

Card 1 - front

**Usamos diferentes  
escalas para medir cosas  
de diferentes tamaños.**

Card 3 - front

**Usamos diferentes  
escalas para medir cosas  
de diferentes tamaños.**

**Usamos diferentes  
escalas para medir cosas  
de diferentes tamaños.**

Card 2 - front

**Las cosas nanométricas  
pueden comportarse de  
maneras sorprendentes.**

Card 4 - front



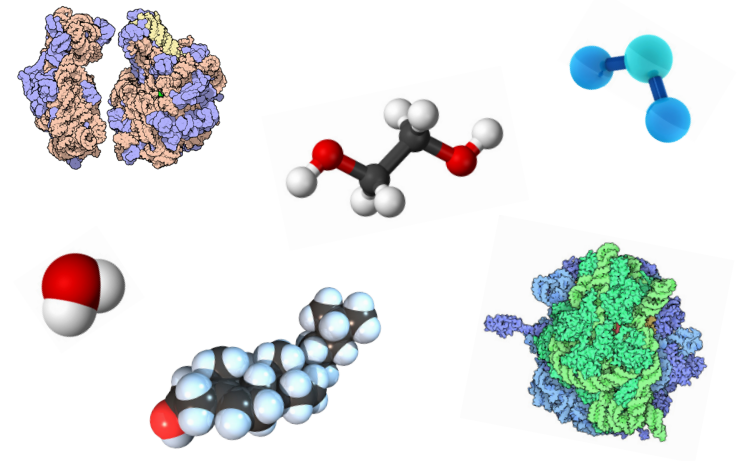
**Cosas más pequeñas, como las amibas, se miden en micrómetros.**



**Cosas grandes, como los aviones, se miden en metros.**



**El oro nanométrico se ve rojo.**



**Cosas pequeñísimas, como las moléculas, se miden en nanómetros.**

Card 5 - front

**Todo está hecho de átomos.**

Card 7 - front

**Todo está hecho de átomos.**

Card 6 - front

**Todo está hecho de átomos.**

Card 8 - front

**Todo está hecho de átomos.**



**Los átomos son pequeñísimas “piezas de construcción” que forman todo en la Tierra.**



**Los átomos son pequeñísimas “piezas de construcción” que forman todo en la Tierra.**



**Los átomos son pequeñísimas “piezas de construcción” que forman todo en la Tierra.**



**Los átomos son pequeñísimas “piezas de construcción” que forman todo en la Tierra.**

Card 9 - front

**La disposición de los átomos  
y las moléculas ayuda a  
determinar las propiedades  
de un material.**

Card 11 - front

**La disposición de los átomos  
y las moléculas ayuda a  
determinar las propiedades  
de un material.**

Card 10 - front

**La disposición de los átomos  
y las moléculas ayuda a  
determinar las propiedades  
de un material.**

Card 12 - front

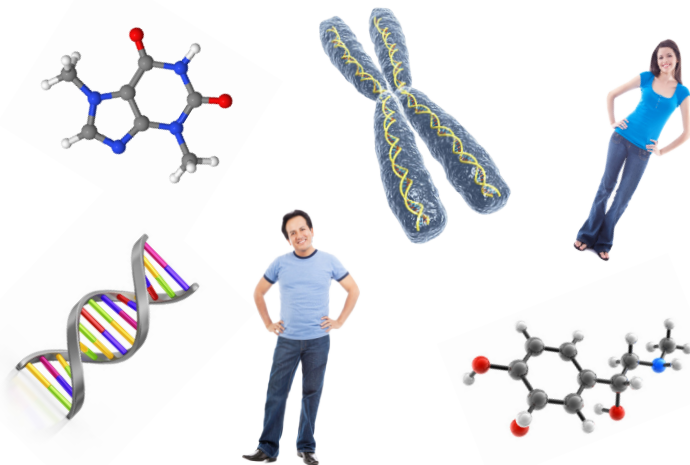
**Los nanocientíficos estudian  
y hacen cosas pequeñísimas.**



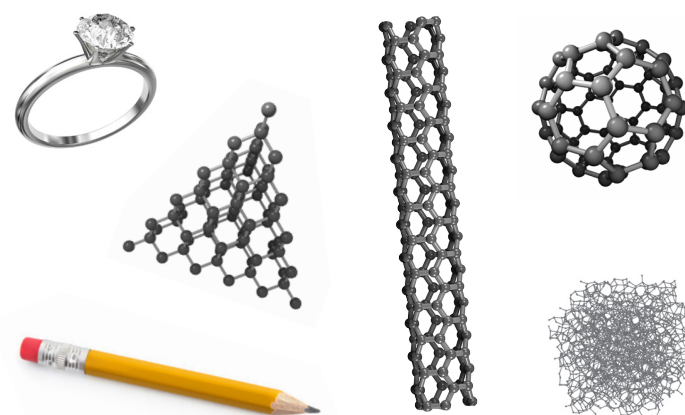
**Los granos de sal de mesa son cúbicos debido a la manera en que sus átomos están organizados.**



**Tu sentido del olfato funciona identificando la forma de las moléculas de olor.**



**Una molécula de ADN mide 2 nanómetros de ancho.**



**Los átomos de carbono se combinan de maneras diferentes para crear diferentes materiales.**

Card 13 - front

**Los nanocientíficos estudian  
y hacen cosas pequeñísimas.**

Card 15 - front

**Algunos de los efectos  
hermosos en la naturaleza  
son fenómenos a escala nano.**

Card 14 - front

**Algunas nanotecnologías están  
inspiradas en la naturaleza.**

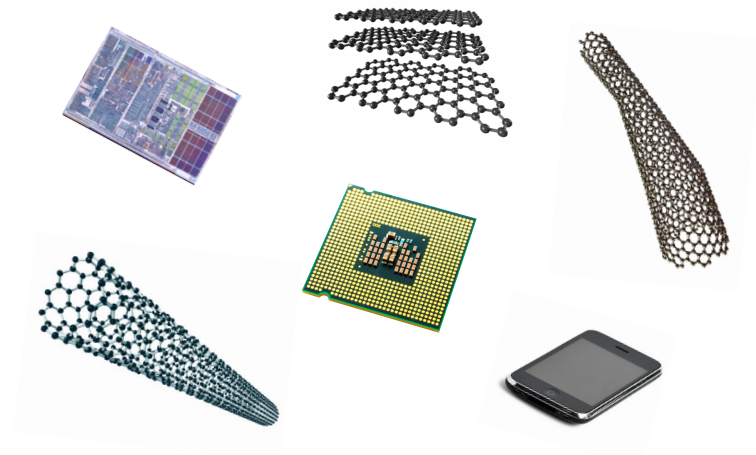
Card 16 - front

**Algunos de los efectos  
hermosos en la naturaleza  
son fenómenos a escala nano.**





**Algunas pantallas de consumo eficiente de energía están inspiradas en estructuras nanométricas encontradas en las alas de las mariposas.**



**Los nanotubos de carbono son moléculas pequeñísimas que pueden usarse en aparatos electrónicos.**



**Los copos de nieve son un buen ejemplo de cómo el “autoensamble” está presente en la naturaleza.**



**Los “pelitos” nanométricos que las lagartijas tienen en sus patas les permiten caminar sobre las paredes.**



Card 17 - front

**La nanotecnología puede encontrarse en productos que utilizamos diariamente.**

Card 19 - front

**La nanotecnología puede encontrarse en productos que utilizamos diariamente.**

Card 18 - front

**La nanotecnología puede encontrarse en productos que utilizamos diariamente.**

Card 20 - front

**La nanociencia puede mejorar productos existentes.**



**La plata nanométrica impide que las bacterias crezcan en los calcetines.**



**“Pelitos” nanométricos hacen que algunas telas sean resistentes a las manchas.**



**Los nanotubos de carbono pueden hacer equipos deportivos más fuertes y más ligeros.**



**Nanorrecubrimientos delgados impiden que algunos inodoros se ensucien.**

Card 21 - front

**La nanociencia puede mejorar  
productos existentes.**

Card 23 - front

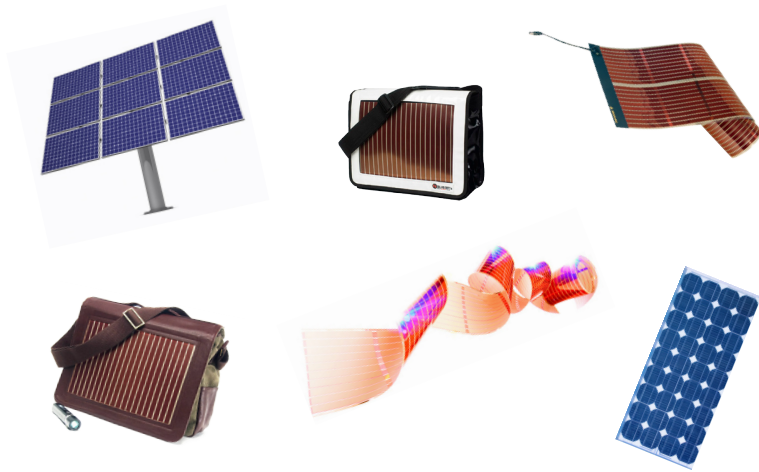
**La nanociencia afectará  
nuestra economía,  
medio ambiente y vidas  
personales.**

Card 22 - front

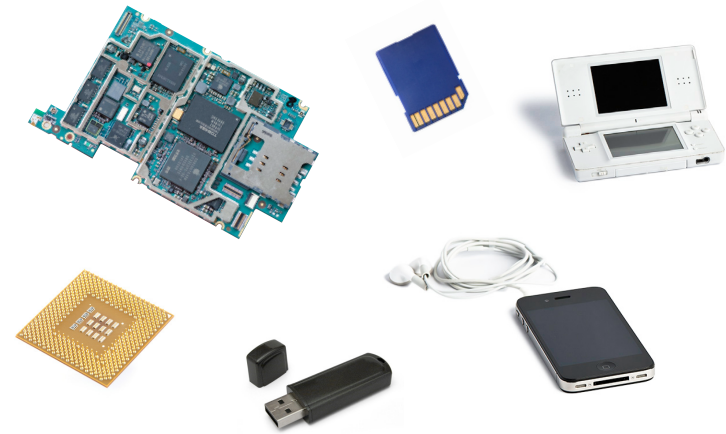
**La nanociencia puede  
conducir a nuevas e  
innovadoras tecnologías.**

Card 24 - front

**Todos jugamos un papel en  
perfilar el desarrollo de las  
nanotecnologías.**



**La tecnología de lámina delgada puede hacer celdas solares baratas y flexibles.**



**La nanotecnología hace circuitos integrados (comúnmente conocidos como chips) de computadora más pequeños y rápidos.**



**Las decisiones que tomamos como consumidores afectan el desarrollo de la nanotecnología.**



**Más y más de los productos que compramos utilizan la nanotecnología.**