



Nombre del alumno

Yaneli Guadalupe De León Méndez

Nombre del profesor:

Aldo Irecta

Nombre del trabajo:

Actividad 1

Materia:

Investigación Básica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

3° Cuatrimestre

Grupo:

A



PASOS DEL MÉTODO CIENTÍFICO

1

OBSERVACIÓN



La observación consiste en examinar atentamente los hechos y fenómenos que tienen lugar en la naturaleza y pueden ser percibidos por los sentidos.

2

INDUCCIÓN Y PREGUNTAS



Los fenómenos que han sido observados podrán tener una regularidad o una particularidad que los reúne. Esta observación despierta preguntas e interrogantes sobre algún hecho o fenómeno.

3

HIPÓTESIS



Una vez realizada la pregunta, la hipótesis es la posible explicación a la pregunta formulada. Una hipótesis tiene que ser capaz de ser probada mediante experimentos.

4

EXPERIMENTACIÓN



En esta fase del método científico consiste en experimentar para verificar la validez de las hipótesis planeadas o descartarlas, parcialmente o en su totalidad.

5

DEMOSTRACIÓN



Con los dos pasos anteriores, podrá determinarse si la hipótesis planteada era cierta, falsa o irregular. En el caso de que la hipótesis no pueda ser comprobada, se podrá formular una nueva.

6

TESIS



Si la hipótesis no es refutada, ya que es comprobada en todos los casos, se elaboran conclusiones para dictar leyes y teorías científicas.