



## Taller "Locos por la ciencia"

Bienvenidos al taller de ciencia, es un agrado contar con tu participación, y por sobre todo tus ganas de experimentar y conocer más del mundo de las

En guías anteriores se ha desarrollado el método científico, cada una de las etapas que se requieren para que las personas que hacen ciencia puedan encontrar la solución a un problema científico.  
En primer lugar se debe tener claro el problema (en ciencia un problema científico es algo que no se sabe).



La hipótesis una respuesta anticipada, que se da como posible, a un problema que surge al tratar de explicar un fenómeno y que se debe verificar por medio de la experimentación; su planteamiento es consecuencia de la observación



- 1.- El consumo de tabaco en los primeros años de la adolescencia es cuatro veces más nocivo que en la adultez.
- 2.- Al aumentar la altitud, la temperatura ambiente disminuye.
- 3.- Cualquier proceso de nutrición autótrofa también tendrá fotosíntesis.
- 4.- Un cuerpo total o parcialmente sumergido en un fluido estático, será empujado con una fuerza igual al peso del volumen de fluido desplazado por dicho objeto.



La experimentación consiste en recrear el fenómeno y repetirlo, las variables que intervienen en el fenómeno se modifican de una en una y se comprueba cómo influyen en él.

**Se debe:**  
**Registrar datos obtenidos en la experimentación.**  
**Analizar e interpretar los datos**  
**Verificar la hipótesis**



Vamos a aplicar lo que has aprendido. Leyendo el libro de ciencias naturales me encontré con este texto:

Los seres vivos que viven en un mismo lugar no solo comparten el ambiente, sino que se encuentran estrechamente relacionados unos con otros y con el medio físico. Es así, por ejemplo, que si disminuye o se limita la fuente de alimento de un organismo, como en el caso del conejo (desaparición del pasto a causa del incendio), esto influirá indirectamente en el halcón, pese a que esta ave no se alimenta directamente del pasto. Es probable que al haber menos pasto, el número de conejos disminuya, por lo que los halcones tendrán menos alimento disponible y su población también podría disminuir.



Que tipo de experimento realizarías y como registrarías la información



A large, empty rectangular box with rounded corners and a green border, intended for the student to write their answer to the question above.