

# Esquema y armado de espectroscopio

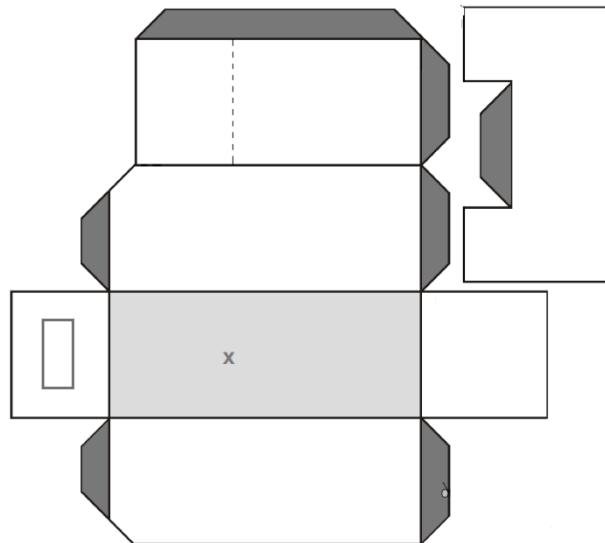
Listado de materiales:

1. Papel color negro
2. Tijeras
3. Pegamento
4. Regla
5. Rejilla de difracción
6. Celular



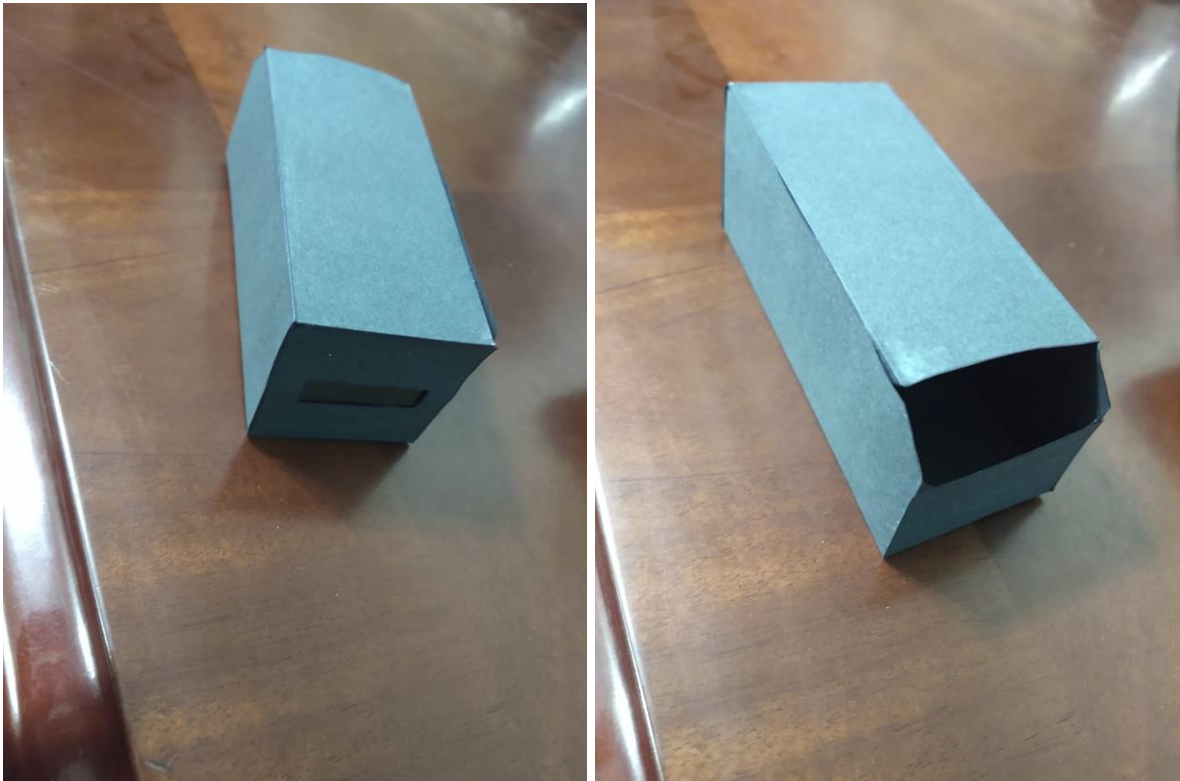
Para la realización del espectrómetro se tomaron en cuenta los siguientes puntos.

- a) Un diseño simple, no grande.
- b) Debe tener espacio para añadir la rejilla de difracción.
- c) Su interior debe ser oscuro.
- d) Debe tener abertura para colocar la cámara del celular y otra para el paso de la luz a través de la rejilla.



Una vez teniendo el diseño completo, se imprimió y se recortó. Utilizando una hoja color negro se pasó a recortar el mismo diseño utilizando el impreso. El interior de nuestro espectrómetro debe ser lo más oscuro posible debido a la absorción de la luz parásita que ingrese dentro de la misma.

El terminado se muestra a continuación:



Las pruebas se deben realizar en un lugar oscuro para mejor apreciación de las líneas espectrales.