

CARACTERÍSTICAS DE UNA BUENA HIPÓTESIS

Subtítulo



¿Qué es una buena hipótesis?

- **Definición de hipótesis:** Una suposición educada y comprobable sobre un fenómeno.
- En la investigación, la hipótesis es el motor que impulsa nuestros experimentos y análisis. Sin una buena hipótesis, no tenemos un rumbo claro para nuestra investigación."
- El papel crucial de la hipótesis en la investigación científica.

Características de una Buena Hipótesis

- **Claridad y precisión:** Términos definidos y concisos.
- **Comprobabilidad:** Debe ser posible probarla o refutarla a través de la investigación.
- **Relación entre variables:** Establece una conexión clara entre dos o más variables.
- **Factibilidad:** Debe ser posible investigar la hipótesis con los recursos disponibles.
- **Coherencia:** Debe ser consistente con el conocimiento existente

Ejemplo de una Buena Hipótesis

- **Contenido:**
 - **Ejemplo:** "Estudiar más horas se relaciona con obtener mejores calificaciones."
 - **Explicación:** ¿Por qué esta hipótesis cumple con las características?

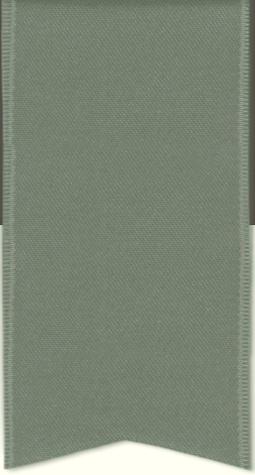


Ejemplo de una Mala Hipótesis

:

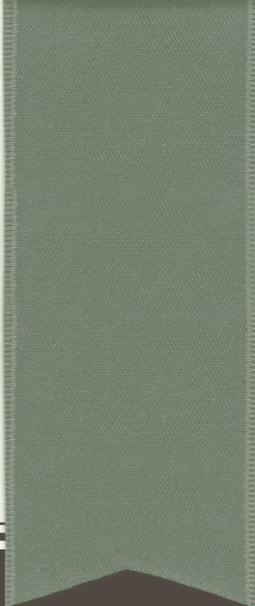
- **Ejemplo:** "La luna está hecha de queso verde porque es brillante."
- **Explicación:** ¿Por qué esta hipótesis no es buena?





LA IMPORTANCIA DE UNA BUENA HIPÓTESIS

- **Guía la investigación:** Proporciona un enfoque claro.
- **Facilita el análisis de datos:** Ayuda a interpretar los resultados.
- **Contribuye al conocimiento:** Puede generar nuevas preguntas e investigaciones.



RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS EN LA INVESTIGACIÓN

- La investigación se basa en datos.
 - La recolección y análisis son pilares fundamentales.
 - Permiten responder preguntas de investigación.
 - Informan la toma de decisiones.
-

Técnicas de Recolección de Datos

- Encuestas (online, telefónicas, presenciales).
- Entrevistas (estructuradas, semiestructuradas, abiertas).
- Observación (participante, no participante).
- Documentos (archivos, registros).
- Experimentos.

Principios de la Recolección de Datos

- Validez: ¿Medimos lo que queremos medir?
- Confiabilidad: ¿Los resultados son consistentes?
- Representatividad: ¿La muestra es representativa de la población?
- Ética: Respeto por los participantes.

Técnicas de Análisis de Datos

- Análisis descriptivo (frecuencias, medidas de tendencia central).
- Análisis inferencial (pruebas de hipótesis, correlación).
- Análisis cualitativo (codificación, categorización).
- Análisis mixto (combinación de métodos cuantitativos y cualitativos).

Herramientas para el Análisis de Datos

- Software estadístico (SPSS, R).
- Hojas de cálculo (Excel).
- Programas de análisis cualitativo (ATLAS.ti, NVivo).

Conclusiones



- La recolección y el análisis de datos son esenciales para la investigación.
- La elección de las técnicas depende de la pregunta de investigación.
- La calidad de los datos es fundamental.
- La comunicación de los resultados es clave para el impacto de la investigación.

