

# PASOS PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA



## 1. CONCEVIR LA IDEA DE INVESTIGAR

Las ideas de investigación tienen que ser atractivas para el investigador, deben alentar su interés por la investigación. Una vez concebida la idea de investigación y conocidos sus antecedentes, se debe avanzar al siguiente paso



## 2. PLANTEAR PROBLEMA DE INVESTIGACION

El planteamiento del problema consiste en precisar y estructurar formalmente la idea de la investigación.

**IGUAL EXISTE PASOS**

Que sean explicitables y claramente expuestos.

1. Que sirvan de guía para el estudio.
2. Que sean alcanzables con el estudio.
3. Que sean congruentes o compatibles entre sí.



## 3. ELABORAR MARCO TEORICO



El marco teórico es el sustento teórico del estudio e incluye la exposición y análisis de las teorías, enfoques teóricos, investigaciones y antecedentes que se consideren válidos para el correcto encuadre del estudio

**LAS FUNCIONES SON**

- . Ayudar a prevenir errores cometidos en otros estudios
- . Orientar sobre la forma de llevar a cabo el estudio
- . Ampliar el horizonte y guiar al investigador en el planteamiento del problema
- . Conducir el establecimiento de las hipótesis
- . Inspirar nuevas líneas y áreas de investigación
- . Proveer de un marco de referencia para interpretar los resultados del estudio



## 4. DEFINIR TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACION

Los diferentes tipos de investigaciones hacen referencia al nivel de profundización de los estudios que implican y la elección de un tipo u otro de investigación depende esencialmente del estado de los conocimientos sobre el tema, el enfoque y los objetivos del estudio



## ESTABLECER LA HIPOTESIS Y DEFINIR VARIABLES

Las hipótesis son proposiciones tentativas sobre el comportamiento de las variables y/o sus interrelaciones; se apoyan en conocimientos previos organizados y sistemáticos; con el estudio se trata de probar si la realidad analizada las confirma o no

# PASOS PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA



## 6. SELECCIONAR EL DISEÑO APROPIADO DE INVESTIGACION

El diseño de investigación se elige en función del problema a investigar, el contexto de la investigación, los objetivos del estudio, las hipótesis formuladas y, en algunos casos, de la disponibilidad de recursos.

Los diseños

más habituales en las Ciencias Sociales son:

- Los diseños experimentales que pueden ser experimentos verdaderos, cuasiexperimentos y preexperimentos.
- Los diseños no experimentales que pueden ser transeccionales (descriptivos, correlacionales y causales) y logitudinales (análisis de tendencia, evolutivos y de panel).



## 7. SELECCIONAR SUJETOS A ESTUDIAR

Hay dos fases que realizar en este paso: **Determinar el universo o población a estudiar y seleccionar y extraer la(s) muestra(s), cuando sea necesario.**



## 8. RECOLECTAR DATOS

Este paso comprende un conjunto de operaciones, tales como:

- Elaborar el instrumento de medición y calcular su validez y confiabilidad.
- Elaborar la codificación de los datos.
- Aplicar el instrumento y efectuar la colecta de datos.
- Crear los archivos que contengan los datos (base de datos).



## ANALIZAR RESULTADOS

Este paso consiste en:

- Seleccionar las pruebas estadísticas y las tablas de resultados a analizar.
- Elaborar el problema de análisis.
- Realizar el análisis.



## 10. PRESENTAR EL REPORTE DE RESULTADOS:



Para elaborar y presentar el reporte de investigación deben seguirse determinadas reglas, según quien sea el destinatario final del trabajo de investigación.

Es decir, el informe de investigación debe adaptarse al usuario.

El contexto determina el formato, naturaleza, extensión e, incluso, el lenguaje del informe.

