

## Métodos en investigación

### Methods in research

Leticia Islas-Vargas <sup>a</sup>

---

#### Abstract:

The selection of the method to be used for the investigation is closely related to a theoretical approach. The word method is derived from the Greek meta: towards, along, path or way to an end; It refers to the procedure or logical and reasoned steps to reach an end. The method consists of the selection of the intellectual and physical operations that are developed to carry out an investigation, the method isn't invented, the goal is following or studying a problem to be solved; determined by the object or problem. Each research topic requires a specific method according to its characteristics.

#### Keywords:

Method, Methodology, scientific method.

---

#### Resumen:

La selección del método que se va a utilizar para una investigación, está estrechamente relacionada con el enfoque teórico de la misma. La palabra método se deriva del griego meta: hacia, a lo largo, camino o vía hacia un fin; se refiere al procedimiento o pasos lógicos y razonados para llegar a un fin. El método consiste en la selección de las operaciones intelectuales y físicas que se desarrollan para llevar a cabo una investigación, el método no se inventa, es el objeto a seguir o problema de estudio a resolver; que se determina por el objeto o problema. Cada tema de investigación requiere un método específico según sus características.

#### Palabras Clave:

Método, Metodología, método científico.

---

### Introducción

La Ciencia está presente encada una de las acciones de nuestra vida cotidiana. La producción de conocimiento científico requiere de la aplicación del método así como de otras herramientas.

El método científico, permite observar un fenómeno interesante y explicar lo observado. Está compuesto por una serie de etapas que deben seguirse en forma ordenada y rigurosa. En cuanto a sus procedimientos y reglas generales, el método de investigación científica es común a todas las ciencias.

La metodología es el estudio de los métodos, su desarrollo, explicación y justificación Su finalidad es comprender el proceso de investigación y no los resultados de la misma.

Del método científico, se derivan algunos otros métodos como el inductivo, el deductivo, y el de análisis todos ellos

basados en el razonamiento pero con características específicas que los hacen de gran utilidad en las diferentes áreas del conocimiento.

Es importante considerar también al método experimental, ya que es el complemento ideal en áreas como medicina, química, biología entre otras.

En el siguiente mapa conceptual se muestran algunos conceptos generales concernientes a la metodología de la investigación así como algunos de los métodos comúnmente utilizados en las diferentes áreas de la investigación.

### Desarrollo

---

<sup>a</sup> Leticia Islas-Vargas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Preparatoria Número Dos | Tulancingo-Hidalgo | México,

<https://orcid.org/0000-0002-5233-0744>, Email: [leticia\\_islas9207@uaeh.edu.mx](mailto:leticia_islas9207@uaeh.edu.mx)

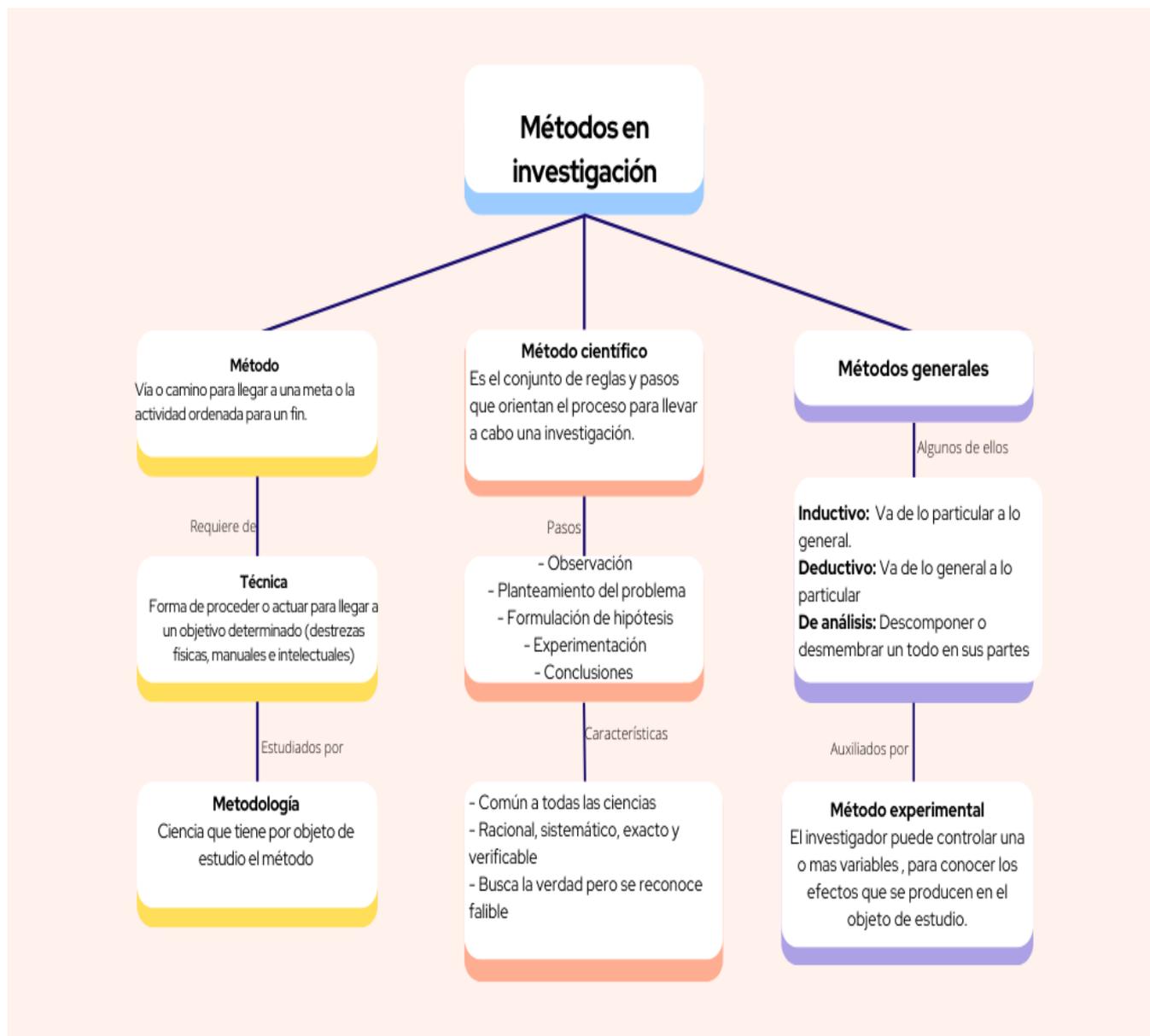


Figure 1. Mapa conceptual de Métodos de Investigación.  
Realizado por Leticia Islas Vargas.

### Conclusión

El obtener información real, adecuada, fiable, veraz y objetiva ha sido fundamental para la vida del ser humano. Para ello es fundamental el uso de diferentes métodos de investigación según el tema que se va a desarrollar, aunque se tiene presente que el método científico es común a todas las ciencias o áreas de la investigación.

Para elegir el método de investigación apropiado es necesario establecer el enfoque a partir del cual se va a

investigar, así como determinar el área específica del conocimiento al que pertenece el tema elegido para seleccionar los diferentes métodos que coadyuven a lograr los objetivos planteados.

## **Referencias**

- [1] Burgos, A. E. (2011). Metodología de la investigación. México: ST editorial.
- [4] Naval, U. (Julio- Diciembre de 2021). Metodología de la Investigación. Obtenido de file:///G:/DHI%20JUL-DIC%202021/METODOLOGIA\_DE\_INVESTIGACION.pdf
- [3] Ramos, C. (2020). Los paradigmas de la Investigación Científica. Universidad de la Américas. Ecuador , 9.
- [2] Sampieri, R. H. (2014). Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill/ Interamericana editores S.A. de C.V.