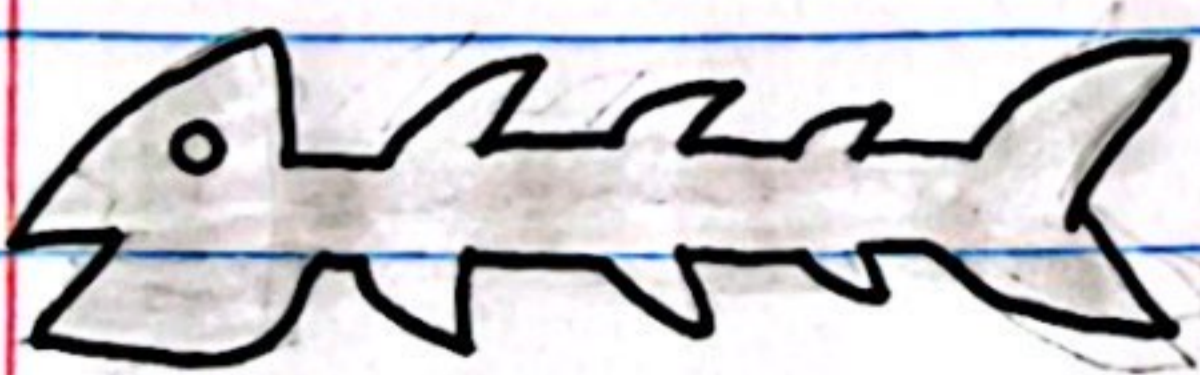


Explicativa o causal.

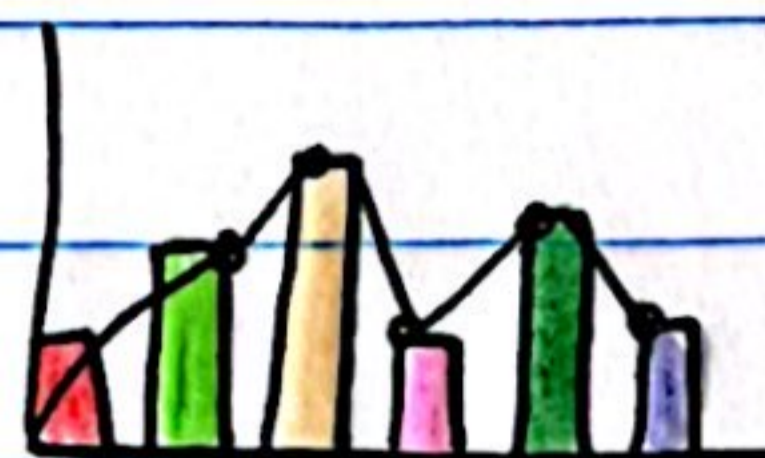


Experimental.

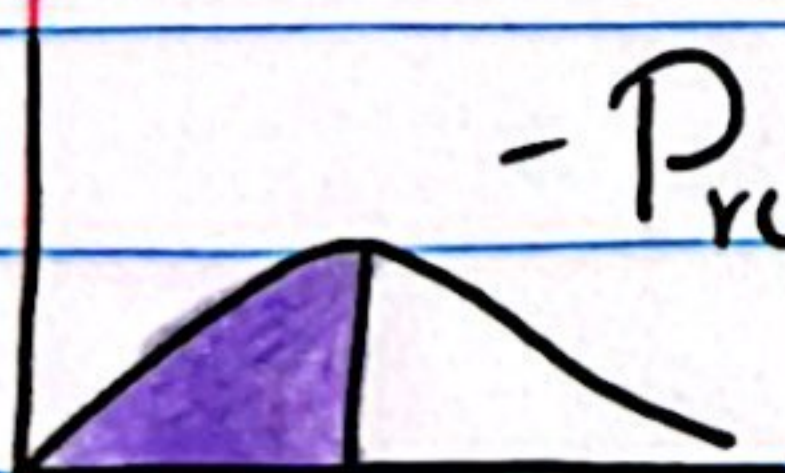
> Herramientas para el procesamiento de resultados. <



Causa y efecto.



Análisis de Pareto.

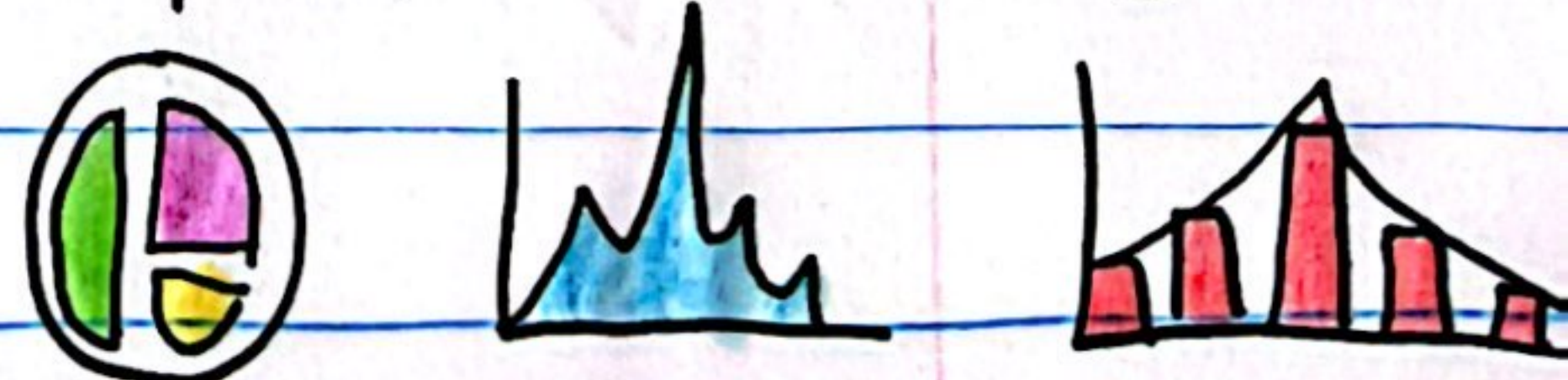


- Pruebas estadísticas.

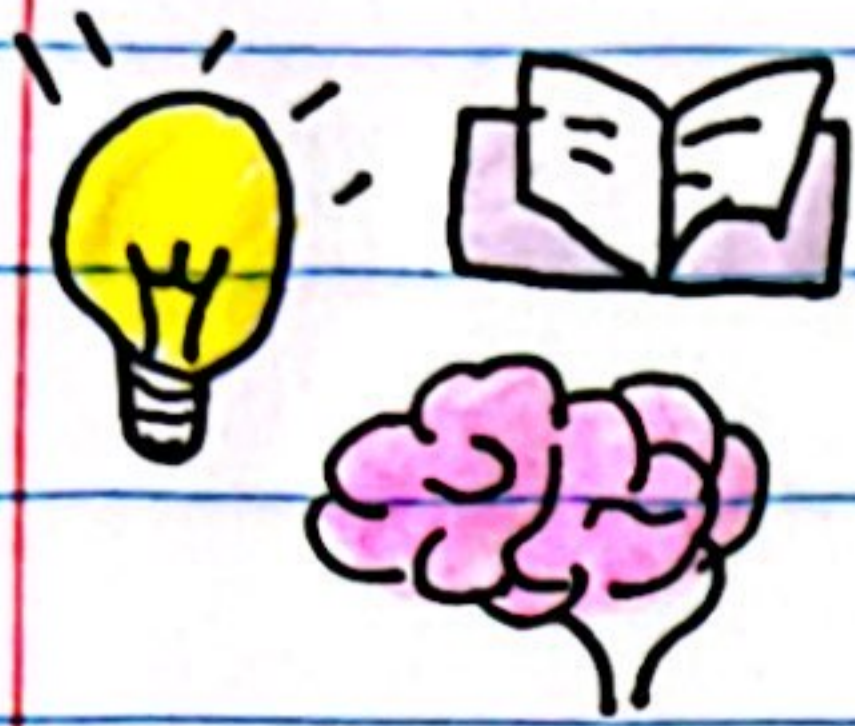
Prueba Z.

- .21
- .22
- .23

- Distribución de frecuencia y representaciones gráficas.



La importancia de citar. ✓

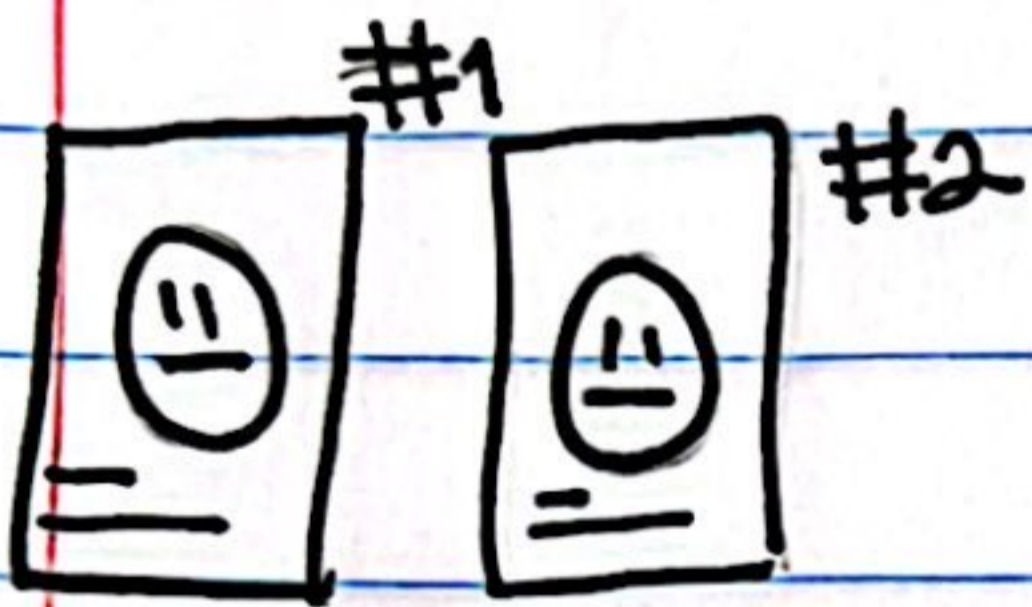


Propiedad intelectual.

- Encargada de velar por la protección jurídica del esfuerzo y trabajo de las personas.

Derechos de autor.

- Protección jurídica que se le da a un creador de una obra literaria.



Autoplagio.

- Se utilizan ideas o textos anteriores de la elaboración propia sin ser debidamente referenciadas y citados en obras nuevas.



Plagio.

- Acto de utilizar o extraer parcial o totalmente una obra, texto, idea, sin dar el debido reconocimiento al autor creador.

