



Nombre de alumno: Jessica Damaris Alcázar Pinto

Nombre del profesor: Edwin Fabián Burguete Trejo

Nombre del trabajo: Método científico

Materia: Método de diseño.

PASIÓN POR EDUCAR

METODO CIENTIFICO

El método científico es una metodología para obtener nuevos conocimientos, que ha caracterizado históricamente a la ciencia.

El metodo científico se divide en 5 pasos.

Inducción. Se intenta extraer el principio fundamental o los elementos de base del fenómeno observado.

Observación. Se denomina así al paso inicial que comprende fijar los sentidos en la naturaleza y sus fenómenos, para recabar la información y el contexto necesario para pensar el problema.

Hipótesis. Se elabora una explicación provisional o de trabajo que dé respuesta a las interrogantes planteadas.

Antítesis o refutación. Se intenta refutar la hipótesis con un contraejemplo experimental para demostrar su universalidad.

Experimentación. Se intenta comprobar la hipótesis establecida mediante la reproducción del fenómeno en un ambiente controlado

Tesis o teoría. En caso de no poder refutarla, se propone una teoría científica. De ser refutada, en cambio, o de no ser comprobable experimentalmente, se emplean los resultados para afinar la hipótesis y volver a avanzar.

