



**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.

