



**Nombre de alumno: Vianaury  
Nazareth Montecinos Sansores.**

**Nombre del profesor: Antonio Galera  
Pérez.**

**Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual.**

**Materia: Investigación en psicología.**

**Grado: 3er cuatrimestre.**

**Grupo: U.**

Pichucalco, Chiapas a 08 de junio de 2020.

El método científico

Es un conjunto sistemático de criterios de acción y de normas que orientan el proceso de investigación

Sustentado por dos pilares fundamentales

Reproducibilidad

Implica la capacidad de repetir un determinado experimento en cualquier lugar y para cualquier persona

Refutabilidad

Implica que toda proposición científica debe ser susceptible de ser faltada o refutada

Los 5 pasos fundamentales del método científico son

Observación

Recopilación de hechos acerca de un problema o fenómeno natural que despierta nuestra curiosidad

Hipótesis

Nos proporciona una interpretación de los hechos de que disponemos, es la explicación que nos damos ante el hecho observado

Experimentación

Consiste en la verificación o comprobación de la hipótesis

Teoría

Es una hipótesis en la cual se consideran mayor número de hechos y en la cual la explicación que nos hemos forjado tiene mayor probabilidad de ser comprobada positivamente

Ley

Es un conjunto de observaciones y experimentos debidamente reunidos, clasificados e interpretados que se consideran demostrados

Características

Tiene una base empírica

Tiene un proceso continuo de contrastación con los hechos de la naturaleza al que deben someterse sus enunciados o hipótesis

Diversidad de formas

El método puede ser cuantitativo o cualitativo, adoptando distintas estrategias en función del fenómeno que se estudia

Sistematicidad

Para que la investigación sea fiable y válida el proceso de investigación debe ser sistemático y controlado

Fiabilidad o replicabilidad

Un estudio debe ser consistente y sus métodos replicables, si se aplica el método de forma correcta otro investigador debería llegar a los mismos resultados que nosotros con el mismo procedimiento

Validez

Hace referencia tanto a la exactitud de la interpretabilidad de los resultados como a la generalización de las conclusiones

Flexibilidad

El método se adapta al objeto de estudio de las diversas ciencias

Formas

Método inductivo

Solo se puede llegar al conocimiento a través de la experiencia. Su punto de partida es la observación de la realidad

Método deductivo

Se caracteriza por partir de un conjunto de axiomas o principios indemostrables a los que se llega por procesos de razonamiento apoyadas en observaciones empíricas

Hipotético-deductivo

Utiliza de forma combinada la inducción y la deducción. En la actualidad la mayor parte de las disciplinas, entre ellas la psicología, utiliza este método

