

Los objetos de la Macro-escala: el juego del EstirAmiento



Este barco de crucero se llama Costa Fortuna, y mide 271 metros de largo



Un árbol de roble grande mide alrededor de 20 metros de altura.



Las ballenas jorobadas miden alrededor de 14 metros de largo.



A la edad de 6 ó 7 años los niños(as) miden alrededor de 1 metro de altura.



La circunferencia de una pelota de fútbol es de 70 centímetros.



Los pollos miden alrededor de 30 centímetros de altura



La envergadura de las alas de una mariposa *Morfo Azul* mide alrededor de 15 centímetros.



Las lagartijas Geco miden alrededor de 13 centímetros de largo.



Las gotas de agua miden alrededor de 0.25 centímetros de diámetro.



Los objetos de la micro-escala: el juego del EstirAmiento



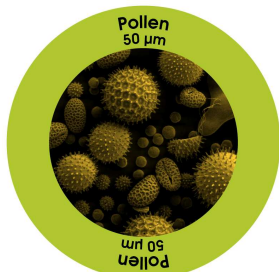
La longitud promedio de una *Amoeba proteus*, un organismo unicelular, es de 750 micrómetros.



Los ácaros, arácnidos que comen escamas de piel muerta, miden 300 micrómetros de largo.



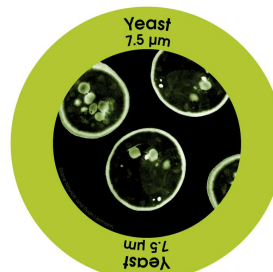
El diámetro de un cabello humano mide entre 50 y 100 micrómetros.



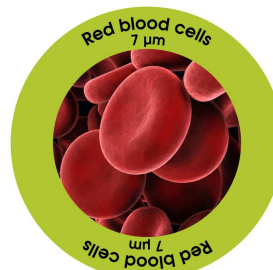
El polen, el cual fertiliza las plantas, puede medir alrededor de 50 micrómetros de ancho.



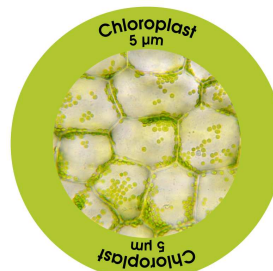
Las pequeñísimas heces de un ácaro miden alrededor de 17 micrómetros de largo.



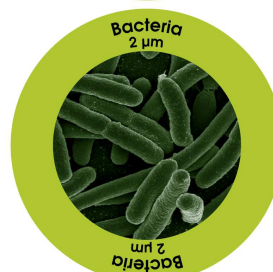
La levadura, un hongo que se utiliza para levantar el pan, mide alrededor de 7.5 micrómetros de diámetro.



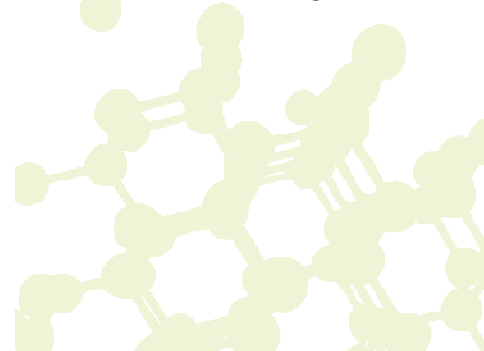
Los glóbulos rojos, que transportan oxígeno de nuestros pulmones al resto del cuerpo, miden alrededor de 7 micrómetros de diámetro.



Cloroplasto, el orgánulo responsable de la fotosíntesis de las plantas, mide alrededor de 5 micrómetros de ancho.



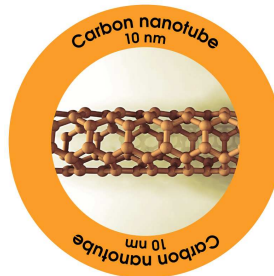
La bacteria *E. coli*, que se encuentra en nuestros intestinos, miden alrededor de 2 micrómetros de largo.



Los objetos de la nano-escala: el juego del EstirAmiento



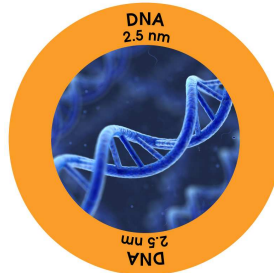
Los micro-filetes de 400 nm en las alas de la Mariposa Morfo Azul reflejan la luz para crear un color azul tornasolado.



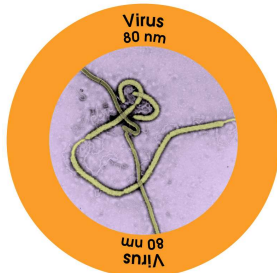
Los nanotubos de carbono son diminutas estructuras hechas de carbono y miden varios nanómetros de diámetro.



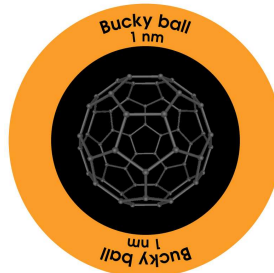
Las vellosidades en las plantas de las patas de las lagartijas geco miden 200 nanómetros y se adhieren temporalmente a las superficies, haciéndolas súper buenas escaladoras.



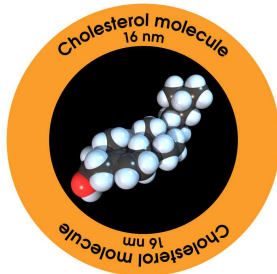
Las moléculas de ADN, que transmiten el código genético, miden alrededor de 2.5 nanómetros de ancho.



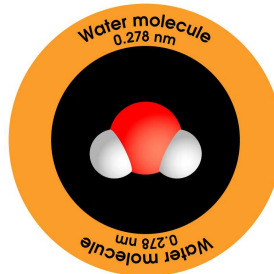
El virus del *Ébola*, que causa una enfermedad hemorrágica, mide alrededor de 80 nanómetros de largo.



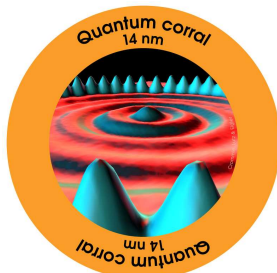
Las bolas de bucky, moléculas hechas de 60 átomos de carbono, miden 1 nanómetro de ancho.



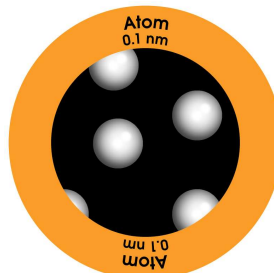
Las moléculas de colesterol, de 16 nanómetros de largo, ayudan a las células a producir membranas y a desarrollar otras funciones corporales.



Las moléculas de agua miden 0.278 nanómetros de ancho.



El corral cuántico, un aro de 48 átomos de hierro arreglados en una superficie de cobre, medía 14 nanómetros.



El átomo natural más grande es el uranio, que tiene un radio atómico de 0.175 nanómetros.

