

**Guía N°2**

**Objetivos:**

-Reconocer los pasos del método científico.

**Tema:**

-Método científico

**Contenidos:**

Aplicación y experimentación en la física como ciencia

**Capacidades a desarrollar:**

**Cognitivo:** Apropiar los pasos del método científico como pasos en actividades cotidianas

**Procedimental:** Ejecutar e interpretar los pasos del Método científico.

Resolver diferentes situaciones problemáticas que involucren los errores en su aplicación

**Actitudinal:** Trabajar en las consignas con aplicación y responsabilidad.

**Tiempo:** 15 días / 4 clases

**Bibliografía:** Enciclopedia Marred Física-Química-Tecnología./ Internet .Otras fuentes.

**Actividades:**

Teniendo en cuenta la definición que te compartí de Wikipedia a continuación realiza las actividades de la guía.

Cada frase resaltada te guiará a un vínculo de internet que ampliará el contenido del vocablo

“El método científico es una metodología para obtener nuevos conocimientos, que ha caracterizado históricamente a la ciencia, y que consiste en la observación sistemática, medición, experimentación, y la formulación, análisis y modificación de hipótesis.<sup>1</sup> Las principales características de un método científico válido son la falsabilidad, y la reproducibilidad y repetibilidad de los resultados, corroborada por revisión por pares. Algunos tipos de técnicas o metodologías utilizadas son la deducción,<sup>2</sup> la inducción, la abducción, y la predicción, entre otras.

El método científico abarca las prácticas aceptadas por la comunidad científica como válidas a la hora de exponer y confirmar sus teorías. Las reglas y principios del método científico buscan minimizar la influencia de la subjetividad del científico en su trabajo, reforzando así la validez de los resultados, y por ende, del conocimiento obtenido.”

1)- Realiza un esquema donde explique los pasos del Método científico y explique sus etapas. Puedes visitar las siguientes páginas.

<https://ar.pinterest.com/pin/584975439078944011/>

Te doy algunas pautas para tu búsqueda y realización del esquema

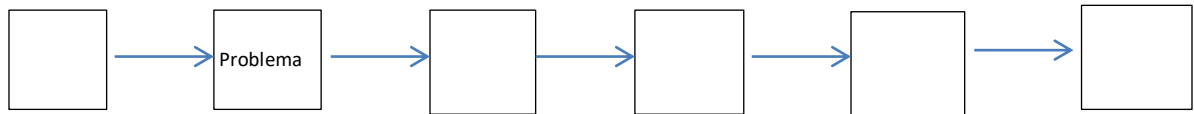
**Docente: Inés Santana**

**Directivo: Mónica Castro**



2)- Completa el siguiente esquema sobre los pasos del Método Científico en el orden correspondiente:

Hipótesis-Análisis de datos-Conclusiones-Observación-Experimentación.



**Recuerda:**

Las actividades que realizarás en casa son las correspondientes a las clases de Física que corresponde al dictado normal en la institución.

Las Tareas que realices serán visadas al regreso de clases.

Diviértete mientras las realizas e investigas, pues estás incursionando en temas nuevos para ti y eso acrecentará tus conocimientos.

Por último quedarte en casa es también parte de tu tarea hoy como

“**estudiante del 2020** “.Serás recordado como uno de ellos.

**Docente:** Inés Santana

**Directivo:** Mónica Castro