

## Boli Mágico (Luz Ultravioleta)

Los seres humanos solo podemos ver una parte de la luz solar, lo que se llama espectro visible.

En el espectro visible están todos los colores del arco iris (rojo, naranja, amarillo, verde, azul, añil y violeta) por eso los podemos ver.

El resto de radiación solar no la vemos a simple vista, por ejemplo lo que está debajo del rojo (infrarrojo) solo lo vemos con aparatos especiales, y lo mismo lo que está por encima del violeta (ultravioleta)

Esto es lo que vamos a trabajar hoy. Vamos a utilizar una luz ultravioleta para revelar cosas que a simple vista no se ven.

Procedimiento:

Coger un rotulador fosforescente y con unas tijeras rompemos la carcasa hasta conseguir sacar la “mina” que lleva dentro. Luego con la misma tijera cogemos la punta del rotulador y estiramos fuerte hacia fuera hasta sacarla. (esta parte la realiza el monitor)

En una botella llenamos  $\frac{3}{4}$  de agua y metemos dentro la mina y la punta del rotulador, agitamos un poco varias veces para que la tinta se diluya bien en el agua.

Una vez ya tenemos la tinta repartimos a cada niño un trozo pequeño de papel y un palillo.

Rellenamos un tapón para cada niño con la tinta y cada uno escribirá lo que quiera en una cara de la cartulina (el no vera lo que escribe) también pueden dibujar algo.

Ahora le explicamos que para ver ese tipo de tinta “invisible” “mágica” necesitaremos una luz especial (Luz ultravioleta).

Repartimos a cada niño un bolígrafo linterna y así podrán ver lo que han escrito o dibujado. Por la otra cara pueden escribir de nuevo con el palillo (aquí se pueden ayudar unos a otro alumbrando con la linterna para ver como van escribiendo).

Luego ya pueden probar su bolígrafo que también es de tinta invisible. (El bolígrafo es para que se lo lleve cada uno a casa y los papeles suyos el que quiera).