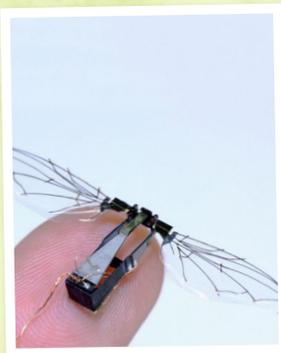


Explorando nano y la sociedad: ¡tú decides!

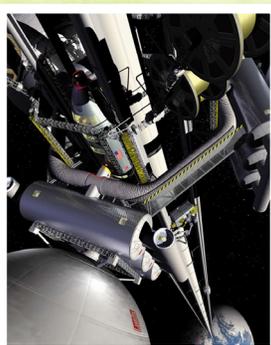
¿Qué tecnologías inventarías tú?

Mini robots teledirigidos



Pequeños aviones espías serán utilizados en la guerra.

Ascensor espacial



Un ascensor podría llevar objetos y personas al espacio.

Capa de invisibilidad



Estructuras nanométricas podrían hacer que los objetos parezcan invisibles.

whatisnano.org

NanoDays
The Biggest Event
for the
Smallest Science!

Explorando la nanociencia y la sociedad: ¡Tú decides!

¡Intento esto!

1. Mira las tarjetas verdes que contiene diferentes tecnologías. Si tuvieras que decidir, ¿cuáles te asegurarías que tuviera la gente?
2. De acuerdo a tu opinión, coloca las tecnologías en orden de importancia. ¿Cuáles son las más útiles? ¿Cuáles son las menos útiles?
3. Escoge una de las tarjetas amarillas que muestran diferentes personas.
4. Imagina que eres la persona de la tarjeta. ¿Crees que esta persona decidiría que las mismas tecnologías son importantes? ¿O cambiaría el orden de las tarjetas de tecnología?



¿Qué sucede?

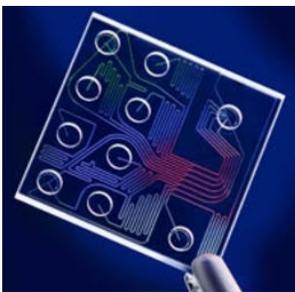
Las personas le dan una importancia distinta a diferentes tipos de tecnologías. Posiblemente, tú ordenarías las tecnologías de una manera diferente a otro miembro de tu familia, u otra persona que vive en otra parte del mundo. Algunas veces, es difícil saber cual tecnología es más valiosa para otra persona.

Los valores de las personas determinan qué tecnologías que son desarrolladas e incorporadas. Tanto individuos como sociedades enteras toman decisiones relacionadas con tecnologías

Por ejemplo, la seguridad es una prioridad para el gobierno de los EE. UU., por lo tanto, una gran parte de nuestro presupuesto nacional es utilizado para financiar al ejército. La seguridad también es una prioridad para muchos padres de familia, quienes pagarían por instalar alarmas de seguridad en sus hogares o comprarían teléfonos celulares para sus hijos



¿Por qué es nanotecnología?



Un "laboratorio en un chip" hace un análisis para detectar enfermedades

Las tecnologías y la sociedad se influyen mutuamente. Los valores de las personas moldean la manera en la cual las nanotecnologías son desarrolladas e incorporadas. En nuestro país, gran parte del desarrollo de nuevas nanotecnologías se enfoca en computadoras, energía, medicina y aplicaciones militares. Estos esfuerzos reflejan lo que colectivamente pensamos que es importante. Los ciudadanos de otros países escogen invertir en otros tipos de tecnologías.

La nanotecnología se beneficia de diferentes fuerzas físicas que están presentes en la nanoescala para crear nuevos materiales y aparatos con un tamaño menor de 100 nanómetros (un nanómetro es una milmillonésima parte de un metro). La nanotecnología permite que los científicos e ingenieros hagan cosas como chips de computadora más pequeños y más rápidos, así como medicinas nuevas para combatir enfermedades como el cáncer.

