**Guía de apoyo al hogar “Ciencias”**

Estimados padres, niños y niñas:

Espero que todos se encuentren muy bien de salud, al igual que sus familias.

En esta oportunidad no trabajaremos con el libro de ciencias, si no, con esta guía y el experimento que detallaré en seguida.

Tía Andrea

**Núcleo:** Comprensión del entorno socio cultural

**Objetivo de aprendizaje:** N°2 Formular conjeturas y predicciones acerca de las causas o consecuencias de fenómenos naturales que observa, a partir de sus conocimientos y experiencias

previas.

**Contenido: ¿Qué es la electricidad estática?**

¿Sabías que todos los objetos y materia que conocemos, hasta nosotros, están hechas de átomos y estos átomos están conformados por electrones, protones y neutrones?

Que palabras tan extrañas ¿verdad? Es energía que no podemos ver, pero si la podemos sentir.

**La Electricidad Estática** es un fenómeno que se genera cuando dos o más cuerpos (con energía) entran en contacto y se separan de nuevo. Esta acción da lugar a una separación o transferencia de electrones, protones o neutrones.

**Después de que hayan visto el video**

Te invito a realizar un experimento para ver y comprobar lo que es la electricidad estática, pero antes recordaremos los pasos del método científico:

1. Observar
2. Realizar preguntas
3. Hipótesis
4. Realizar experimento
5. Comprobar tu hipótesis
6. Conclusiones.

Ahora estás listo para comenzar:

**Materiales:**

* 1 regla o una peineta.
* Papel picado
* Un chaleco de lana o tu propio pelo.

Paso N°1 Frota la peineta o regla, muchas veces en el chaleco y otra vez en el pelo.

Paso N°3 Acerca peineta o regla a los papeles picados.

1. Dibuja tu HIPOTESIS

|  |
| --- |
|  |

2.- Dibuja lo que sucedió al realizar el experimento

|  |
| --- |
|  |

3.- Pinta el dedito que represente si tu hipótesis fue correcta

Antes de finalizar te dejo este Link por si no tienes los materiales para realizar el experimento y puedas comprobar tu hipótesis.

<https://www.youtube.com/watch?v=vJn_hxQNRB0&frags=pl%2Cwn>

**Recuerda sacar una foto de tu trabajo y subirla a la plataforma para poder evaluarte.**