



NANOTECNOLOGÍA

La nanotecnología manipula la materia a escala nanométrica (nanómetro es una millonésima parte de un milímetro), para fabricar materiales y dispositivos con diversas aplicaciones.

NANOSENSORES: Para medir la presión sanguínea, la respiración, la glucosa en sangre o el colesterol, detectar ataques cardíacos detectan tumores, detección temprana del cáncer.

NANOBOTS: administradores de fármaco, se desplazan por el torrente sanguíneo, se dirigen directamente hacia foco canceroso, donde liberan el medicamento directamente sobre el tumor.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

**¿Cómo podemos utilizar
Nanotecnología para ayudar
a CREAR EL CAMBIO?**



LIMPIEZA DE AGUAS: Las nanopartículas magnéticas se unen con facilidad a contaminantes como el arsénico o el petróleo, para luego ser eliminadas mediante un imán, para el tratamiento de aguas residuales.

Proyecto ejecutado por: