

Card 1 - front

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

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

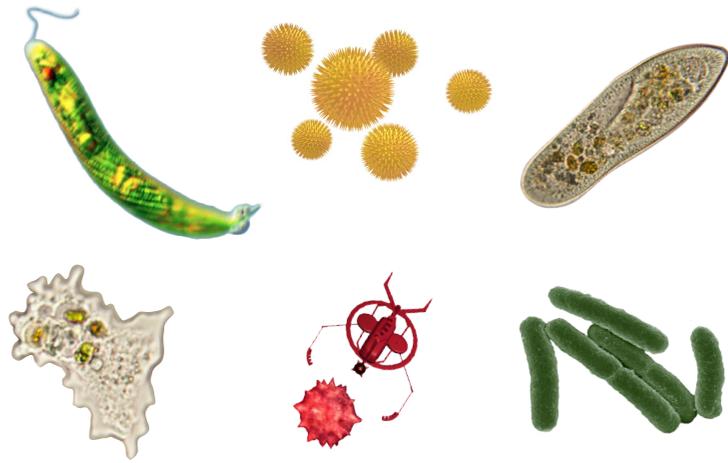
Card 2 - front

Card 3 - front

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

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

Card 4 - front



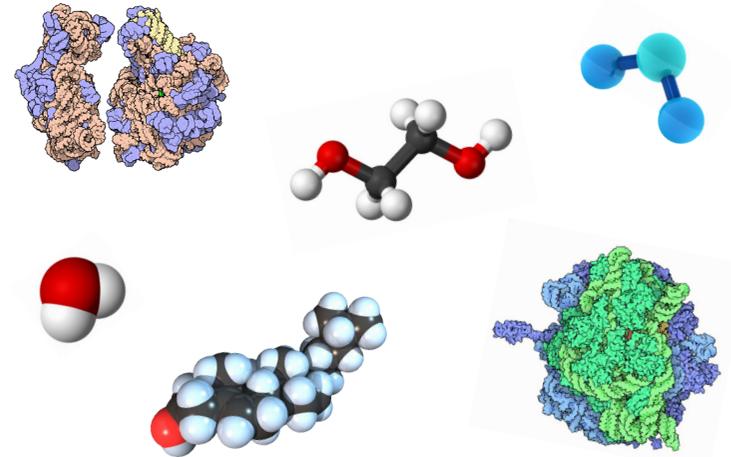
**Cosas más pequeñas, como las amibas, se miden en micrómetros.**



**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.**

**Todo está hecho de átomos.**

Card 6 - front

Card 7 - front

**Todo está hecho de átomos.**

**Todo está hecho de átomos.**

Card 8 - front



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.**

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

Card 10 - front

Card 11 - front

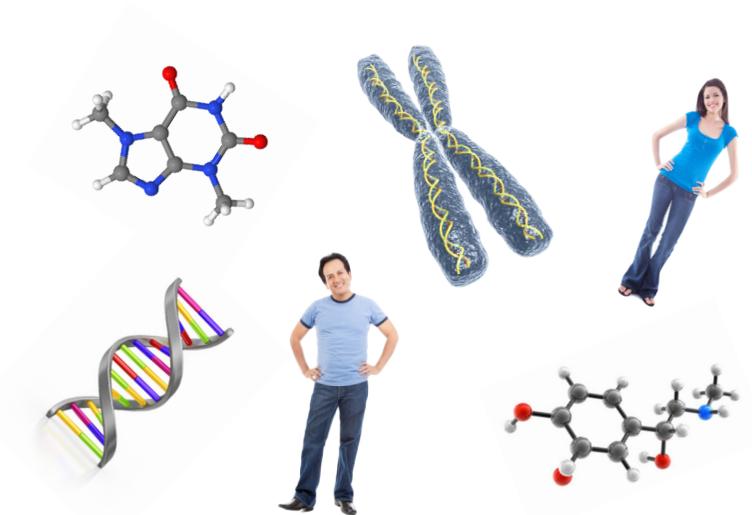
**La disposición de los átomos y las moléculas ayuda a determinar las propiedades de un material.**

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

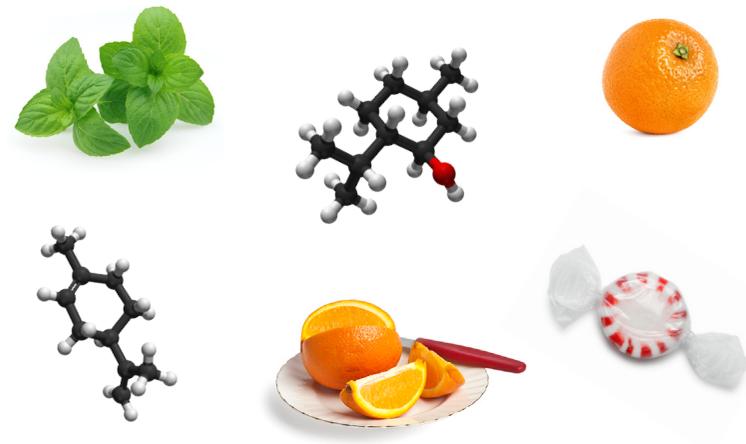
Card 12 - front



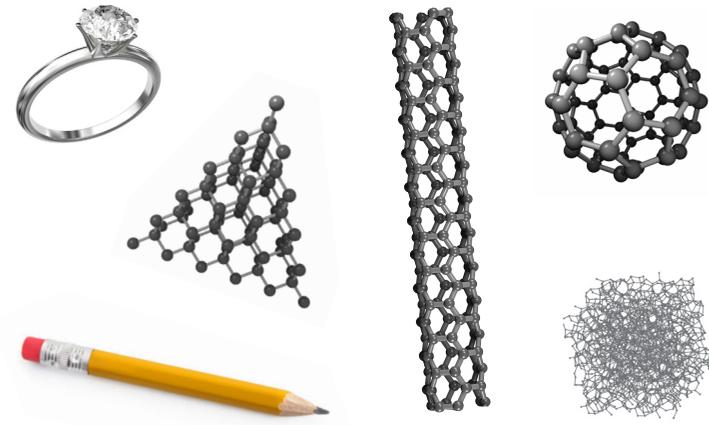
Los granos de sal de mesa son cúbicos debido a la manera en que sus átomos están organizados.



Una molécula de ADN mide 2 nanómetros de ancho.



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



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.**

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

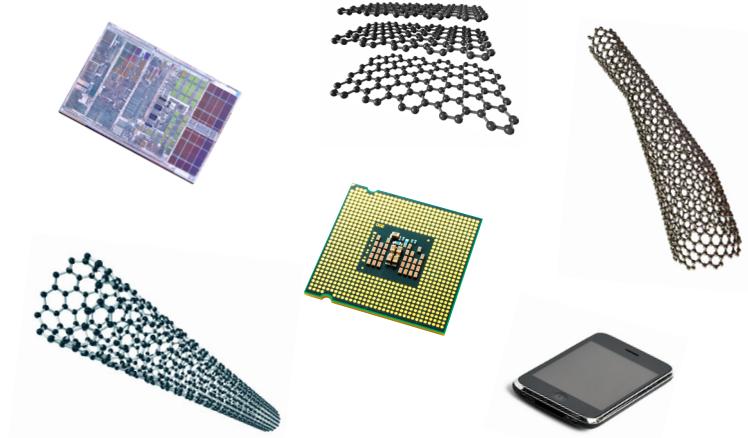
Card 14 - front

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

Card 16 - front



**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.**

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

Card 18 - front

**La nanociencia puede mejorar productos existentes.**

Card 20 - front



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



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



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



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

Card 21 - front

**La nanociencia puede mejorar productos existentes.**

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

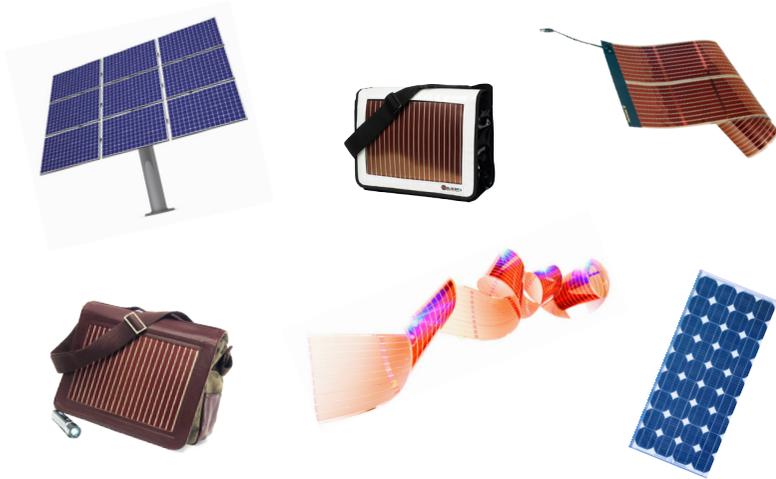
Card 22 - front

Card 23 - front

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

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

Card 24 - front



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



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



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



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