**Fecha:** julio 23 (5°5 – 5°4) julio 25(5°4)

**Tema: ¿por qué investigar?**

Investigamos para descubrir diferentes formas de solucionar los problemas que día a día se nos presentan en la cotidianidad.

Para investigar debemos utilizar nuestra experiencia y aplicar nuestras habilidades; debemos crear un proyecto que nos impulse a estudiar sobre algo que realmente nos interesa, debemos seguir el método más conveniente para que nuestra investigación sea adecuada.

Hoy nos centraremos en el método científico:

Para poder realizar una investigación a través del método científico, debemos seguir las siguientes etapas:

1. Observación: consiste en la recopilación de hechos acerca de un problema o fenómeno natural que despierta nuestra curiosidad; deben ser lo más claras y numerosas posible, porque me van a servir como base de partida para la solución. Cuando observo, registro apropiadamente mediante un instrumento los eventos u objetos que deseo investigar.

Observar es distinto a mirar. Cuando miro veo poco, cuando observo, soy capaz de enfocarme en los hechos relevantes y no relevantes que ocurren a mí alrededor. Por ejemplo: si ingreso a una habitación a observar, cuando salgo y me solicitan que describa a las personas, vestidos y objetos que haya visto, soy relativamente capaz de hacerlo, pero si al ingresar solo miro, al tratar de describir me daré cuenta de que lo que observe fue poco, pues mi intención no estaba enfocada en nada relevante.

La curiosidad intelectual fomenta la observación y hace que nos planteemos cuestiones como: ¿Por qué sucede esto así? - ¿Cómo sucede?, etc. Nuestra mente se "lanza" y ya tenemos planteado un problema.

**Compromiso:** teniendo en cuenta lo escrito hoy, me planteo un problema o una pregunta que quiera responder, acerca de algo que me llame la atención y escribo en el cuaderno tanto el problema como el por qué me llama la atención.