



FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN científica

SIEMPRE
INVESTIGAMOS...



Todos los seres humanos
hacemos investigaciones frecuentemente.



Cuando nos gusta una persona que
conocimos en alguna reunión o un
salón de clases, tratamos de investigar.
Si la podemos resultar atractivos.



Cuando un amigo está enojado
con nosotros buscamos
investigar las razones.



Cuando nos interesa un
gran personaje histórico,
investigamos cómo vivió y
murió.



- Proviene del latín "investigatio" que significa seguir un rastro (Barrantes Echavarría, 2010)
- Esta palabra está conformada por dos vocablos del latín "in" que significa hacia y "vestigium" que significa huella o pista
- Investigación sería hacia la huella, o hacia la pista, o seguir la huella o la pista.



"... la investigación es una actividad del entendimiento en busca de un conocimiento más extenso o profundo de la realidad", que "supone aplicar la inteligencia a la exacta comprensión de la realidad en un impulso por penetrarla, arrancarle su secreto y dominarla".

(Barrantes Echavarría, 2010)

En la investigación se debe distinguir dos aspectos generales que la componen:

⑥ **LA PARTE DEL PROCESO**: Nos indica el cómo se debe hacer la investigación.

⑥ **LA PARTE FORMAL**: Se refiere a la forma en cómo se debe presentar el resultado del proceso seguido en la investigación, que es lo que comúnmente se conoce como el informe de la investigación.

➔ Según Tamayo y Tamayo (1991), la investigación por sí misma constituye un método para descubrir la verdad.

➔ La formulación de hipótesis o soluciones sugeridas.

➔ La formulación de deducciones.

➔ Es un método crítico que comprende la definición y redefinición de problemas.

➔ La recopilación, organización y valoración de datos.

➔ El alcance de consecuencias y las conclusiones para determinar si encajan con la hipótesis formulada.

◆ La Investigación es un procedimiento reflexivo, sistemático, controlado y crítico que permite describir nuevos hechos o datos, relaciones o leyes en cualquier campo del conocimiento humano.

◆ El punto de partida de la investigación es la existencia de un problema que habrá que definir, examinar, valorar y analizar críticamente, para luego intentar buscar su solución. (Barrantes Chavarría, 2010)

◆ En toda actividad humana es necesario conocer el objetivo que se busca al iniciar un proceso de investigación; es decir tener clara la finalidad que se persigue y los requerimientos de las posibles consecuencias que derivan de dicho procedimiento.

