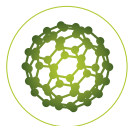


MACRO

MICRO

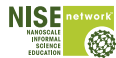
NANO

Tarjetas



UN JUEGO NANO
DE NISE NETWORK

Cortesía de:



www.nisenet.org

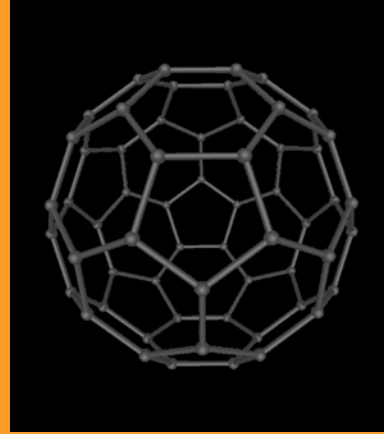
This project was supported by the National Science Foundation under Grant No. ESI-0532536.

Virus
80 nm



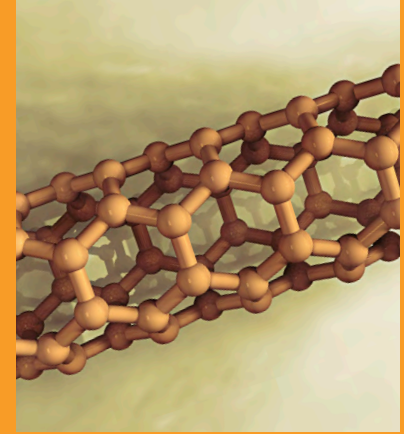
Virus del Ébola que causa una fiebre hemorrágica viral en humanos y primates.

Bola de bucky
1 nm



Molécula de 60 átomos de carbono, con forma parecida a un balón de fútbol. Posiblemente puede usarse como sistema para proveer medicamentos.

Nanotubo de carbono
10 nm



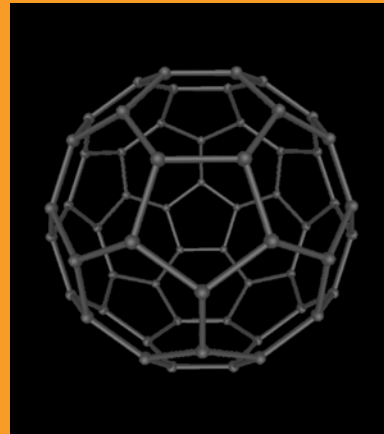
Estructuras de nanotubos hechas de carbono con propiedades especiales como fuerza y conductividad extrema.

Virus
80 nm



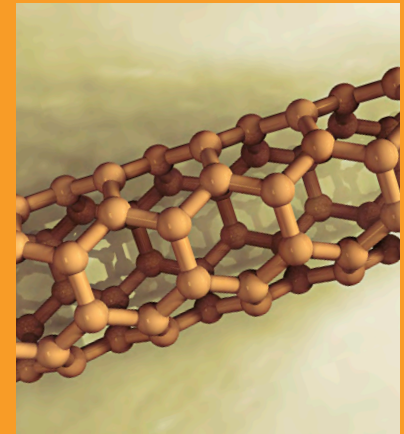
Virus del Ébola que causa una fiebre hemorrágica viral en humanos y primates.

Bola de bucky
1 nm



Molécula de 60 átomos de carbono, con forma parecida a un balón de fútbol. Posiblemente puede usarse como sistema para proveer medicamentos.

Nanotubo de carbono
10 nm



Estructuras de nanotubos hechas de carbono con propiedades especiales como fuerza y conductividad extrema.

ADN 2.5 nm



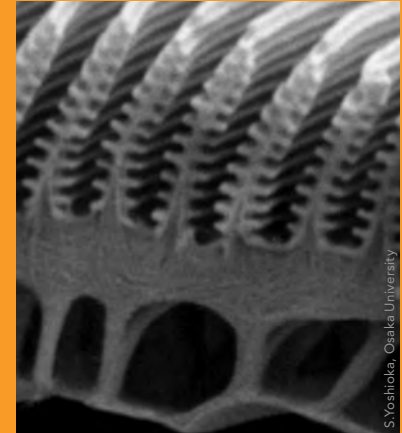
Código genético presente
en todos los seres vivos.

Vellosidades en la plantas de la patas de una lagartija 200 nm



Nano- vellosidades llamadas *espatulae*
localizadas en las patas de las lagartijas y
que las hacen excelentes escaladoras.

Micro-filetes en las alas de mariposa 400 nm



Estructuras cuya forma se parece a un árbol,
debajo de las alas de la mariposa Morfo Azul,
que reflejan la luz creando un color
azul iridiscente.

ADN 2.5 nm



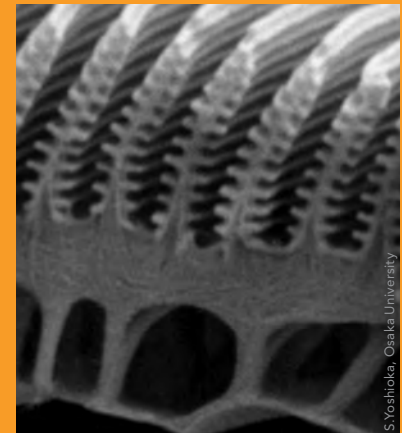
Código genético presente
en todos los seres vivos.

Vellosidades en la plantas de la patas de una lagartija 200 nm



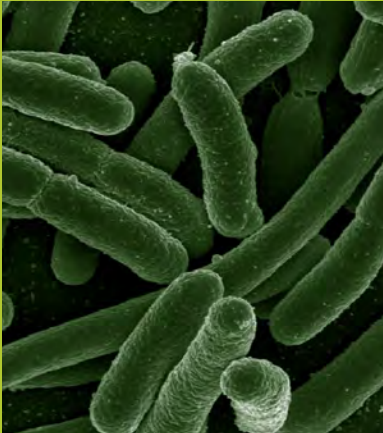
Nano- vellosidades llamadas *espatulae*
localizadas en las patas de las lagartijas y
que las hacen excelentes escaladoras.

Micro-filetes en las alas de mariposa 400 nm



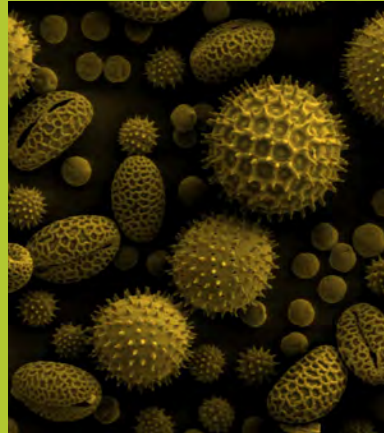
Estructuras cuya forma se parece a un árbol,
debajo de las alas de la mariposa Morfo Azul,
que reflejan la luz creando un color
azul iridiscente.

Bacteria 2 μm



Bacteria E.coli, encontrada normalmente en los intestinos y que pueden enfermar severamente a las personas.

Polen 50 μm



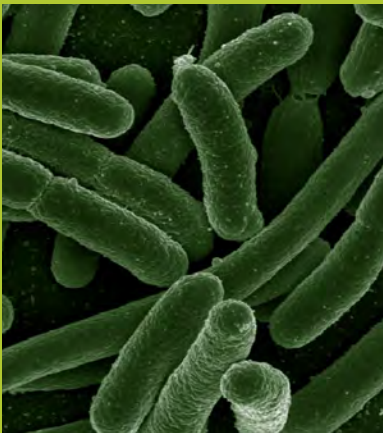
Polvo que contiene grandes cantidades de micro-esporas, una parte reproductora de las plantas.

Muestra de cabello 50 μm



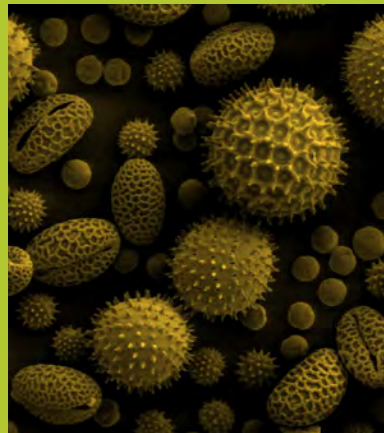
Filamentos de proteína que crecen a partir de un folículo debajo de la piel.

Bacteria 2 μm



Bacteria E.coli, encontrada normalmente en los intestinos y que pueden enfermar severamente a las personas.

Polen 50 μm



Polvo que contiene grandes cantidades de micro-esporas, una parte reproductora de las plantas.

Muestra de cabello 50 μm



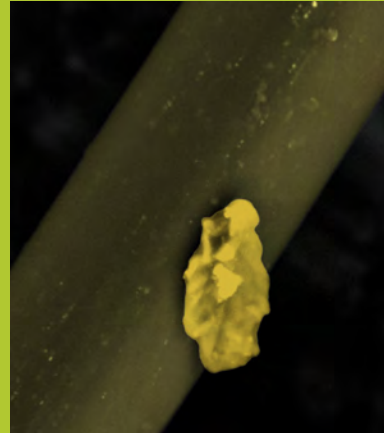
Filamentos de proteína que crecen a partir de un folículo debajo de la piel.

Ácaro
300 μm



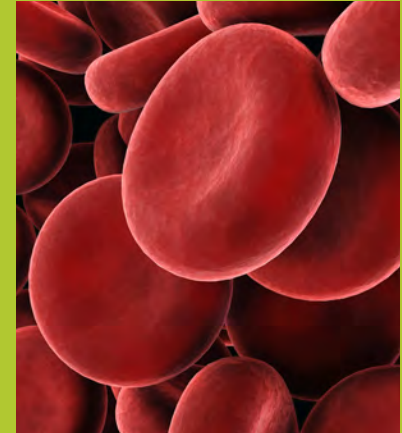
Arácnido encontrado comúnmente en los hogares y que comen residuos de piel muerta.

Excremento de ácaro
17 μm



Materia fecal de un ácaro, una causa importante de asma y alergias.

Glóbulo rojo
7 μm



Células que transportan oxígeno de los pulmones al resto del cuerpo.

Ácaro
300 μm



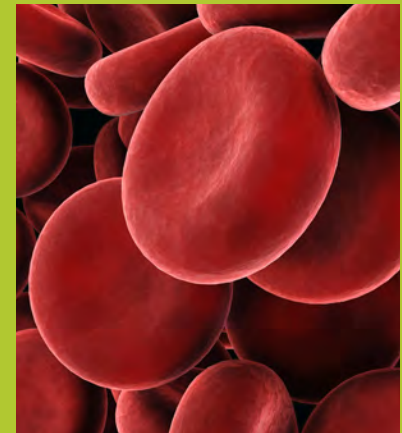
Arácnido encontrado comúnmente en los hogares y que comen residuos de piel muerta.

Excremento de ácaro
17 μm



Materia fecal de un ácaro, una causa importante de asma y alergias.

Glóbulo rojo
7 μm



Células que transportan oxígeno de los pulmones al resto del cuerpo.

Roble
20 m



Árbol caducifolio que puede vivir más de 200 años.

Ballena jorobada
14 m



Especie de ballena grande que se comunica a través de cantos complejos.

Tú
1 m



Un niño promedio de 6 ó 7 años mide un metro de alto. Un metro es mil millones de nanómetros.

Roble
20 m



Árbol caducifolio que puede vivir más de 200 años.

Ballena jorobada
14 m



Especie de ballena grande que se comunica a través de cantos complejos.

Tú
1 m



Un niño promedio de 6 ó 7 años mide un metro de alto. Un metro es mil millones de nanómetros.

Lagartija
13 cm



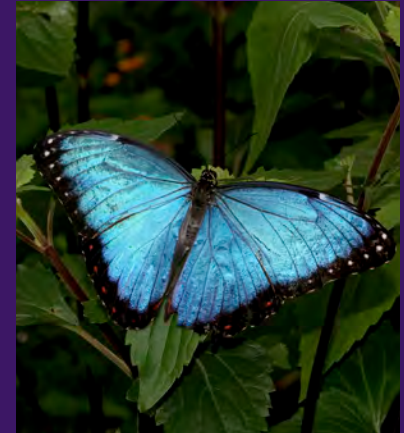
Lagartijas que son excelentes escaladoras gracias a las nano-estructuras que tienen en las plantas de sus patas.

Balón de fútbol
70 cm



Pelota que se utiliza para jugar un juego dónde se tiene que patear una pelota, meterla en la arquera y anotar puntos.

Mariposa
15 cm



Mariposa Morfo Azul, encontrada en Centro y Sur América.

Geco
13 cm



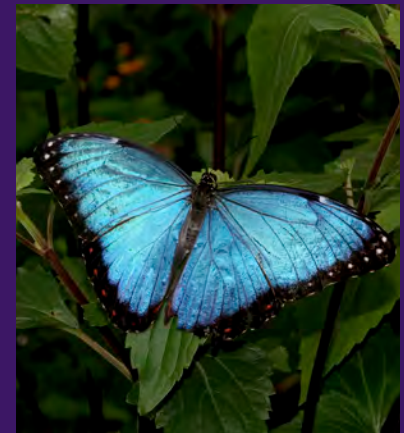
Lagartijas que son excelentes escaladoras gracias a las nano-estructuras que tienen en las plantas de sus patas.

Balón de fútbol
70 cm

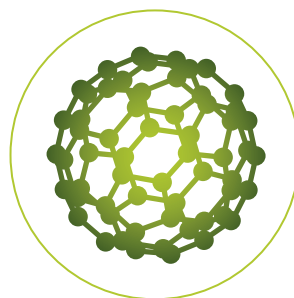


Pelota que se utiliza para jugar un juego dónde se tiene que patear una pelota, meterla en la arquera y anotar puntos.

Mariposa
15 cm



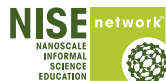
Mariposa Morfo Azul, encontrada en Centro y Sur América.



UN JUEGO NANO

DE NISE NETWORK

Cortesía de:



www.nisenet.org

This project was supported by the National Science Foundation under Grant No. ESI-0532536.