

Las hipótesis

Unidad 5. Sistematización y análisis
de la información

Hipótesis

- **Definición:** Suposición de algo posible o imposible para obtener una consecuencia.
- En un trabajo de investigación es una suposición que se establece de forma provisional con el objetivo de confirmar o negar la validez de esa suposición (hipótesis).




Hipótesis

- Constituyen el inicio para el descubrimiento de leyes.
- Son el motor de la ciencia.
- Pueden ser consideradas como generalizaciones de datos reales que son la base para crear nuevos hechos o conocimientos.
- Son el aspecto más importante para el desarrollo del conocimiento científico.



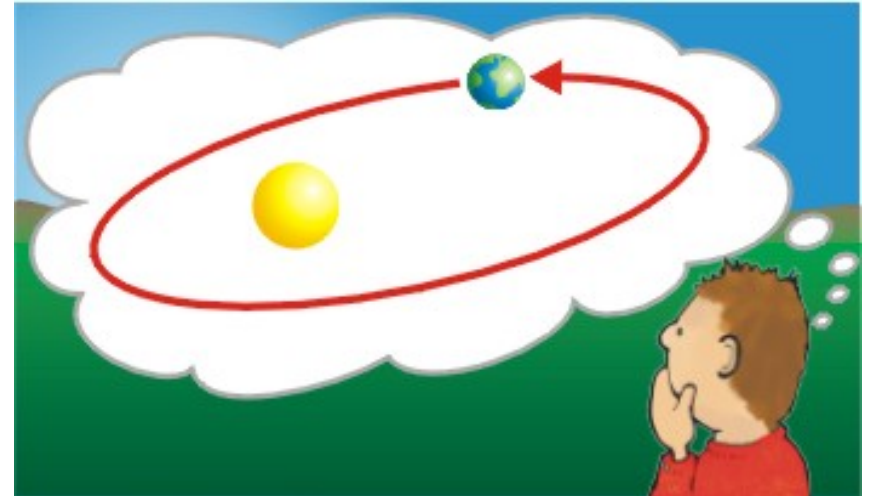
Hipótesis



Es una suposición que permite establecer relaciones entre hechos y de esta manera explicar por qué se producen.

Hipótesis

- Se formula a partir de un juicio cuya veracidad o falsedad no ha sido demostrada.



Hipótesis

1. Pueden ser comprobadas por completo.

o

2. Pueden ser refutadas de forma total.

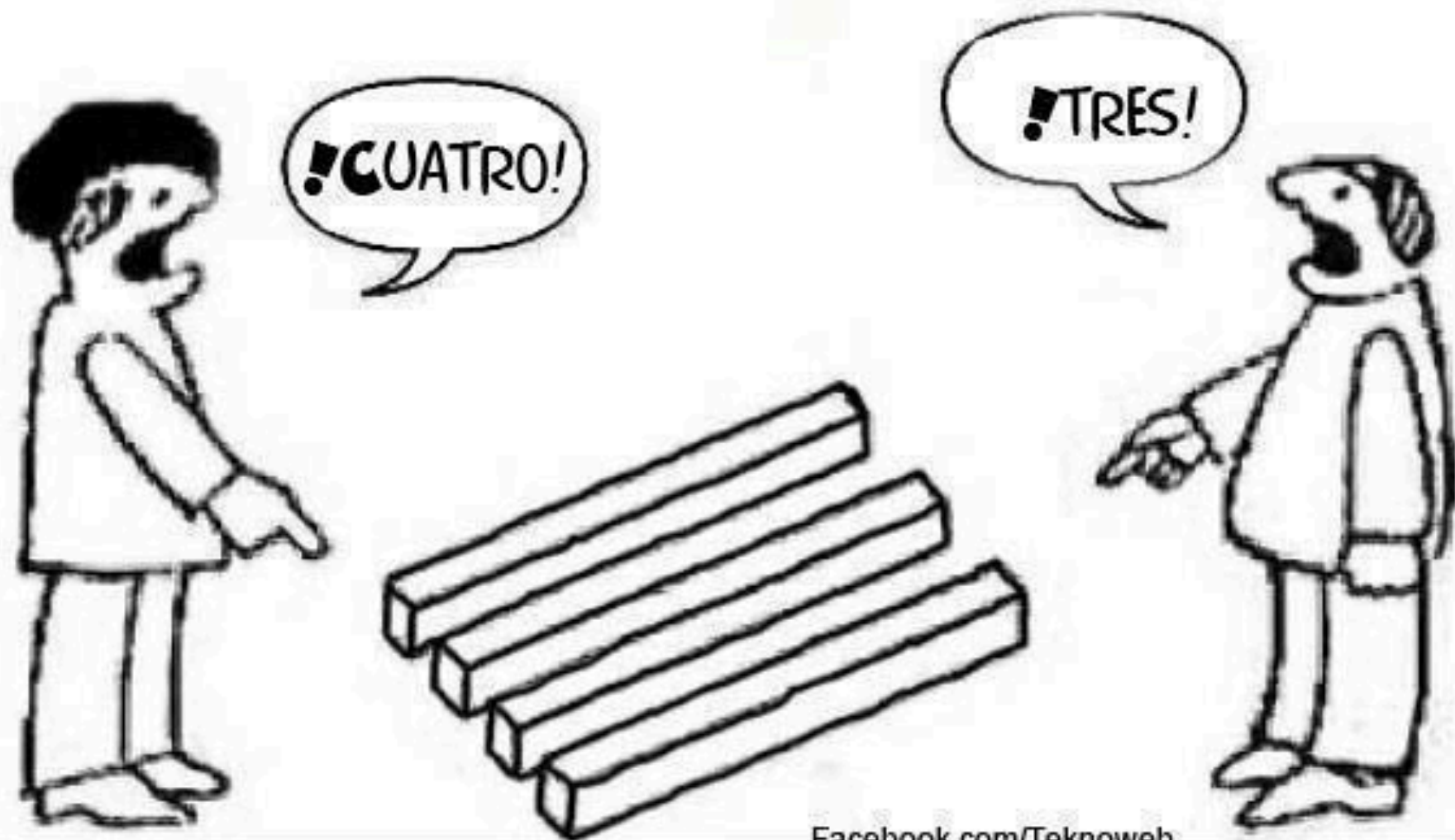
o

3. Pueden ser comprobadas en partes y acusar la necesidad de ser modificadas de forma parcial.

Hipótesis

- Las hipótesis son una afirmación o negación acerca de la relación entre 2 o más variables.
- Es un supuesto de investigación.
- Es una oración de tipo declarativo que articular de manera general variables con los hechos.

DEPENDIENDO DE DÓNDE VEAS LAS COSAS,
LA PERCEPCIÓN DE LA REALIDAD PUEDE SER MUY DISTINTA.



Hipótesis

- Una hipótesis debe ser:
 - Clara de forma conceptual para todos.
 - Tener referencias empíricas, no valorativas.
 - Específica. Explicar de forma clara lo que quiere demostrar.
 - Estar relacionada con un marco teórico.

Función de las hipótesis

- Precisan los problemas del objeto de investigación.
- Contribuyen identificar las variables del objeto de estudio.
- Definen y unifican criterios, métodos, técnicas y procedimientos en la investigación con la finalidad de darles uniformidad y constancia.

4 clases de hipótesis

- **Hipótesis de trabajo.** Es la suposición inicial que se plantea para dar una respuesta anticipada a un problema objeto de la investigación.
- **Hipótesis nula.** Después de realizar el proceso de investigación indica que la información que se obtiene es contraria a la hipótesis original.

4 Clases de hipótesis

- **Hipótesis descriptivas.** Son aquellas que describen rasgos, características o aspectos de un fenómeno, hecho, situación, persona, organización, etc.
- **Hipótesis estadísticas.** Suposiciones formuladas en términos estadísticos.

Variables

- Para probar las hipótesis es necesario identificar el concepto de variable debido a que las hipótesis son suposiciones acerca de variables.
- Una **variable** es una característica, propiedad o cualidad que puede estar o no presente en los individuos, grupos o sociedades. Son los atributos de una hipótesis

Tipos de variables

- **Independientes.** Son aquellos aspectos, hechos, situaciones, rasgos que se consideran la “CAUSA DE” en una relación entre variables.
- **Dependiente.** Es el resultado o efecto producido por la acción de la variable independiente.