



Módulo de autoaprendizaje N°26

Tema: Objetivos e hipótesis- ¿Qué predicciones puedo establecer de mi proyecto de investigación?

OBJETIVO: Identificar los objetivos e hipótesis como parte de un proyecto de investigación a través de fuentes para desarrollar una investigación económica.

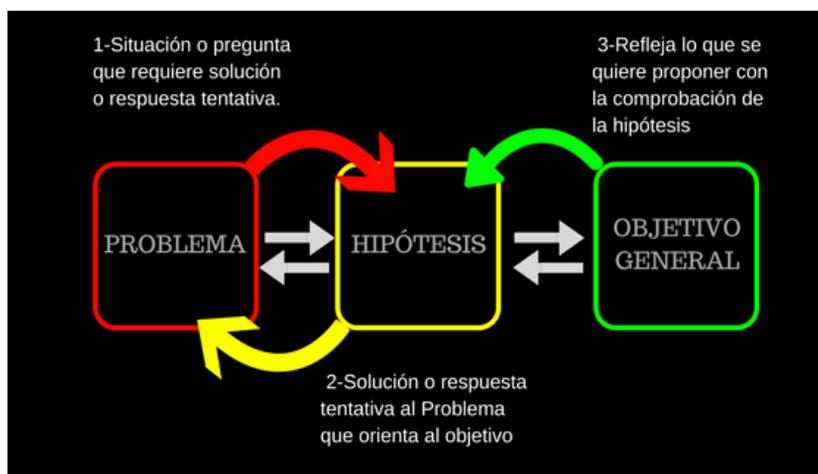
Marco teórico.

El término proviene del griego: hypo=debajo; thesis=posición; da la idea de punto de partida o base. La hipótesis es un enunciado que realiza el investigador luego de conocer a fondo la teoría sobre el tema que le interesa (marco teórico). Lo anterior pone de manifiesto que la hipótesis debe ser congruente con la pregunta y bien fundamentada en el marco teórico. De esta manera, es un elemento clave que orienta y guía hacia lo que se quiere estudiar.

Las hipótesis indican lo que tratamos de probar y se definen como explicaciones tentativas del fenómeno investigado. Se derivan de la teoría existente y deben formularse a manera de proposiciones. De hecho, son respuestas provisionales a las preguntas de investigación. Cabe señalar que en nuestra vida cotidiana constantemente elaboramos hipótesis acerca de muchas cosas y luego indagamos su veracidad.

Por su parte los objetivos son enunciados que expresan las metas que se deben lograr para desarrollar el estudio y responder la pregunta de investigación. Son acciones que conducen el proceso de investigación, por lo tanto deben expresarse en forma de verbos (en infinitivo); deben formularse de manera sencilla, clara, precisa y factible de lograr.

Para conocer más sobre la hipótesis y objetivos revisa el video disponible en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=cDxBvdaZi90>





DEFINICION DE OBJETIVO

El objetivo va a constituir la finalidad que se persigue al efectuar un estudio de investigación, es decir, es lo que queremos lograr alcanzar o conseguir, para determinar el planteamiento de los objetivos es imprescindible la importancia del estudio, en cuanto a la utilidad práctica de los conocimientos que deriven de los datos obtenidos. El término objetivo proviene del Latín Medieval *objectivus* "Los objetivos son resultados que prevén o se desean alcanzar en un plazo determinado" José huertas (1983), él sostiene que los objetivos enuncien el qué, el cómo, y el por qué.

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

El objetivo de la investigación científica es el enunciado claro y preciso a las metas que seguimos, es lo palpable, lo medible, lo verificable, algo que podemos vincular con la lógica de las acciones y el significado. Los objetivos tienen que ser revisados en cada etapa de la investigación, no debemos confundir a los objetivos con los resultados, ya que un resultado es un dato, a diferencia de un objetivo que llega a ser un logro. Cuando los objetivos están bien formulados, éstos logran expresar el porqué, y el cómo del proyecto de investigación o desarrollo que estamos proponiendo. Y para lograr que los objetivos sinteticen tanta información y consigan una buena presentación y organización, se pueden tomar algunas precauciones, como ser: 1) Verificar la relación que tiene con el problema de estudio de la investigación, o el problema propuesto, también se debe hacer una 2) articulación lógica entre los objetivos intermedios y el objetivo final, y por último 3) los objetivos expresan acciones que serán desarrolladas y para esto un enunciado siempre empieza con un verbo. El objetivo del investigador es llegar a tomar decisiones y una teoría que le permita generalizar y resolver en la misma forma problemas semejantes en el futuro.

Objetivo general.-

El objetivo general es la idea central por la cual empezamos a plantear un proyecto. Para poder realizar un objetivo general, debe estar iniciado por verbos fuertes e infinitivos, que indican acciones. Muestra lo que se intenta ejecutar en la investigación, para lograr el éxito. El objetivo general apoya la formulación de los objetivos específicos

Misael, Quisbert; Ramírez, Dennis 2011) *Objetivo de la investigación científica.*

¿Qué función cumple los objetivos de investigación?



Las hipótesis.

Las hipótesis son proposiciones que predicen relaciones de causalidad entre las variables exógenas del modelo (que son la causa del fenómeno) y las variables endógenas (que reciben el efecto). Estas son las proposiciones empíricamente falseables. Las hipótesis deben ser refutables. Cualquier proposición que en principio no puede ser refutable está fuera del dominio de la ciencia.

La ciencia económica no puede pronosticar, no puede determinar los valores que tomarán las variables endógenas en el futuro. La ciencia solo puede predecir dados los valores de las variables exógenas, puede determinarse el valor de las variables endógenas. Pero la ciencia no tiene capacidad para saber cuales serán los valores de las variables exógenas en el tiempo; tendría que endogenizarlas" (Figueroa, 2003, p.29).

No deben confundirse las predicciones, que son condicionales, del tipo "si X sucede, entonces Y sucederá", con las profecías, que son incondicionales, del tipo "Y sucederá".

Las predicciones se derivan del modelo en su forma reducida, que pueden estar acompañadas por una explicación basada en la forma estructural. En general, son proposiciones condicionales,; es decir, relaciones de causalidad que existen entre las variables (X) e (Y), suponiendo que el resto de variables exógenas se mantienen constantes. En los modelos estáticos, resultan de los ejercicios de estática comparativa desarrollados a partir del modelo; y en los modelos dinámicos, de la dinámica comparativa.

La hipótesis es la misma que se planteó al inicio de la investigación, en la introducción. En dicha sección se planteó una hipótesis de manera provisional, como una relación de causalidad entre las variables (X) e (Y). En esta sección se plantea esa misma hipótesis, pero más desarrollada, pues ahora ya se cuenta con el modelo en su forma reducida como respaldo, del que se derivan lógicamente, por medio de las matemáticas, las predicciones que son hipótesis de causalidad. Además, como las ecuaciones estructurales del modelo señalan los mecanismos de transmisión entre las variables, las hipótesis, por ser de causalidad, describen también los canales a través de los cuales las variables exógenas influyen sobre las variables endógenas. En la introducción, la hipótesis señalaba la causalidad, pero contaba aún con elementos para explicarla.

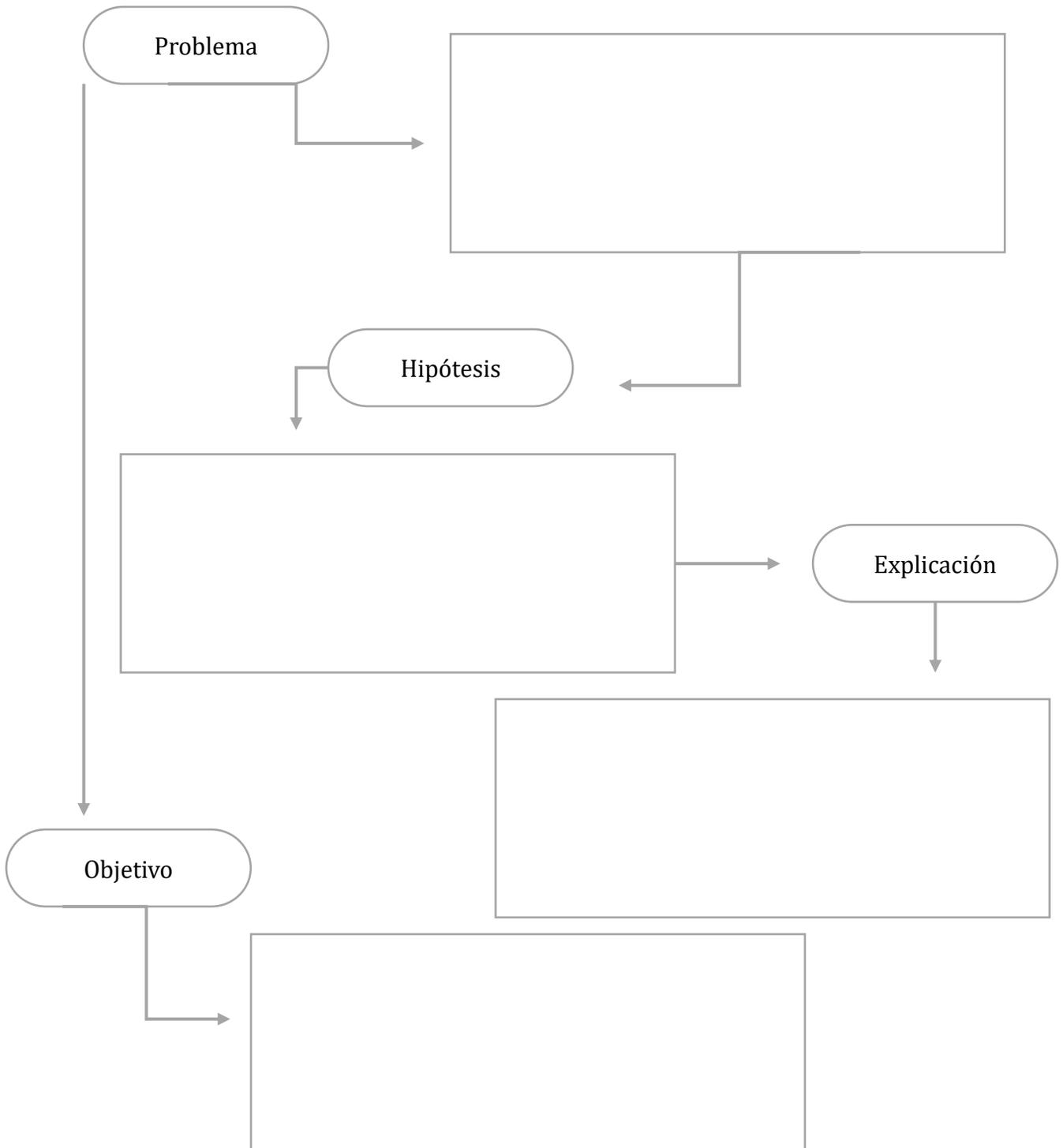
Asimismo, como un objetivo fundamental de la ciencia económica es explicar qué causa qué, las hipótesis tienen que ser necesariamente de causalidad.

Mendoza, Waldo (2014) *Como investigan los economistas*

¿Qué función cumple la hipótesis?



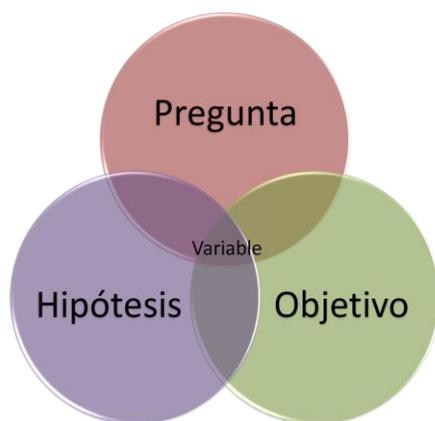
Actividad: Según el tema escogido en los módulos anteriores redacta una hipótesis y un objetivo de investigación





Solucionario:

- La/el estudiante identifica las ideas principales de las fuentes leídas
 - La/el estudiante explica las funciones de los objetivos.
 - La/el estudiante explica la función de la hipótesis.
 - La/el estudiante redacta un objetivo de investigación.
 - La/el estudiante redacta una hipótesis.



Auto evaluación

Indicador	Logrado	No logrado
Realicé todos los ejercicios por mi misma(o)		
Identifiqué las ideas centrales de los textos leídos		
Explicué las funciones de los objetivos de investigación.		
Explicué las funciones de la hipótesis.		
Redacté un objetivo de investigación.		
Redacté una hipótesis.		