## Fuentes bibliográficas:

https://concepto.de/metodo-cientifico/

https://www.colorincolorado.org/es/articulo/pasos-delproceso-cientifico

https://es.slideshare.net/JuanDaniel81/caractersticasetapas-y-reglas-del-mtodo-

cientfico#:~:text=Reglas%20del%20m%C3%A9todo%20cient%C3%ADfico%20%E2%96%A0%20Formulaci%C3%B3n%20precisa%20y%20espec%C3%ADfica%20del%20problema.&text=Proponer%20conjeturas%20bien%20definidas%20y,modo%20y%20no%20simples%20suposiciones.&text=Someter%20las%20hip%C3%B3tesis%20a%20contrastaci%C3%B3n%20dura%20y%20no%20laxa.&text=No%20declarar%20verdadera%20una%20hip%C3%B3tesis%20hasta%20confirmarla%20satisfactoriamente.

## Cuadro comparativo de método científico.

## Método Científico

## Características

**Riguroso.** El investigador debe seguir el orden de todos los pasos del método, sin alterar ninguno de ellos.

**Objetivo.** Se basa en hechos concretos y comprobables, y no en deseos, creencias u opiniones. Es responsabilidad del científico u investigador mantener su visión subjetiva al margen de la investigación.

**Progresivo**. Los conocimientos que se obtienen son acumulativos. Pueden reafirmar o complementar las investigaciones y descubrimientos ya existentes, o incluso corregirlos.

Racional. Utiliza la razón para realizar deducciones y se basa en la lógica y no en opiniones o creencias.

Verificable. La hipótesis propuesta debe poder ser aplicada y comprobada empíricamente a través de la experimentación

Etapas	Paso 1: Hagan una pregunta Para el primer paso, ayude a formular una pregunta; en lo posible, una que pueda responderse.
	Paso 2: Investigar el tema Investigar el tema puede incluir una conversación entre ellos acerca de lo que preguntarán.
	Paso 3: Elaborar una hipótesis Una hipótesis no es más que una buena conjetura que intenta responder la pregunta del paso 1.
	Paso 4: Prueben su hipótesis haciendo un experimento Ayude a su científico a realizar el experimento.
	Paso 5: Analicen los datos y saquen una conclusión Esta etapa se trata de los resultados. ¿Qué sucedió durante el experimento?
	Paso 6: Compartan los resultados Haga que comente los pasos usados para realizar el experimento y lo que ha aprendido.
Reglas	Reproducibilidad La primera regla es la reproducibilidad. Se trata del proceso mediante el cual el procedimiento, las evidencias y los resultados obtenidos en una investigación se hacen públicos y transparentes, de modo que se hacen accesibles a la comunidad científica en general.
	Refutabilidad  La refutabilidad es una regla en la que se establece que toda afirmación verdaderamente científica es susceptible de ser refutada.

ser refutada.