

### Método Científico

Llamamos método científico a la serie ordenada de procedimientos del que se hace uso en la investigación científica para obtener la extensión de nuestros conocimientos, dicho de otro modo sería la forma en que los científicos utilizan ideas e información para resolver problemas, o contestar preguntas, el método científico consta de varios pasos:

**Primer Paso:** LA OBSERVACIÓN, esta provoca curiosidad, nos hace preguntarnos cómo ésta funciona y nos motiva a investigar. Esta observación se realiza durante todo el proceso de investigación.

**Segundo Paso:** PLANTEAR UN PROBLEMA O HACER UNA PREGUNTA, en este paso, es conveniente ser muy específico, para que la investigación no sea muy complicada.

**Tercer Paso:** FORMULAR UNA HIPÓTESIS, y una hipótesis es una suposición, palpiteo o una posible respuesta a la pregunta, para hacer una buena hipótesis ayuda mucho investigar y leer sobre el tema que nos interesa. Recuerda que la hipótesis puede ser reformulada en caso de necesidad luego de la experimentación.

**Cuarto Paso:** DEMOSTRAR LA HIPÓTESIS, que también se lo llama experimentación para averiguar si la suposición es acertada o no. Primero, se hace un plan de cómo se probará la hipótesis, cuáles materiales y equipos serán necesarios, qué personas asesorarán y en qué lugar/tiempo se hará la investigación. Una vez que esto esté claro, se procede a experimentar y a recopilar datos para luego procesarlos y analizarlos.

**Quinto Paso:** SACAR UNA CONCLUSIÓN, que apoye o refute tu hipótesis. La conclusión obviamente debe ser producto de tus resultados.