

Electroscopio  
Sofía Torres 11°

### 1 paso construcción

Tomar la tapa del envase de vidrio y hacer una perforación del tamaño de un pitillo, el cuál introducimos en esté y lo aseguramos con silicona .

Tomamos un alambre de cobre y aproximadamente a dos centímetros hacemos un gancho, lo introducimos por el pitillo, en el otro extremo hacemos un espiral.

Tomamos el papel aluminio y hacemos dos triángulos de 3 cm aproximadamente, bien planos y la ponemos en el extremo del gancho de cobre.

Tapamos el recipiente y empezamos hacer nuestros ensayos.



Prueba 1: frotamos una bomba y la acercamos al espiral de nuestro electroscopio.



Se observa como las láminas de aluminio se separan un poco.

Electroscopio  
Sofía Torres 11°

Prueba 2 frotamos una Peinilla y también un tubo de pvc y los acercamos a nuestro electroscopio.





observamos que las láminas de aluminio se separan más que con la bomba.

Electroscopio  
Sofía Torres 11°

Prueba 3 retiramos la tapa que contiene el alambre de cobre y la láminas de aluminio de nuestro electroscopio y repetimos las pruebas anteriores.



Podemos observar que las láminas de aluminio no sufren ningún tipo de cambio, podría ser que al estar por fuera del recipiente se pierde la carga eléctrica por estar en contacto con el aire?.