

# ¿CÓMO ELABORAR UNA HIPÓTESIS?

## DEFINICIÓN DE HIPÓTESIS

Es una proposición que establece relaciones, entre los hechos; para otros es una posible solución al problema; otros más sustentan que la hipótesis no es más otra cosa que una relación entre las variables, y por último, hay quienes afirman que es un método de comprobación.

La hipótesis como proposición que establece relación entre los hechos: una hipótesis es el establecimiento de un vínculo entre los hechos que el investigador va aclarando en la medida en que pueda generar explicaciones lógicas del porqué se produce este vínculo.

Tamayo (1989 – 75): afirma que:

"La hipótesis es una proposición que nos permite establecer relaciones entre los hechos. Su valor reside en la capacidad para establecer más relaciones entre los hechos y explicar el por qué se producen".

Arias (1897 – 55) asegura que:

La hipótesis tiene como propósito llegar a la comprensión del porqué entre dos elementos se establece algún tipo definido de relación y establece que la hipótesis:

"Es una proposición respecto a alguno elementos empíricos y otros conceptos y sus relaciones mutuas, que emerge más allá de los hechos y las experiencias conocidas, con el propósito de llegar a una mayor comprensión de los mismos".

La hipótesis como una posible solución del problema: la hipótesis no es solamente la explicación o comprensión del vínculo que se establece entre los elementos inmersos en un problema, es también el planteamiento de una posible solución al mismo.

Pardinas (1974 – 132):

"La hipótesis es una proposición anunciada para responder tentativamente a un problema".

Deben ser sustentada por Van Dalen (1974 – 170) conduce a una definición en la que se establece que:

"La hipótesis son posibles soluciones del problema que se expresan como generalizaciones o proposiciones. Se trata de enunciados que constan de elementos expresados según un sistema ordenado de relaciones, que pretenden describir o explicar condiciones o sucesos aún no confirmados por los hechos".

Hipótesis como relación entre variables: Kerlinger (1985 : 12) expresa; una expresión de las relaciones existentes entre dos o más variables, la hipótesis se formula en términos de oración aseverativa por lo tanto:

"Es una expresión conjetural de la relación que existe entre dos o más variables. Siempre aparece en forma de oración aseverativa y relaciona de manera general o específica, una variable con otra.

Hipótesis como método de comprobación: para otros investigadores, la hipótesis es algo más que el establecimiento de relaciones entre elementos, o la posible solución a un problema; por lo tanto; afirman que es fundamentalmente y ante todo, una herramienta de comprobación de los supuestos con la realidad.

Abouhamad (1965:74) sostiene:

"La hipótesis es una proposición, condición o principio que se supone sin certeza con el fin de derivar sus consecuencias con hechos lógicos y, por este método comprobar su concordancia con hechos conocidos o que puedan determinarse".

## **IMPORTANCIA DE LA HIPÓTESIS**

Las hipótesis son el punto de enlace entre la teoría y la observación. Su importancia en que dan rumbo a la investigación I sugerir los pasos y procedimientos que deben darse en la búsqueda del conocimiento.

Cuando la hipótesis de investigación ha sido bien elaborada, y en ella se observa claramente la relación o vínculo entre dos o más variables, es factible que el investigador pueda:

Elaborar el objetivo, o conjunto de objetivos que desea alcanzar en el desarrollo de la investigación

Seleccionar el tipo de diseño de investigación factible con el problema planteado.

Seleccionar el método, los instrumentos y las técnicas de investigación acordes con el problema que se desea resolver, y

Seleccionar los recursos, tanto humanos como materiales, que se emplearán para llevar a feliz término la investigación planteada.

## **PASOS PARA SABER COMO ELABORAR UNA HIPÓTESIS**

Para elaborar una hipótesis debes tener en cuenta unos criterios básicos que te ayudarán a definir claramente la posible respuesta al problema de investigación.

Cuando formulas una hipótesis, debes recordar, que estás haciendo, una respuesta tentativa al problema de investigación y que ésta aseveración o declaración afirmativa, o negativa debe ser comprobada o validada estadísticamente. Al comprobar o validar la hipótesis, esta debe ser rechazada o aceptada en su totalidad y no solo un parte de ella. Es decir, no podemos aceptar

solamente una parte de la hipótesis, y que otra parte la rechazamos. La respuesta tentativa al problema es o no es. Es verdad o no es verdad pero no las dos cosas a la vez.

La hipótesis debe redactarse en forma sencilla. Cuando digo que la hipótesis de ser sencilla me refiero a que no debe de tener muchas variables y además que la redacción debe ser clara.

A las personas que están iniciando la tarea de elaborar trabajos de investigación para presentar monografías, deben elaborar hipótesis con dos variables. Es decir deben elaborar hipótesis que tengan una sola variable dependiente y otra variable independiente.

Es importante mencionar que una hipótesis se vuelve más compleja, si tiene muchas variables. Pero si las variables que se desean analizar en la investigación son varias, lo mejor es elaborar varias hipótesis.

Para cómo elaborar una hipótesis sencilla, clara y que contengan los atributos necesarios que nos permitan comprobar o validar estadísticamente la hipótesis, debemos tomar en cuenta varios criterios.

Criterios para saber cómo elaborar una hipótesis.

Toda hipótesis de investigación debe ser verificable estadísticamente. Para que una hipótesis sea verificable estadísticamente se debe tener conocimiento sobre el tema sobre el cual se elabora la hipótesis y además las variables deben ser medibles.

Toda hipótesis de indicar la relación entre variables. Esto implica nuevamente que las variables deben ser medibles.

Toda hipótesis debe tener sus límites. Se deben escoger variables sencillas de validar, escogiendo un pequeño problema, sobre todo si esta iniciando por primera vez a elaborar tu monografía.

Toda hipótesis debe estar formulada en términos sencillos. Es decir que debe usar palabras sencillas, fáciles de comprender.

El investigador debe tener una razón específica para considerar una hipótesis. No es que se elabora una hipótesis porque me gusta, porque tiene una redacción profesional, sino porque responde al problema de investigación y me ayuda a guiar el trabajo investigativo.

Si la expresión o aseveración que redactemos no cumple con estos requisitos, no será hipótesis, sino que será un supuesto.

Un elemento indispensable para saber cómo elaborar una hipótesis sencilla pero fácil de comprobar, es el conocimiento que tiene el investigador de la realidad del problema, y el conocimiento que tenga sobre el marco teórico que responde a ese problema.

## EJEMPLOS DE HIPÓTESIS

<b>Hipótesis bien redactada y clara</b>	<b>Hipótesis mal redactada</b>
Los estudiantes de secundaria que acuden a clase de forma regular con aprovechamiento de las mismas, tienen menor índice de abandono escolar que aquellos que tienen un porcentaje de faltas superior al 15% de las horas lectivas.	Los estudiantes que faltan a clase a menudo, tienen más probabilidades de abandonar los estudios.

<b>Hipótesis muy específica</b>	<b>Hipótesis específica</b>	<b>Hipótesis no específica</b>
Los estudiantes de secundaria de la ciudad de San Ramón que acuden a clase de forma regular, con aprovechamiento de las mismas, han experimentado un menor índice de abandono escolar que aquellos que tienen un porcentaje de faltas superior al 15% de las horas lectivas durante el pasado curso.	Los estudiantes de secundaria que acuden a clase de forma regular con aprovechamiento de las mismas tienen menor índice de abandono escolar que aquellos que tienen un porcentaje de faltas superior al 15% de las horas lectivas.	Los estudiantes que faltan a clase a menudo tienen más probabilidades de abandonar los estudios.
En esta hipótesis está claramente especificada la conjetura, se ha determinado la población a la que va dirigida y también el espacio temporal.	Es una hipótesis bien planteada en la que se determina bien la población pero sin darnos datos temporales.	Al no ser específica no se puede comprobar fácilmente mediante un método científico ya que es demasiado ambigua.