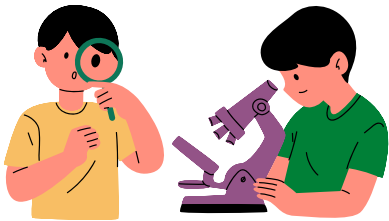


MÉTODO CIENTÍFICO

Definición

Es un proceso de investigación que cuenta con una serie de pasos con el objetivo de resolver preguntas y comprobar la verdad o falsedad de una tesis a través de la experimentación.



Características

Riguroso: Se debe seguir los pasos en un orden si alterar ninguno.

Objetivo: Se basa en hechos concretos y comprobables.

Progresivo: Los conocimientos son

acumulativos: Pueden complementar o corregir investigaciones ya existentes.

Racional: Se basa en la lógica no en creencias.

Verificable: Puede ser comprobada.



Tipos

Método Deductivo: Se toman conclusiones generales para explicaciones particulares.

Método Inductivo: Utiliza el razonamiento para llegar a conclusiones.

Método Analítico: Realiza un análisis parte por parte del objeto de estudio.

Método Sintético: Integra los componentes dispersos de un objeto para estudiarlos en conjunto.

Pasos

Observación: Prestar atención a lo que se va estudiar.

Inducción y preguntas: Consiste en las interrogantes que se dan a partir de la observación.

Hipótesis: Planteamiento de la posible solución.

Experimentación: Se intentará probar la hipótesis a través de experimentos.

Demostración: Determina si la hipótesis es cierta, falsa o irregular.

Conclusión: Causas de los resultados y conocimientos que genero.

