



Módulo 1

# Introducción

Metodología de investigación

Maestría en Psico Oncología

# Metodología de la investigación

- La investigación produce conocimiento

*“Investigar significa pagar la entrada por adelantado  
y entrar sin saber lo que se va a ver”*

**Oppenheimer**

“La Metodología de la Investigación (M.I.) o Metodología de la Investigación Científica es aquella ciencia que provee al investigador de una serie de conceptos, principios y leyes que le permiten encauzar de un modo eficiente y tendiente a la excelencia el proceso de la investigación científica. El objeto de estudio de la M.I. Lo podemos definir como el proceso de Investigación Científica, el cual está conformado por toda una serie de pasos lógicamente estructurados y relacionados entre si. Este estudio se hace sobre la base de un conjunto de características y de sus relaciones y leyes.”

# Aspectos a tomar en cuenta para una investigación

- Surgimiento de la idea, el tema o el área que se desea investigar.
- Seleccionar el lugar dónde desarrollar el estudio.
- Elección de los participantes en el proceso de estudio.
- Revisión del lugar de estudio.
- Realización del trabajo de campo de la investigación.
- Diseñar la Investigación. Bosquejo del conjunto de los componentes ( Tema, problema, objetivos, etc. es la dimensión estratégica del proceso de investigación.)
- Confección o selección del Instrumento.
- Etapa de la Recopilación de la Información.  $\frac{3}{4}$  Procesamiento de la Información para su posterior análisis.
- Método del Análisis de Datos.
- Confección Final de los Resultados de la Investigación. Creación del Informe Final

# Enfoques de la Metodología de la investigación



## Cualitativo:

Es una vía de investigar sin mediciones numéricas, tomando encuestas, entrevistas, descripciones, puntos de vista de los investigadores, reconstrucciones los hechos, no tomando en general la prueba de hipótesis como algo necesario. Las cosas se aprecian es su totalidad. Se busca desarrollar preguntas de investigación durante el proceso. Este proceso se vuelve más dinámico al interpretar los hechos. Se utiliza más en procesos sociales.

# Enfoques de la Metodología de la investigación

## Cuantitativo:

Toma como centro de su proceso de investigación a las mediciones numéricas, utiliza la observación del proceso en forma de recolección de datos y los analiza para llegar a responder sus preguntas de investigación. Utiliza la recolección, la medición de parámetros, la obtención de frecuencias y estadígrafos de la población que investiga para llegar a probar las Hipótesis establecidas previamente. En este enfoque se utiliza necesariamente el Análisis Estadístico, se tiene la idea de investigación, las preguntas de investigación, se formulan los objetivos, se derivan las hipótesis, se eligen las variables del proceso y mediante un proceso de cálculo se contrastan las hipótesis. Este enfoque es más bien utilizado en procesos que por su naturaleza puedan ser medibles o cuantificables.





# Enfoques de la Metodología de la investigación

Mixto

# Método científico

- Se fundamenta en 2 pilares:
  - Reproductibilidad
  - Refutabilidad
- Tácticas empleadas para construir conocimiento

“Serie de etapas que hay que recorrer para obtener un conocimiento válido desde el punto de vista científico, utilizando para esto instrumentos fiables” (Asensi, 2002)



## **Etapas del método científico**

1. la existencia de un problema
2. búsqueda, recolección y análisis de toda la información existente hasta el momento
3. formulación de hipótesis
4. la hipótesis es sometida a prueba
5. comunicación del resultado

# Bibliografía

Cortés, M. (2004). Generalidades sobre metodología de la investigación. Universidad autónoma del Carmen. México

Asensi, A. Parra, A. (2002). El método científico y la nueva filosofía de la ciencia. Universidad de Murcia. España. Recuperado de:  
<https://www.redalyc.org/pdf/635/63500001.pdf>