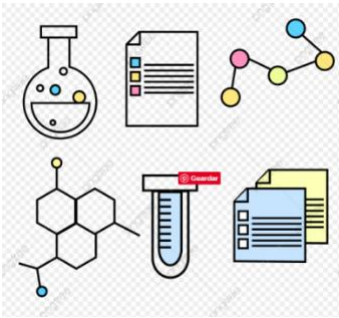





Ciencias Naturales- Primer año



En la actividad anterior estuvimos analizando el concepto de ciencia. En esta segunda actividad vamos a hablar de los Científicos, y el método que ellos utilizan para hacer ciencia que se llama Método Científico

- 1) ¿Sabes quiénes son los científicos? ¿?
- 2) Dibuja un científico.
- 3) ¿Cómo lo dibujaste? ¿Es hombre o mujer? ¿Qué edad te imaginas que podría tener según tu dibujo? ¿Conoces a algún científico?
- 3) Realiza la lectura del Siguiete texto

<u>Método científico</u>	
<p>Consiste en una serie de pasos que sirven para obtener nuevos conocimientos y permiten entender nuestro entorno.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Observación:</u> Se observa la realidad con todos los sentidos 	
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Planteamiento del problema:</u> Cuando se observa algo que nos llama mucho la atención surgen una serie de preguntas. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Elaboración de la Hipótesis:</u> Posible explicación al problema 	
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Experimentación:</u> Se ponen a prueba las hipótesis 	
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Análisis de datos:</u> Mientras se realiza la experimentación se debe observar y anotar todo lo que ocurre. <p>Luego, para analizar los datos es preciso ordenarlos en cuadros, tablas, gráficos, etc. De esta manera, es más fácil relacionar o comparar la información obtenida.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Conclusión:</u> Analizados los resultados se llega a las conclusiones y pueden ocurrir dos cosas: 	

- Que los resultados nieguen la hipótesis, es este caso, se debe formular una nueva hipótesis.
- Que los resultados de la experimentación confirme la hipótesis, por lo que se podrán formular leyes y teorías

Se sugiere el siguiente video en donde también podrás ver los pasos del método científico:

<https://www.youtube.com/watch?v=zzHu-yqdlz0>

4) Relaciona mediante una flecha las siguientes columnas

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Se elabora después de la experiencia | -Hipótesis |
| -Permite comprobar la hipótesis | -Planteamiento del problema |
| - Describe los hechos a través de los fenómenos | -Observación |
| -Da respuesta al problema | - Experiencia |
| -Se plantea como una pregunta | -Conclusión |

5) Para cerrar esta actividad, te proponemos que busques una experiencia sencilla y que puedas realizar en casa

- **EL OBJETIVO ES QUE PUEDES IDENTIFICAR LOS PASOS DEL MÉTODO CIENTÍFICO!MUCHA SUERTE ;)**