

PROCESO DE INVESTIGACIÓN

“Quien no sabe lo que busca nunca entenderá lo que encuentre” (Claude Bernard, 1865)

I. PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN.

1. TEMÁTICA DE LA INVESTIGACIÓN

2. PROBLEMÁTICA DE LA INVESTIGACIÓN.

A. Finalidad del estudio.

B. Origen del problema o problemas:

a. Lagunas en nuestro conocimiento

b. Datos contradictorios.

c. Fenómenos o hechos sin explicación:

-por ausencia de explicaciones

-por existencia de explicaciones opuestas.

C. Relación del problema con las hipótesis y el diseño del estudio.

D. Implicaciones teóricas del estudio

E. Relación del estudio con trabajos previos

F. Revisión de investigaciones relevantes.

G. Proposiciones teóricas que se comprueban y forma en la que se han derivado

3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN:

A. Formulación explícita de hipótesis.

B. Origen de las hipótesis.

C. Derivación correcta de las hipótesis de la teoría.

D. Existencia de hipótesis contrarias compatibles con la teoría.

E. Variables incorporadas en las hipótesis:

a. Operativización de las mismas.

b. Tipos:

-VI: Variables independientes

-VD: variables dependientes

-VC: variables control

-VNC: variables no controladas, contaminantes, confusas o extrañas.

II. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

1. SUJETOS: FORMA EN LA QUE SE HA REALIZADO LA SELECCIÓN.
2. APARATOS: ADECUACIÓN DE LOS MISMOS.
3. **DISEÑO:**
 - A. Tipo y adecuación del mismo.
 - B. *Elección de los niveles de VI:*
 - a. *Adecuación del nº niveles de VI.*
 - b. *Adecuación de la proximidad de los niveles de VI.*
 - c. *Verificación de la manipulación de VI.*
 - C. *Combinación de los niveles de VI:*
 - a. *Exhaustividad del diseño: evitar diseños incompletos o incompletamente balanceados*
 - D. CONFUSIÓN DE VI.
 - A. EL TRANSCURSO DEL TIEMPO.
 - B. VARIABLES AMBIENTALES.
 - C. VARIABLES SUJETO.
 - D. VARIABLE INVESTIGADOR: MÉTODO DEL DOBLE CIEGO.
 - E. ELECCIÓN DE VD:
 - a. *Validez.*
 - b. *Fiabilidad.*
 - c. *Sensibilidad: efecto de suelo o de techo.*

III. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

1. **NATURALEZA DE LOS DATOS:**
 - A. Representatividad: pérdida de sujetos
 - B. Defectuosos: datos omitidos y puntuaciones extremas.
 - C. Propiedades de la muestra: normalidad de la distribución, variabilidad...
2. ANÁLISIS ESTADÍSTICOS: ADECUACIÓN.
3. **TIPO DE EFECTOS.**
4. SIGNIFICATIVIDAD.
5. POTENCIA DE LA PRUEBA.

IV. DISCUSIÓN E IMPLICACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

1. **ÁMBITO DE LA DISCUSIÓN:**
 - A. Se circumscribe o no a los hallazgos de la investigación.
2. **EXPLICACIÓN DESDE LA TEORÍA.**
3. **CONSIDERACIÓN DE EXPLICACIONES ALTERNATIVAS.**
4. **CONSIDERACIÓN DE LOS DATOS SIGNIFICATIVOS:**
 - A. Tratamiento de las tendencias hacia la significación.
 - B. Regresión a la media.
5. **GENERALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS.**
6. **ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LAS HIPÓTESIS NULAS.**
7. **POTENCIA DE LA PRUEBA.**
8. **IMPLICACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.**