



Tipos y características de la investigación científica

Roxana Acebedo Nicolás
Marina Lucía Morales Galicia
Mauricio Daniel Vicuña Gómez
Julio César Botello Pozos

TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

CONTENIDO

❖ TIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- ▶ HISTÓRICA
- ▶ DESCRIPTIVA
- ▶ EXPERIMENTAL

❖ CARACTERÍSTICAS

❖ IMPORTANCIA

TIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

HISTÓRICA

DESCRIPTIVA

EXPERIMENTAL

TIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Histórica: trata de experiencia pasadas, es decir, describe lo que era y representa una búsqueda crítica de la verdad que sustenta los acontecimientos pasados, el investigador depende de las fuentes de información primarias y secundarias las cuales proveen la información y deberá examinar cuidadosamente con el fin de determinar su confiabilidad.



De G. M. Crespi -

http://kotisivukone.fi/files/casarusticaoy.kotisivukone.com/signa/libreria_con_libri_di_musica2.jpg, Dominio público,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=6326148>

*Fuente de Consulta: Herrera, V. M. (2008). *Métodos de investigación*. (2ª ed.). México: Esfinge. *Becerril, P.F. (1997). *Ciencia metodología e investigación*. México: Alhambra Mexicana.*Garza, M. A. (1999). *Manual de técnicas de investigación*. (6ª ed.) México: Colegio México.

TIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Descriptiva: consiste en describir situaciones, hechos o eventos, es decir, ¿cómo es?, ¿cómo se manifiesta determinado fenómeno?

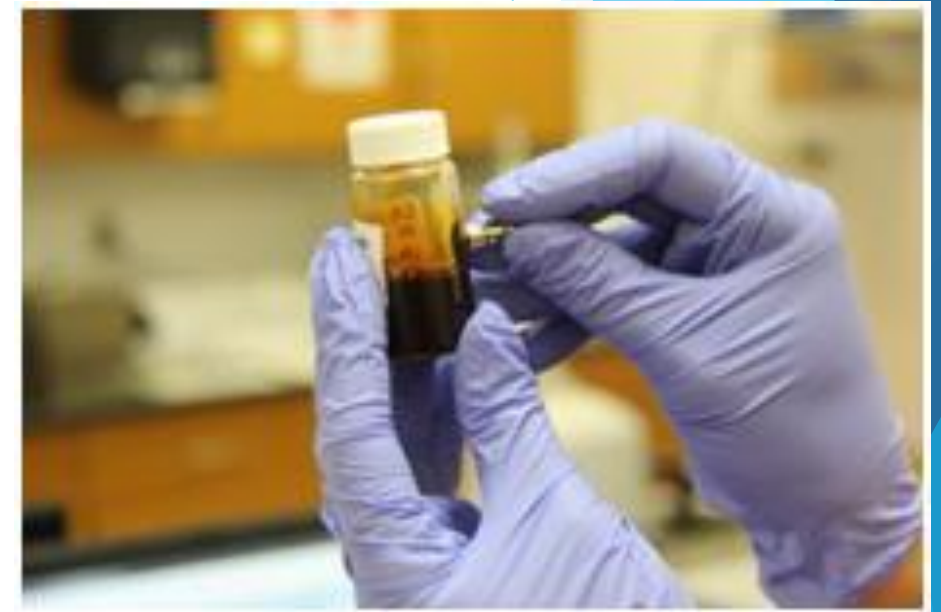


<https://pixabay.com/es/creo-que-pensamiento-mano-reflejar-622689/>

*Fuente de Consulta: Herrera, V. M. (2008). *Métodos de investigación*. (2ª ed.). México: Esfinge. *Becerril, P.F. (1997). *Ciencia metodología e investigación*. México: Alhambra Mexicana. *Garza, M. A. (1999). *Manual de técnicas de investigación*. (6ª ed.) México: Colegio México.

TIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Experimental: consiste en la manipulación de una variable de manera rigurosa. Trata de describir en qué modo o por qué se produce el fenómeno.

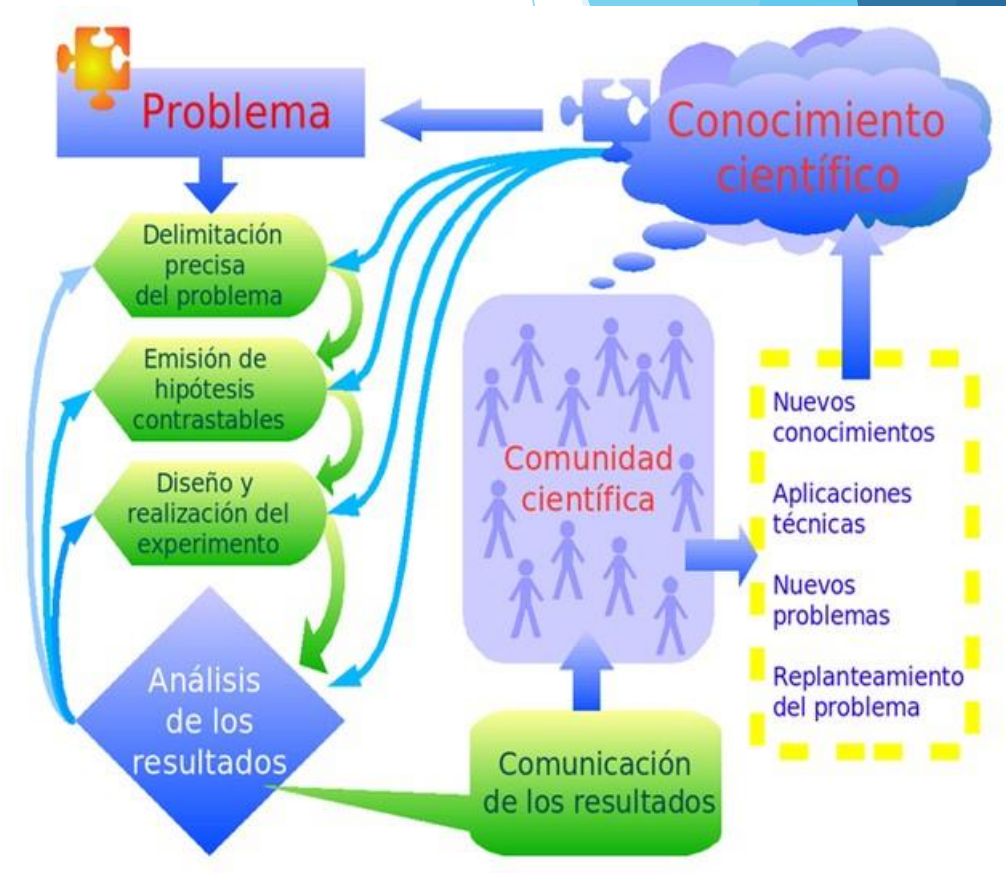


<https://pixabay.com/es/investigaci%C3%B3n-la-ciencia-laboratorio-1029340/>

*Fuente de Consulta: Herrera, V. M. (2008). *Métodos de investigación*. (2ª ed.). México: Esfinge. *Becerril, P.F. (1997). *Ciencia metodología e investigación*. México: Alhambra Mexicana. *Garza, M. A. (1999). *Manual de técnicas de investigación*. (6ª ed.) México: Colegio México.

CARACTERÍSTICAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- ▶ Sistemática y exacta
- ▶ Objetiva y lógica
- ▶ Delimita el objeto de conocimiento
- ▶ Llega a un todo unificado
- ▶ Se basa en fuentes apropiadas y en trabajos recientes sobre el mismo tema



*Fuente de Consulta: Herrera, V. M. (2008). *Métodos de investigación*. (2ª ed.). México: Esfinge. * Caballero. R. A. (2014). *Metodología integral e innovadora*. México: Cangare Learning. *Cegarra, S. J. (2004). *Metodología de la investigación científica y tecnología*. España: Díaz de Santos. *Bunge, M. (2000). *Investigación científica su estrategia y filosofía*. México: Siglo Veintiuno.

De I, Jfmlero, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2449935>

IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- ▶ Establece los hechos que constituyen el punto de partida de cualquier conocimiento científico.
- ▶ Amplía y profundiza la información acerca del tema planteado para una correcta orientación de su trabajo.



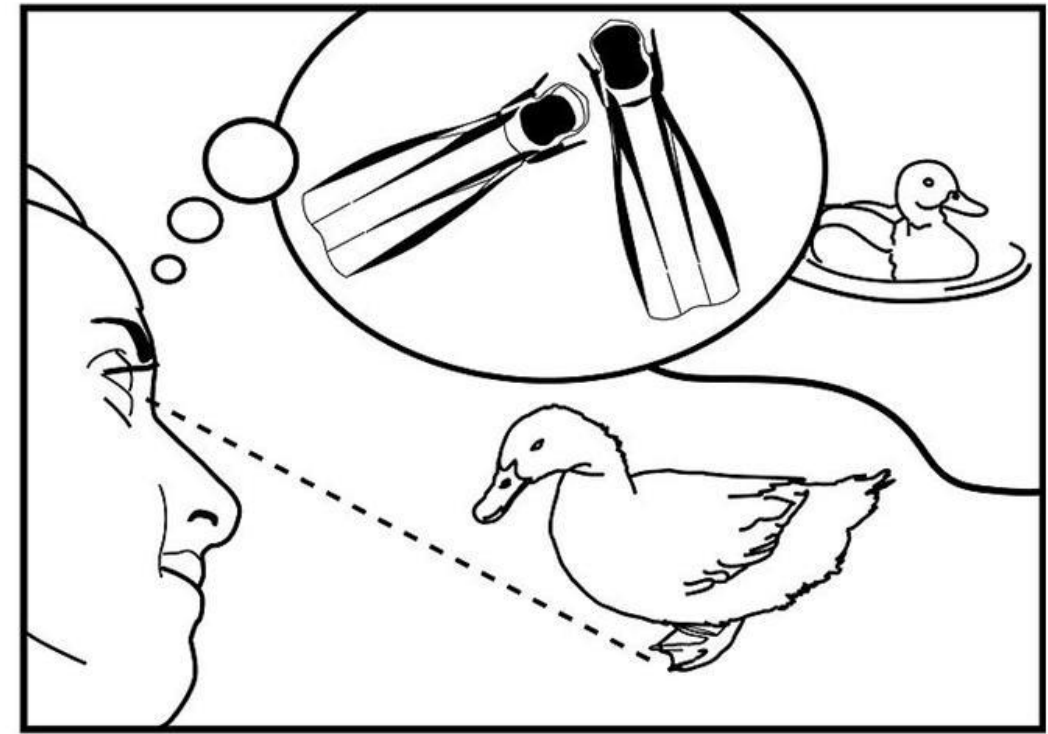
<https://pxhere.com/es/photo/1197068>

*Fuente de Consulta: Herrera, V. M. (2008). *Métodos de investigación*. (2ª ed.). México: Esfinge. * Caballero. R. A. (2014). *Metodología integral e innovadora*. México: Cangare Learning. *Cegarra, S. J. (2004). *Metodología de la investigación científica y tecnología*. España: Díaz de Santos. *Bunge, M. (2000). *Investigación científica su estrategia y filosofía*. México: Siglo Veintiuno.

IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Busca la aplicación práctica de los conocimientos obtenidos para la satisfacción de las necesidades y de los problemas en la vida cotidiana.

Relaciona hechos, busca causas explica fenómenos y satisface así las necesidades de conocimiento científico en el hombre.



De Laura Fontanet Gómez (symphoniedesgrauens) - own source, Dominio público,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1255141>

*Fuente de Consulta: Herrera, V. M. (2008). *Métodos de investigación*. (2ª ed.). México: Esfinge. * Caballero, R. A. (2014). *Metodología integral e innovadora*. México: Cangare Learning. *Cegarra, S. J. (2004). *Metodología de la investigación científica y tecnología*. España: Díaz de Santos. *Bunge, M. (2000). *Investigación científica su estrategia y filosofía*. México: Siglo Veintiuno.

BIBLIOGRAFÍA

- Becerril, P.F. (1997). *Ciencia metodología e investigación*. México: Alhambra Mexicana.
- Garza, M. A. (1999). *Manual de técnicas de investigación*. (6ª ed.) México: Colegio México.
- Caballero. R. A. (2014). *Metodología integral e innovadora*. México: Cangare Learning.
- Cegarra, S. J. (2004). *Metodología de la investigación científica y tecnología*. España: Díaz de Santos.
- Bunge, M. (2000). *Investigación científica su estrategia y filosofía*. México: Siglo Veintiuno.
- Tamayo, T. M. (2002). *El proceso de la investigación científica*. (4ª ed.). México: Limosa.
- Herrera, V. M. (2008). *Métodos de investigación*. (2ª ed.). México: Esfinge.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Realizado por:

Roxana Acebedo Nicolás
Marina Lucia Morales Galicia
Mauricio Daniel Vicuña Gómez
Julio César Botello Pozos

Revisado por:

Dr. Julio César Botello Pozos
JBO Saturnino Maya Ramírez
QFB Olimpia Roxana Ponce Crippa
Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez
M. en C. Marina Lucia Morales Galicia

Proyecto apoyado por:

DGAPA-PAPIME PE200517