

# La Hipótesis

**UAEH**<sup>®</sup>

**Área Académica:** Ingeniería Mecánica

**Profesor(a):** M. en C. Yira Muñoz Sánchez  
Dr. Jorge Zuno Silva

**Periodo:** Enero – Junio 2024

# Resumen

Las hipótesis son un elemento que permite guiar una investigación, por lo que el presente material muestra lo que es una hipótesis de acuerdo con diferentes autores, la estructura que deben tener cuando se generan, sus características, los estudios en que se recomienda utilizarlas y algunos ejemplos para una mejor comprensión.

**Palabras clave:** hipótesis, investigación, suposición.

# Abstract

Hypotheses are an element that allows guiding a research, so this material shows what a hypothesis is according to different authors, the structure they should have when they are generated, their characteristics, the studies in which it is recommended to use them and some examples for a better understanding.

**Keywords:** hypothesis, investigation, supposition.

# Definición 1

---

Proposición tentativa cuyo objetivo es dar respuesta a un problema definido, planteando su solución o explicándolo.

## Definición 2

---

Planteamiento fundamentado en experiencias, resultados de estudios, o teorías existentes respecto al mismo tema.

## Definición 3

---

Proposición, conjetura, suposición, idea o argumento que es aceptada temporalmente para explicar hechos o relaciones entre estos.

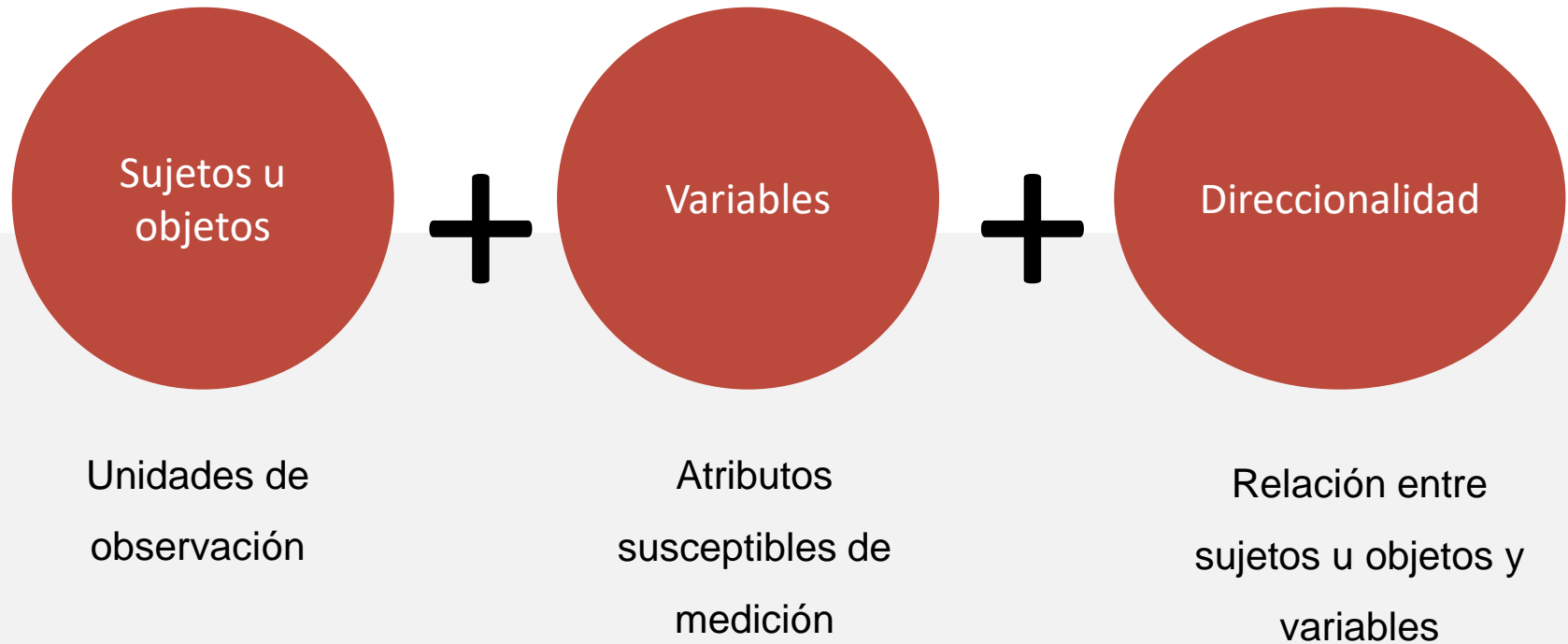
## Definición 4

---

Predicción o explicación tentativa de la relación que guardan dos o más variables.

# Estructura

---



# Características

---

- Hace referencia a una situación real
- Sus variables o términos deben ser comprensibles, precisos y concretos
- Las variables deben ser definidas conceptual y operacionalmente
- Las relaciones entre variables deben ser claras
- Las variables y sus relaciones deben ser observables y medibles
- Deben relacionarse con técnicas disponibles para probarse

# Estudios que usan la hipótesis

---

## **Exploratorio**

(Antecedentes para otras investigaciones)

## **Descriptivo**

(Estudian fenómenos para definir sus características)

## **Correlacional**

(Estudio de la relación entre variables)

## **Explicativo**

(Existencia de causalidad entre variables)

# Ejemplos

---

La incidencia de  
cáncer  
pulmonar es  
mayor entre los  
fumadores que  
entre los no  
fumadores.

A mayor  
variedad en el  
trabajo, habrá  
mayor  
motivación  
intrínseca para  
cumplirlo.

La proximidad geográfica  
entre los hogares de las  
parejas de novios está  
vinculada positivamente  
con el  
nivel de satisfacción que  
les proporciona su  
relación

# Referencias

---

Baena, G. (2017). Metodología de la Investigación. Grupo Editorial Patria: Cd. de México, México.

Corona, L. A., y Fonseca, M. (2023). Las hipótesis en el proyecto de investigación: ¿cuándo sí, cuándo no?. MediSur, 21(1), 269-273.

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación (6ª. Edición). México: Mc. Graw Hill.

Icart, M. T. y Canela, J. (1998). El uso de hipótesis en la investigación científica. Atención Primaria, 21(3), 172-178.