

Detalles divertidos sobre nano

Acércate a nano

Nombre: _____

La nanotecnología: ¿Qué tiene de especial?



¿Cuál es la cosa más pequeña en la que puedes pensar? ¡Escríbelo o dibújalo!

¿Cuántos nanómetros hay en un metro?

¿Qué es lo más sorprendente que aprendiste sobre nano?

¡Los copos de nieve tienen seis lados porque las **moléculas de hielo** tienen forma de hexágono!

¡Los científicos han construido un **diminuto nano automóvil** que mide solamente 3 nanómetros de ancho!

¡Cuando utilizas una computadora o teléfono inteligente, estás usando **nanotecnología!**

¡Tus uñas **crecen 1 nanómetro** por segundo!

¿Qué quieres saber sobre nano?

¡Los pequeños "vellitos" en las patas de los gecos les permiten **caminar por las paredes!**

¿Quieres aprender más?

Visita **whatisnano.org** para más información, videos y actividades sobre nanotecnología.

Descarga gratis la aplicación **DIY Nano** para iPhone o iPad de la App Store.



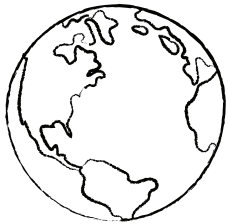
Acércate a nano



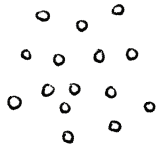
¡Velo! Nanotecnología: ¿Y cuál es el alboroto? Puedes encontrar el video en YouTube.

¡Ordénalos!

Solamente una de estas cosas es de tamaño nanométrico. ¿Cuál es?
¡Enciérrala con un círculo!



La Tierra



Grano de arena



ADN



El monte Everest



Mariquita

Recuerda, las cosas en la nanoescala son muy, muy pequeñas, tan pequeñas que no podemos verlas con nuestros ojos. ¡Solamente las podemos ver utilizando herramientas especiales!

Mídete y la regla pequeña

¿Cuánto mides en nanómetros? _____

¿Qué más puedes medir en nanómetros?



DOBLA AQUÍ



200 millones de nanómetros

190 millones de nanómetros

180 millones de nanómetros

170 millones de nanómetros

160 millones de nanómetros

150 millones de nanómetros

140 millones de nanómetros

130 millones de nanómetros

120 millones de nanómetros

110 millones de nanómetros

100 millones de nanómetros

90 millones de nanómetros

80 millones de nanómetros

70 millones de nanómetros

60 millones de nanómetros

50 millones de nanómetros

40 millones de nanómetros

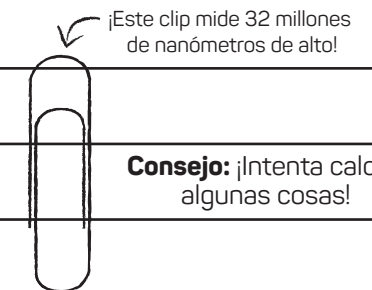
30 millones de nanómetros

20 millones de nanómetros

10 millones de nanómetros

0 nanómetros

¡Las líneas en esta hoja están a 10 millones de nanómetros de distancia!



Consejo: ¡Intenta calcar algunas cosas!