

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nanotecnología significa "ingeniería a muy pequeña escala". La nanotecnología se puede aplicar en numerosas áreas, como salud y medicina, tecnologías de información y comunicación, energía y el medio ambiente. La nanotecnología funciona a nanoescala, la escala de moléculas sencillas; no es una revolución, sino más bien una evolución de las disciplinas científicas tradicionales. En el mercado ya podemos encontrar más de 1.000 productos que utilizan nanomateriales. Este taller dirigido a alumnos de 3º a 6º de Educación Primaria pretende acercarles al nano-mundo. A través de diversas historias y experiencias se les mostrará cómo la nanotecnología se encuentra presente en nuestra vida cotidiana, y se les enseñarán tanto las grandes ventajas como los efectos adversos que puede conllevar su uso. Se les mostrarán diferentes instrumentos científicos que se utilizan para poder observar estos nanomateriales. Se utilizarán herramientas didácticas como Kahoot!, Plickers, Socrative o Poll Everywhere para que los niños puedan jugar y se comprobarán los conocimientos adquiridos