

Tema:
***“Bases de
Investigación”***



DCA. Silvia C. Acosta Velázquez
Escuela Superior de Tizayuca
Licenciatura en Gestión Tecnológica

Enero-junio 2019

Introducción

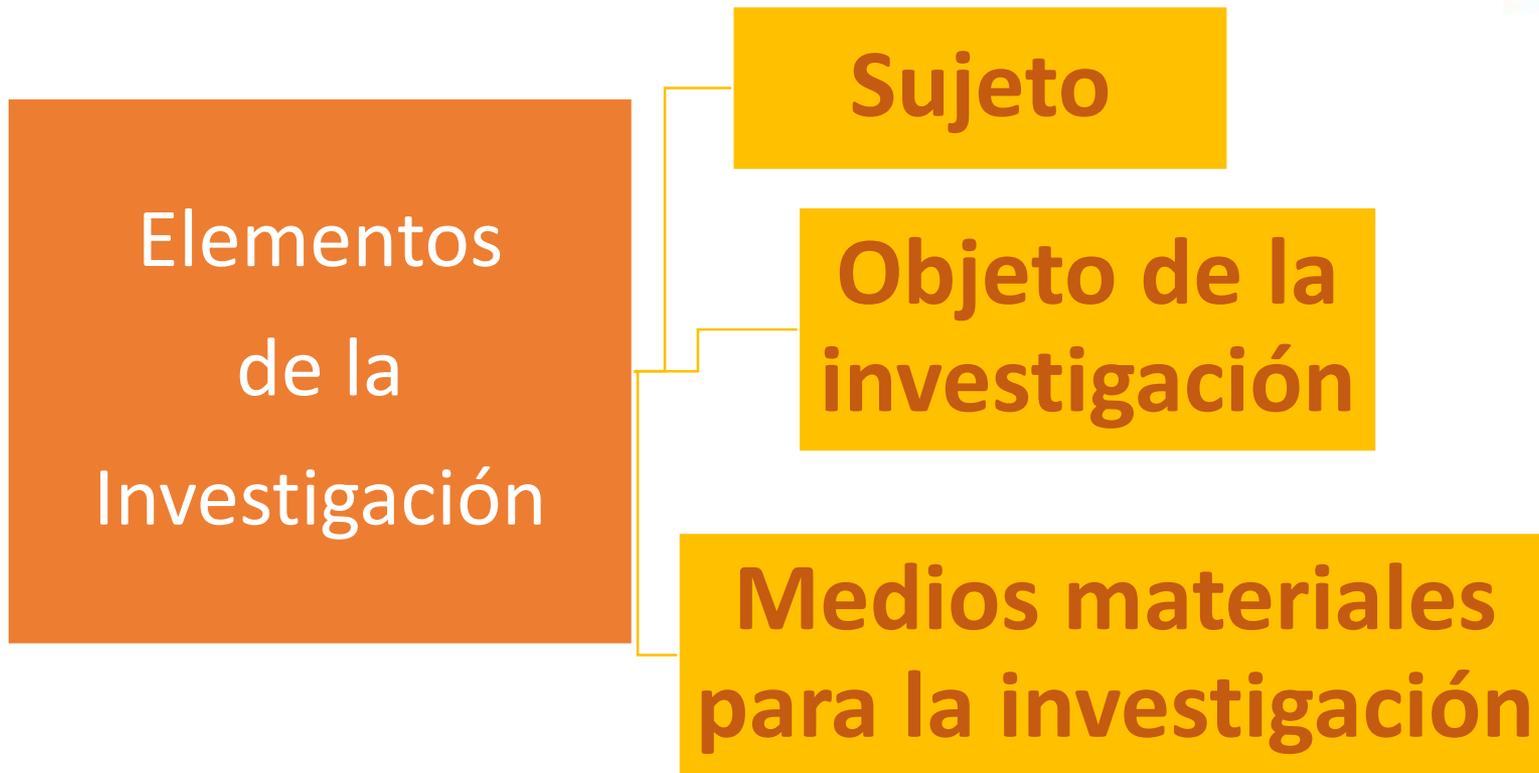
La investigación científica es un proceso que se lleva a cabo para obtener información y ampliar el conocimiento sobre un tema, a través de la aplicación del método científico. Haciendo uso de diferentes técnicas es posible encontrar soluciones y lograr los objetivos propuestos. Para llevar a cabo este proceso, es esencial tener conocimiento previo y tener bases para sostener la tarea científica.

Palabras clave: Investigación, Proceso, Conocimiento científico

Abstract

Scientific research is a process that is carried out to obtain information and expand knowledge on a subject, through the application of the scientific method. By using different techniques it is possible to find solutions and achieve the proposed objectives. To carry out this process, it is essential to have prior knowledge and to have bases to sustain the scientific task.

Keywords: Research, Process, Scientific knowledge

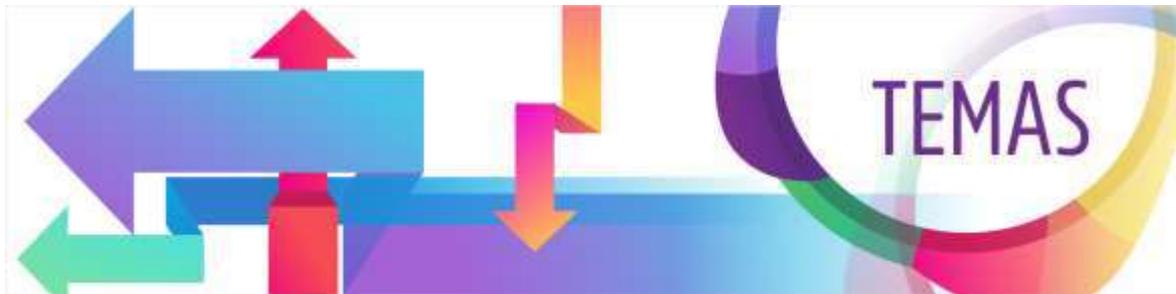




Sujeto

Fuente: <https://www.google.com/>

Individuo que desarrolla la actividad de investigación (investigador). Responsable y autocrítico, con capacidad de aceptar resultados de manera objetiva



Fuente: <https://www.google.com>

Objeto de la investigación

- Tema sobre el que se investiga
- Es una parte de la realidad, sobre ella se centra la investigación
- Después de seleccionado conviene delimitarlo (reducirlo en extensión y ampliarlo en profundidad)



Fuente: <https://www.google.com>

Medios materiales para la investigación

- **Métodos, técnicas, recursos, materiales necesarios para realizar la investigación**
- **Seleccionados en función de la investigación que se lleva a cabo**
- **Acordes a la preparación intelectual y académica del investigador**

Conceptos básicos en investigación

Método

Modo ordenado y sistemático de proceder para llegar a un fin

Camino para llegar al conocimiento científico

Técnica

Procedimientos o recursos utilizados en la ciencia

Metodología

Conjunto de métodos que se siguen en la investigación científica

Aplicados al proceso de investigación



Investigación científica



Obtención de información

Clasificación de la Investigación

Por el propósito que persigue

Investigación Básica (pura, teórica o dogmática)

Investigación Aplicada (práctica o empírica)

Según la finalidad de la Investigación

Investigación Fundamental

Investigación teórica o pura

Investigación aplicada o empírica

Según la dimensión cronológica

Investigación Histórica

Investigación Experimental

Investigación descriptiva

Criterios de Clasificación

Según el Paradigma de Investigación

Investigación Cualitativa

Investigación Cuantitativa

Según la finalidad de la Investigación

Investigación Fundamental

Investigación teórica o pura

Investigación aplicada o empírica

Según la dimensión cronológica

Investigación Histórica

Investigación Experimental

Investigación descriptiva

Investigación Cuantitativa

Recoge y analiza datos cuantitativos sobre variables

Estudia la asociación o relación entre variables

Examina los datos de manera numérica

Investigación Cualitativa

Describe las cualidades de un fenómeno

En general no permite un análisis estadístico

No suele probar teorías o hipótesis, es más bien un método para generarlas

El proceso de investigación

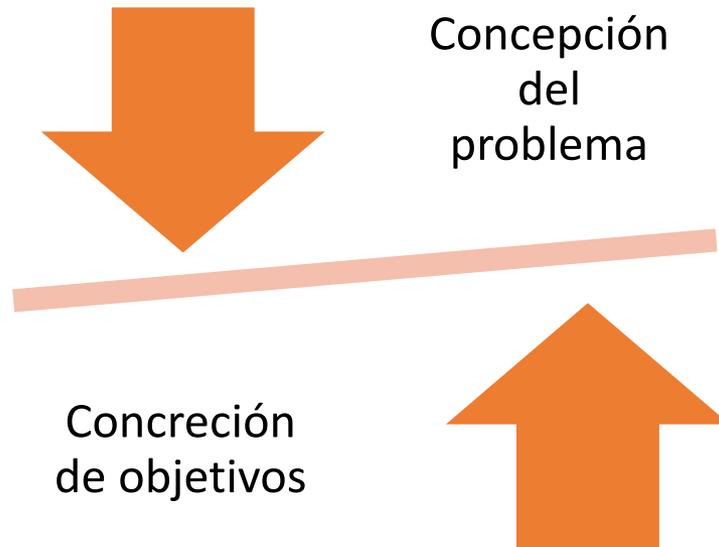
- **Proceso sistemático para llevar a cabo una investigación**
- **Medio simple al localizar información para un proyecto de investigación**

La investigación científica es un proceso dinámico, cambiante y continuo, compuesto por una serie de etapas

Implica las etapas:

- **Conceptual**
- **Metodológica**
- **Empírica**

Fase conceptual



Fundamentación del problema



- Formulación de pregunta de investigación
- Formulación de objetivos e hipótesis
- Revisión bibliográfica
- Elaboración de Marco Teórico y Marco de Referencia

Conclusiones

La investigación es una actividad que los seres humanos realizan para auxiliarse en la comprensión de los fenómenos y la búsqueda de soluciones a las diferentes situaciones que ocurren en su entorno. Al ser una de las herramientas fundamentales para la construcción de conocimiento, es importante que se sigan al pie de la letra los pasos del proceso de investigación para la localización, obtención y proceso de la información requerida para llevar a cabo, de manera exitosa, un proyecto de investigación.

Referencias bibliográficas

Hernández, R.; Fernández, C. & Baptista, P. (2010).
Metodología de la Investigación. Quinta
edición. México: McGraw Hill