



Estimados alumnos de primaria del Colegio Crandon:

Temo informarles que la actividad prevista en el Colegio sobre el plomo no podrá llevarse a cabo, a causa de la emergencia sanitaria en nuestro país. Pero aun así, podemos seguir concientizando a las personas a nuestro alrededor sobre el impacto que tiene este elemento en cada uno de nosotros.

El plomo es un elemento cuyo estado natural es sólido, tiene un color gris azulado y su símbolo en la tabla periódica es "Pb". Además es maleable (se puede deformar en láminas) y dúctil (no se rompe cuando es deformado por una fuerza). Este elemento estuvo y está presente en muchos objetos que utilizamos en el día a día. Como por ejemplo la pintura muy vieja que está en los interiores de casas muy antiguas o también en la pintura industrial, (con la que pintan la calle). También se puede encontrar en juguetes viejos de colección e incluso en cerámicas.

Una vez que el plomo entra en nuestro cuerpo, se queda ahí; por eso es importante detectar dónde se encuentra el plomo, ya que puede ser tóxico para algunas partes de nuestro cuerpo y hasta nos puede afectar psicológicamente.

Se estarán preguntando, ¿cómo puedo saber si hay plomo en mis alrededores? La respuesta es con un análisis de barrido, en el que, tomando las precauciones necesarias (guantes), se moja un hisopo en vinagre y se pasa por la superficie sospechosa de plomo, posteriormente se agarra otro hisopo mojado en rodizonato de sodio o potasio disuelto en agua fría. Si el resultado es violeta o rosado es positivo; y si es amarillo o anaranjado es negativo.

Pero también se pueden tomar precauciones que coinciden con algunas que ya tomamos para el contagio del covid-19, como puede ser: dejar los zapatos en la entrada de la casa, bañarse apenas se llega a la casa, tener una buena higiene de manos, entre otras cosas.

¡Todos juntos podemos detener la contaminación por plomo!  
Atentamente

Alumna del grupo 3ero 5 del Instituto Crandon