



# HIPÓTESIS

---

La hipótesis en la investigación es aquello que el alumno desea comprobar o desmentir; es la respuesta o explicación tentativa al tema investigado. Puede ser falsa o verdadera, por ello debe ser probada mediante observación o experimentación.

## **¿Para qué sirve una hipótesis?**


Al ser una respuesta tentativa, la hipótesis funciona para probar o descartar algo. Es importante que exista relación entre la hipótesis, el planteamiento del problema y los aspectos teóricos.

Los siguientes pasos servirán de guía para el surgimiento de las hipótesis:

- Idea inicial de lo que se va a investigar.
- Revisión de la bibliografía (El alumno debe documentarse acerca del tema planteado).
- Trabajar en el planteamiento del problema.
- Definir conceptos.
- Revisar los antecedentes científicos del problema.

Siguiendo con el ejemplo del transporte urbano en Saltillo realizaremos una hipótesis: la falta de conocimiento en el tema, así como experiencia de los administradores del instituto municipal del transporte en Saltillo, ocasiona que específicamente la ruta 5ª, no brinde servicio de calidad a los ciudadanos.

Dejamos otra hipótesis: los choferes de la ruta 5ª en Saltillo, no están capacitados para el manejo de unidades ni en las funciones a desempeñar, esto ocasiona que esta ruta en específico esté considerada como la peor en Saltillo.



Para formular una hipótesis es necesario conocer el marco teórico del problema (tema a investigar).

El investigador debe saber “que produce qué”, siguiendo con el ejemplo: ¿qué produce que la ruta 5<sup>a</sup> sea mala, ¿cuál es el efecto?, (alumnado de la UAdeC falta a clase o llega tarde, además de ciudadanos que viajan hacia otros destinos también se ven afectados. ¿Cómo se va a demostrar?

### **Tipos de hipótesis**

Es importante conocer, los tipos de hipótesis, así el investigador deberá elegir la que mejor convenga a su trabajo, dejamos algunos ejemplos:

- Hipótesis de investigación (existe un problema y se le brinda posible respuesta): No desayunar afecta al alumno en el aprendizaje, durante sus primeras horas en la escuela.
- Hipótesis nula: No desayunar, no afecta al alumno en el aprendizaje, durante sus primeras horas en la escuela.
- Hipótesis alternativa: No desayunar beneficia al alumno en el aprendizaje, durante sus primeras horas de clase en la escuela.


### **Tipos de hipótesis de investigación:**

En las tesis en su mayoría se utiliza la hipótesis de investigación. Existen 3 tipos y las explicaremos, también dejamos ejemplos para su comprensión:

- Hipótesis descriptiva: existe una variable (que expresa la causa) comprobable durante la investigación.

Ejemplo: 4 alumnos de primaria se quedan dormidos durante la hora clase.

Variable: alumnos dormidos.

- 
- Hipótesis correlacional: buscan la relación entre dos variables, la independiente (expresa la causa) y la dependiente (expresa la consecuencia).

Ejemplo: a mayor número de alumnos desayunados en clase, menor el número de alumnos que se quedan dormidos.

Variable independiente: número de alumnos desayunados.

Dependiente: alumnos que se quedan dormidos.

- Hipótesis de causalidad o explicativa: busca mostrar las causas o factores que provocan un fenómeno.

Ejemplo: no desayunar provoca que los alumnos se queden dormidos durante sus primeras horas en la escuela.

Variable independiente (causa): no desayunar.

Variable dependiente (consecuencia): alumnos que se quedan dormidos.


Factor: provoca.

### **¿Cómo redactar una hipótesis?**

1. Tener delimitado el tema de investigación.
2. La problemática.
3. La población de estudio.
4. Lugar de estudio.
5. Año de estudio.
6. Duración de la investigación.

Al redactar la hipótesis, se deben tener en cuenta preguntas de investigación:

1. Pregunta general: ¿Qué? O ¿Por qué el servicio que brinda la ruta 5<sup>a</sup> es muy malo?

- 
2. Preguntas específicas: ¿Cuál es la situación de la ruta 5ª? ¿Cuáles son las opiniones de los usuarios de esta ruta? ¿Qué piensan los ciudadanos de que esta ruta esté catalogada como la peor en Saltillo? ¿Qué piensan de que no se brinde el servicio adecuado?

Se recomienda también realizar una tabla a la que se le denomina "matriz operacional" en la que se toman en cuenta los puntos anteriores, una vez redactados, la hipótesis es clara y precisa, entendible para los lectores.

La redacción de la hipótesis es fundamental, el alumno debe realizarla con detenimiento, ya que debe ser probada con hechos, datos, pruebas directas. De no realizarse de forma correcta, la búsqueda de datos se "desvía" y por consiguiente se tendrán malos resultados o no los esperados de la investigación.

Revisa el siguiente video en el que especifica qué es la hipótesis, sus tipos y brinda consejos para la redacción de esta:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZDxLaJEU66o>

**Referencias:**

*Massarik. 1 de marzo 2021. Cómo redactar la hipótesis de investigación paso a paso con ejemplo:*

<https://www.youtube.com/watch?v=ZDxLaJEU66o>