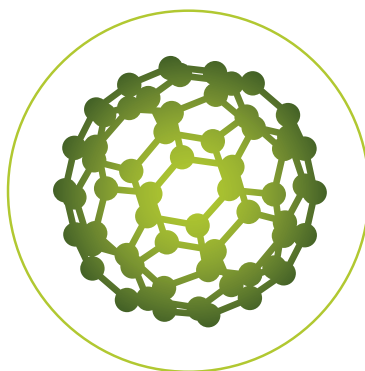


MACRO

MICRO

NANO

Tarjetas



UN JUEGO NANO

DE NISE NETWORK

Cortesía de:

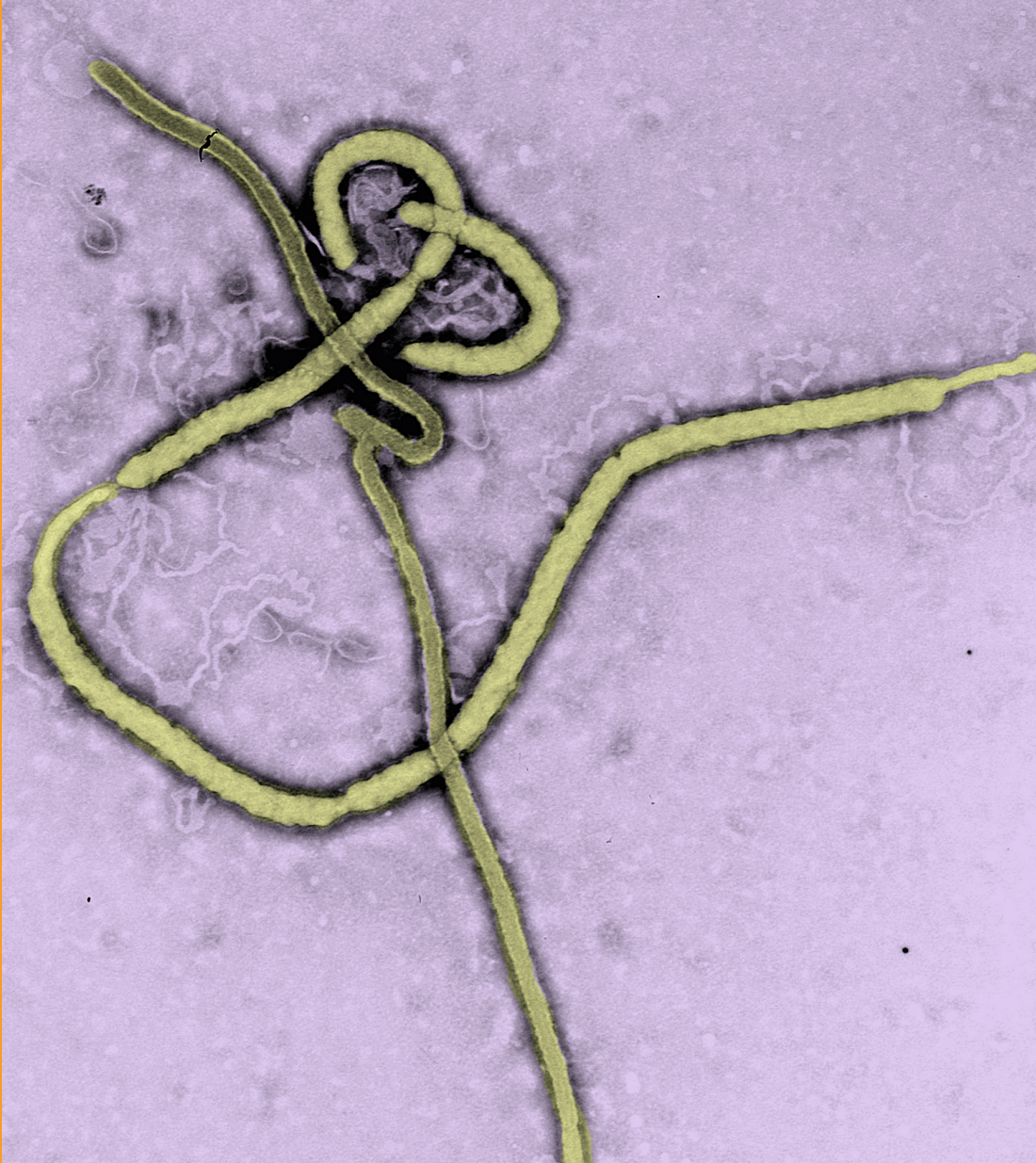


www.nisenet.org

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

Virus

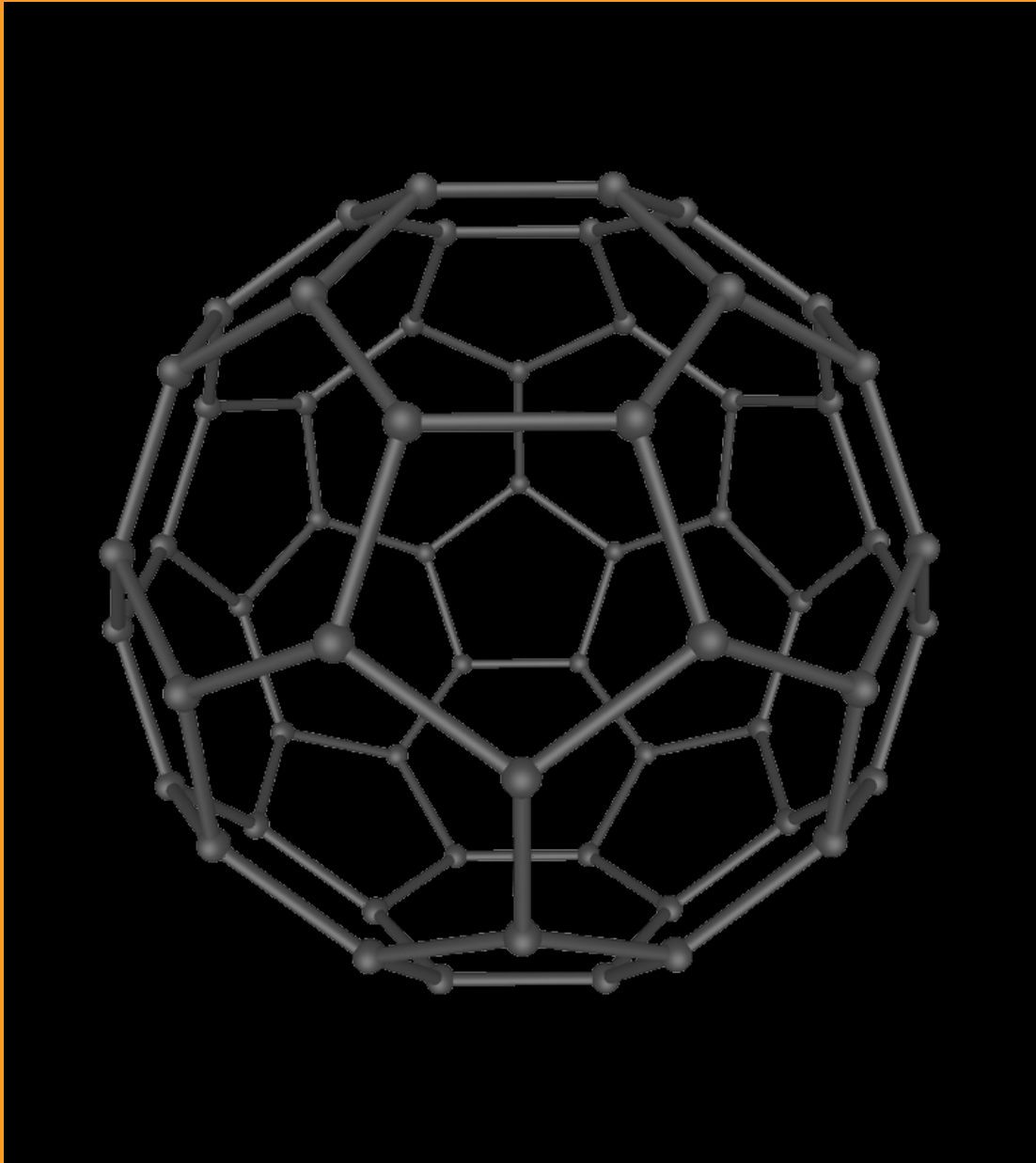
80 nm



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

Bola de bucky

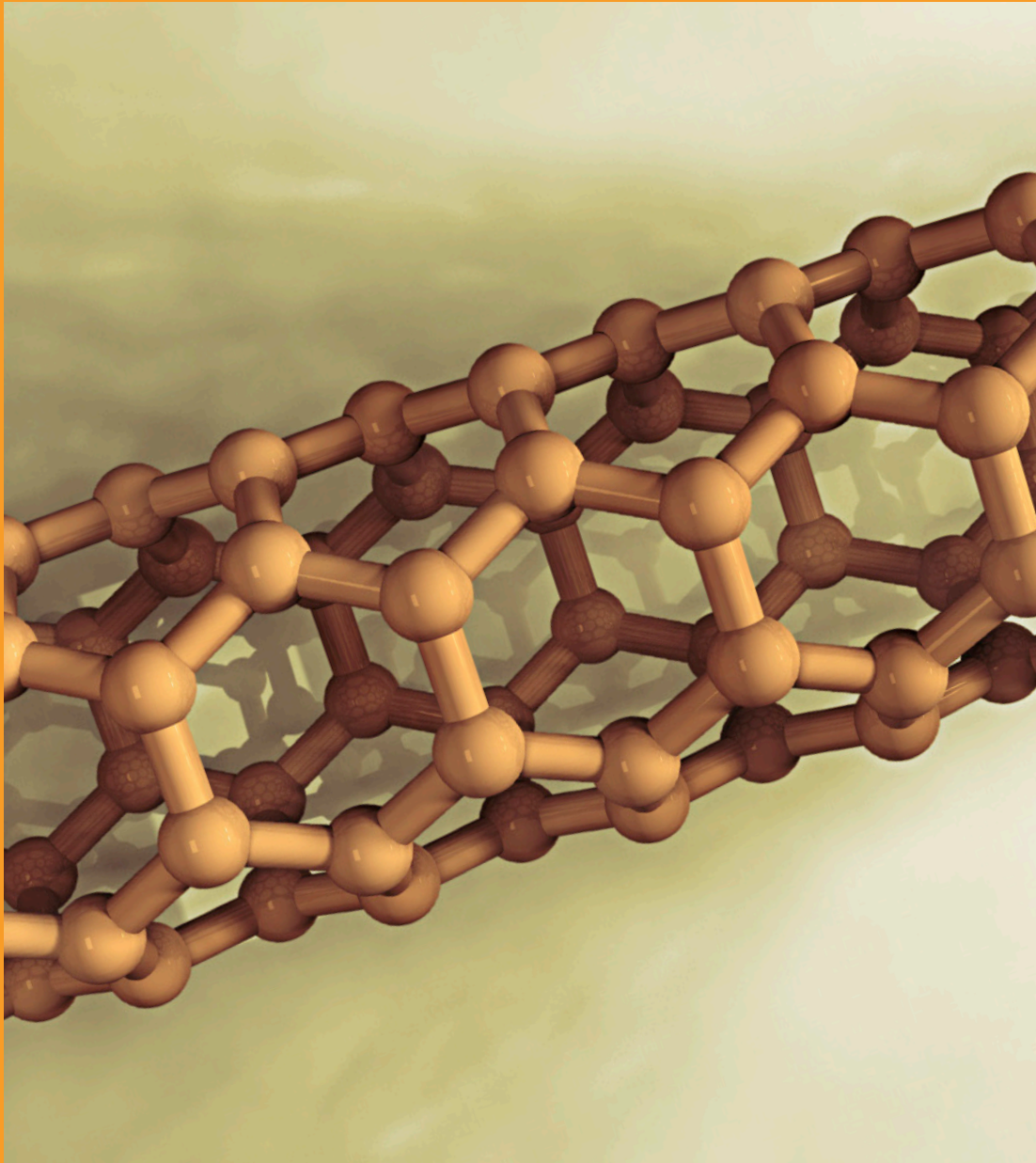
1 nm



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.

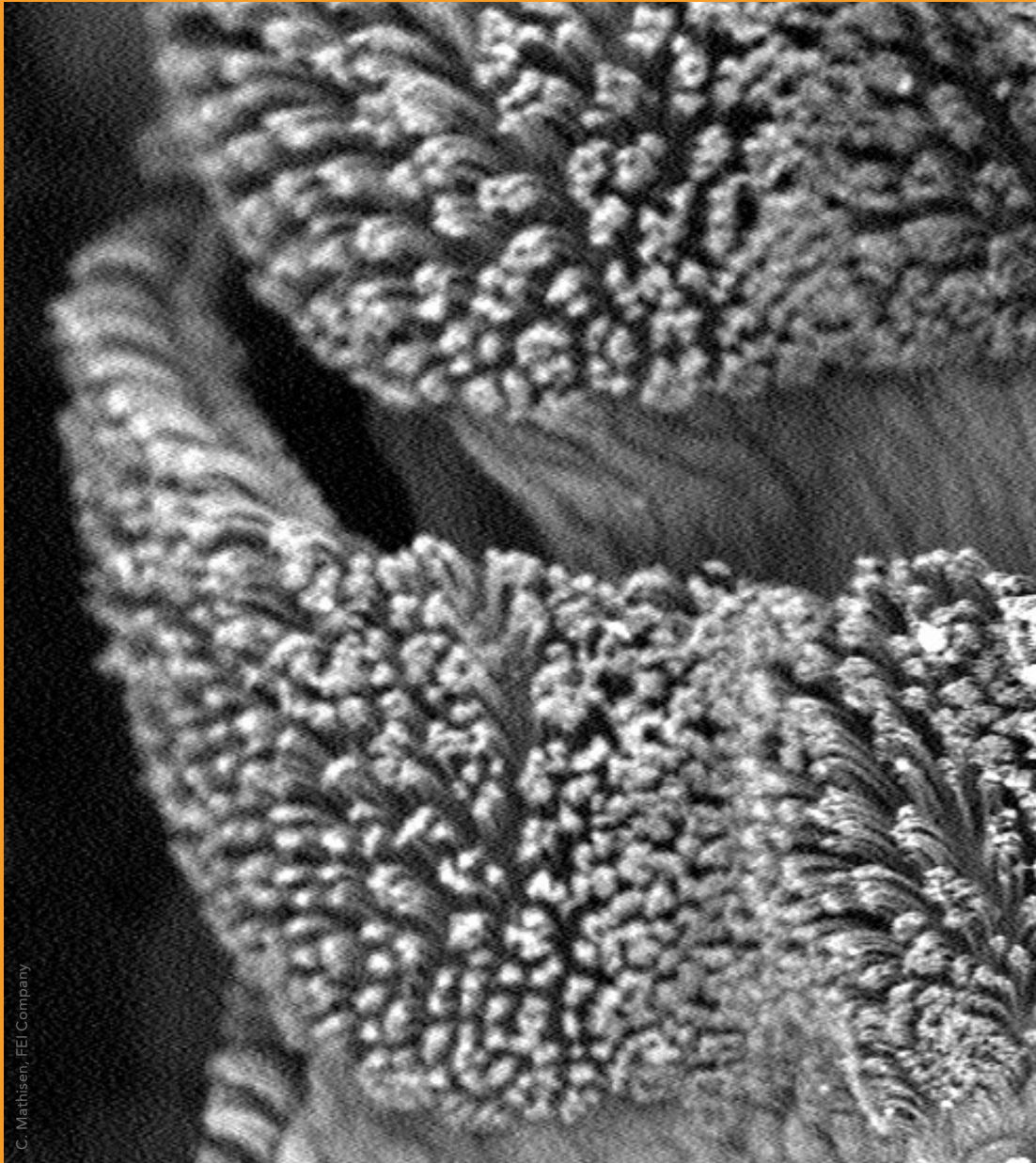
ADN

2.5 nm



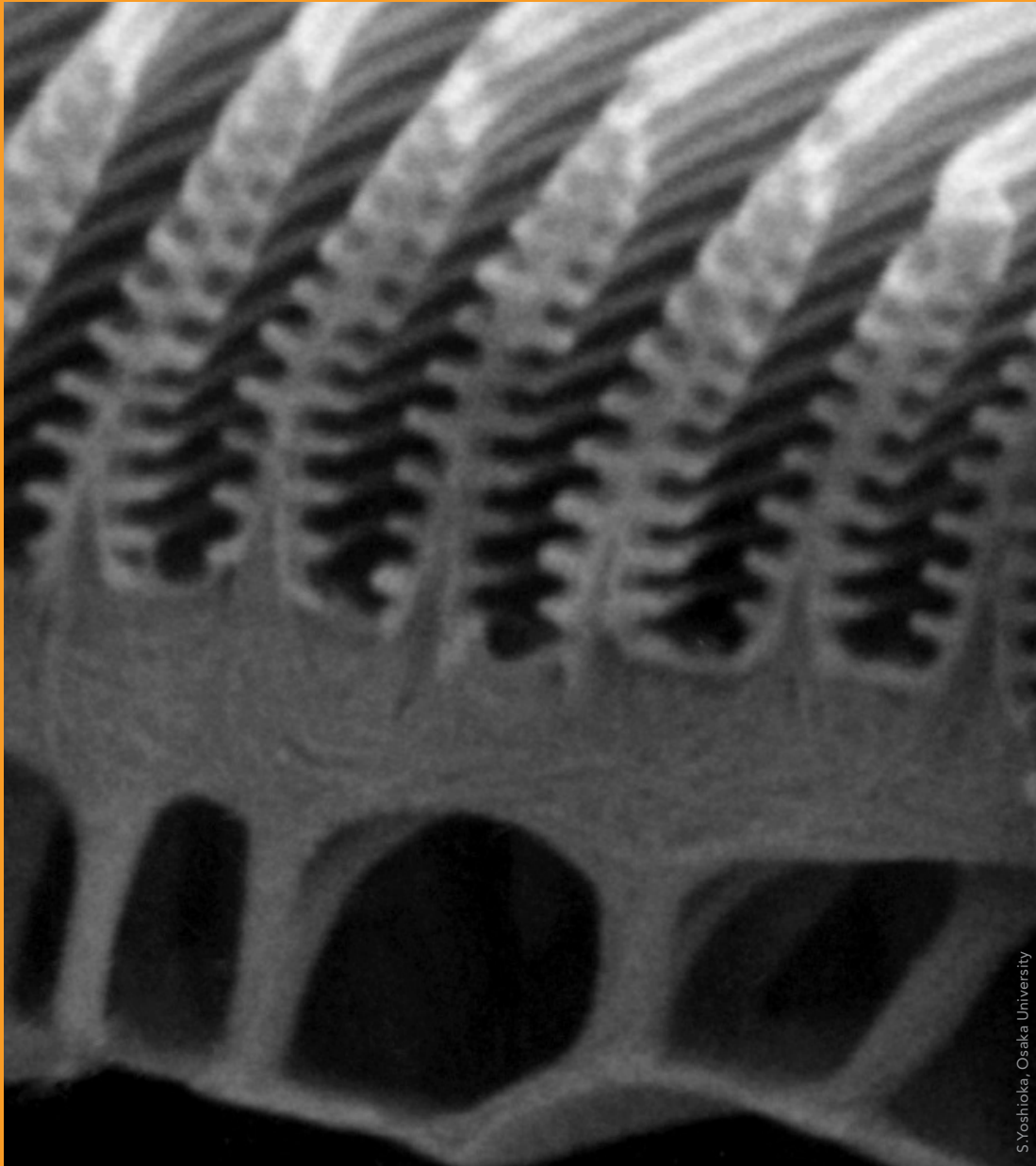
Código genético presente
en todos los seres vivos.

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.

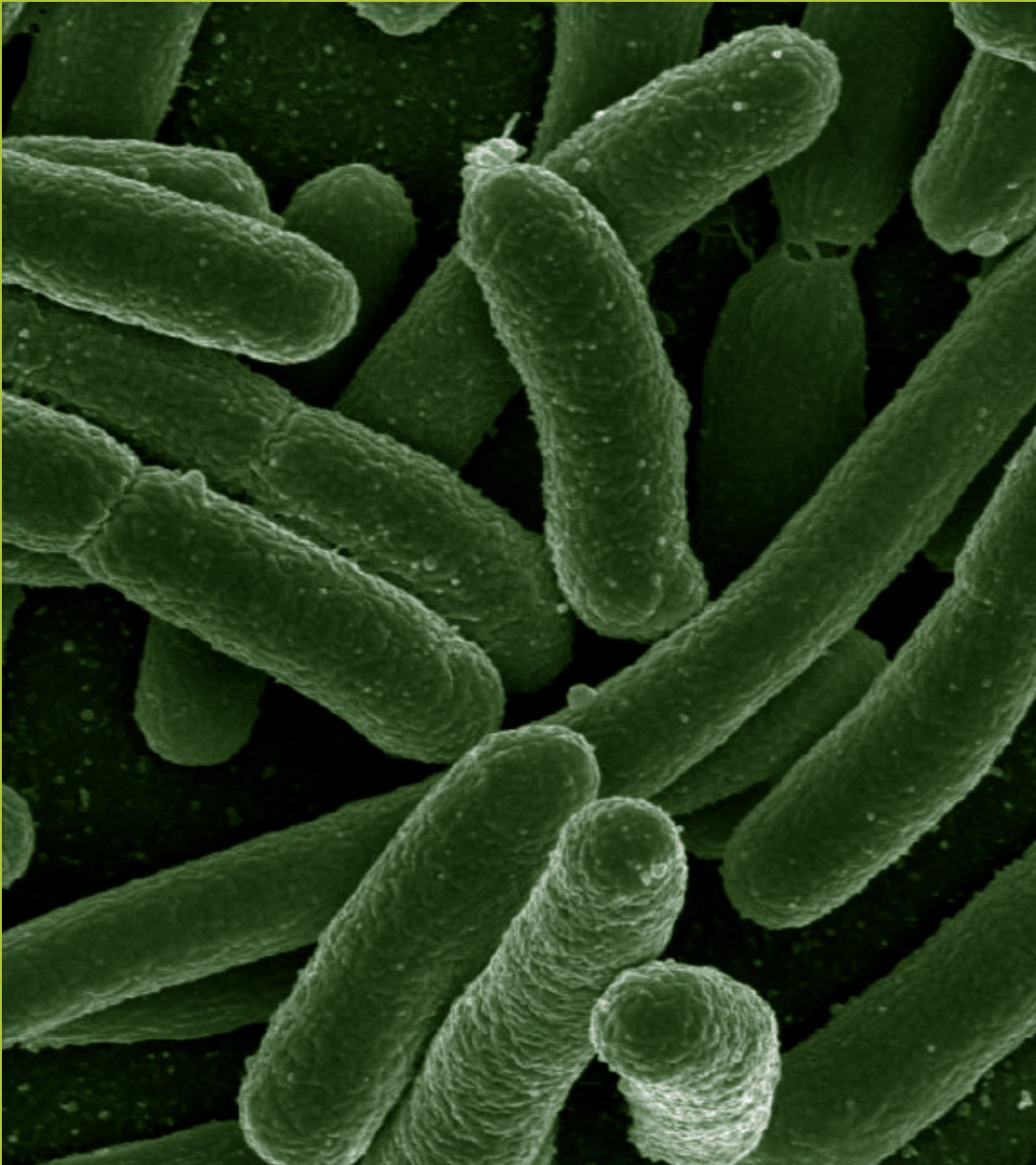
Micro-filetes en las alas de mariposa 400 nm



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

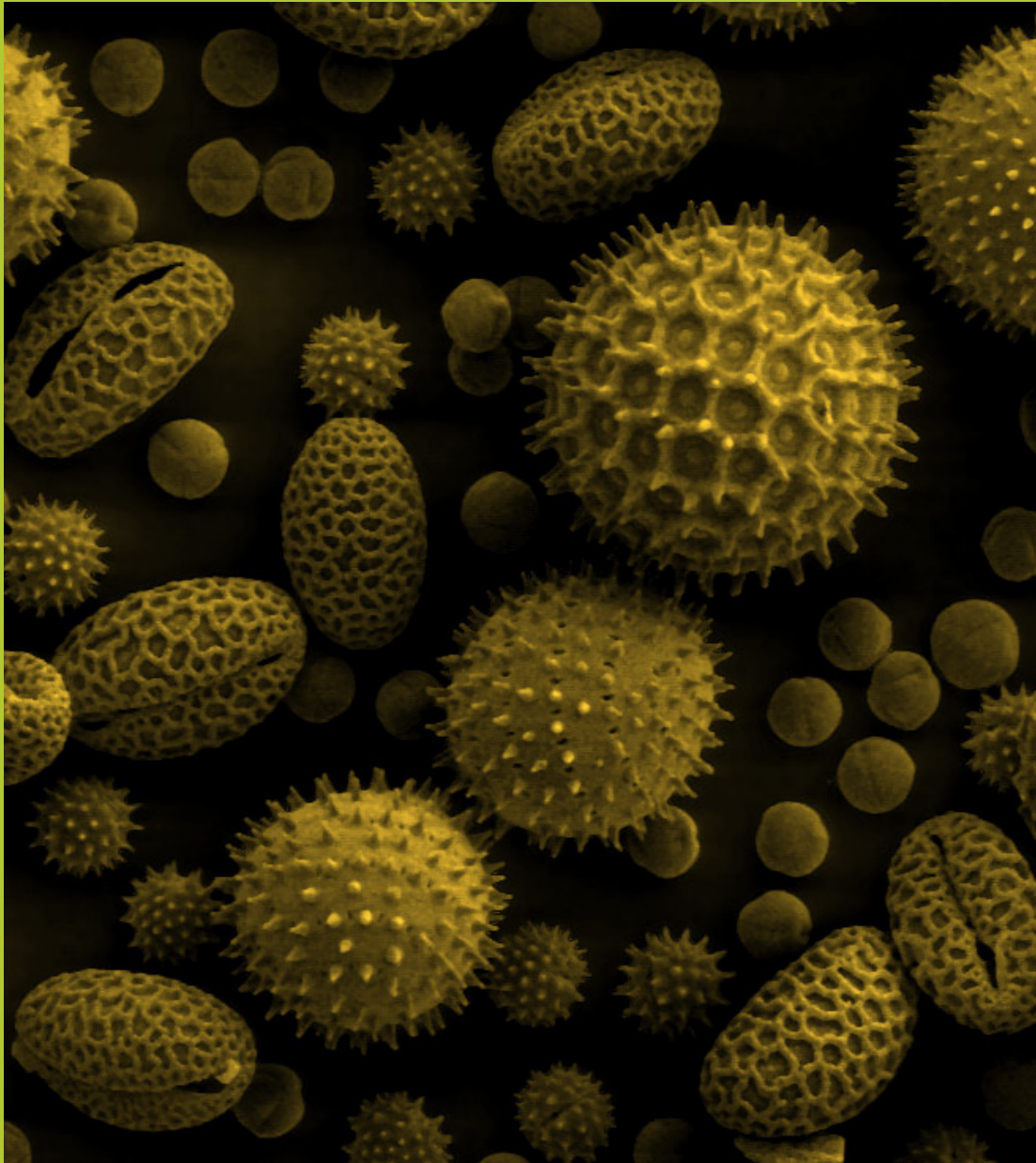
2 μm



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

Polen

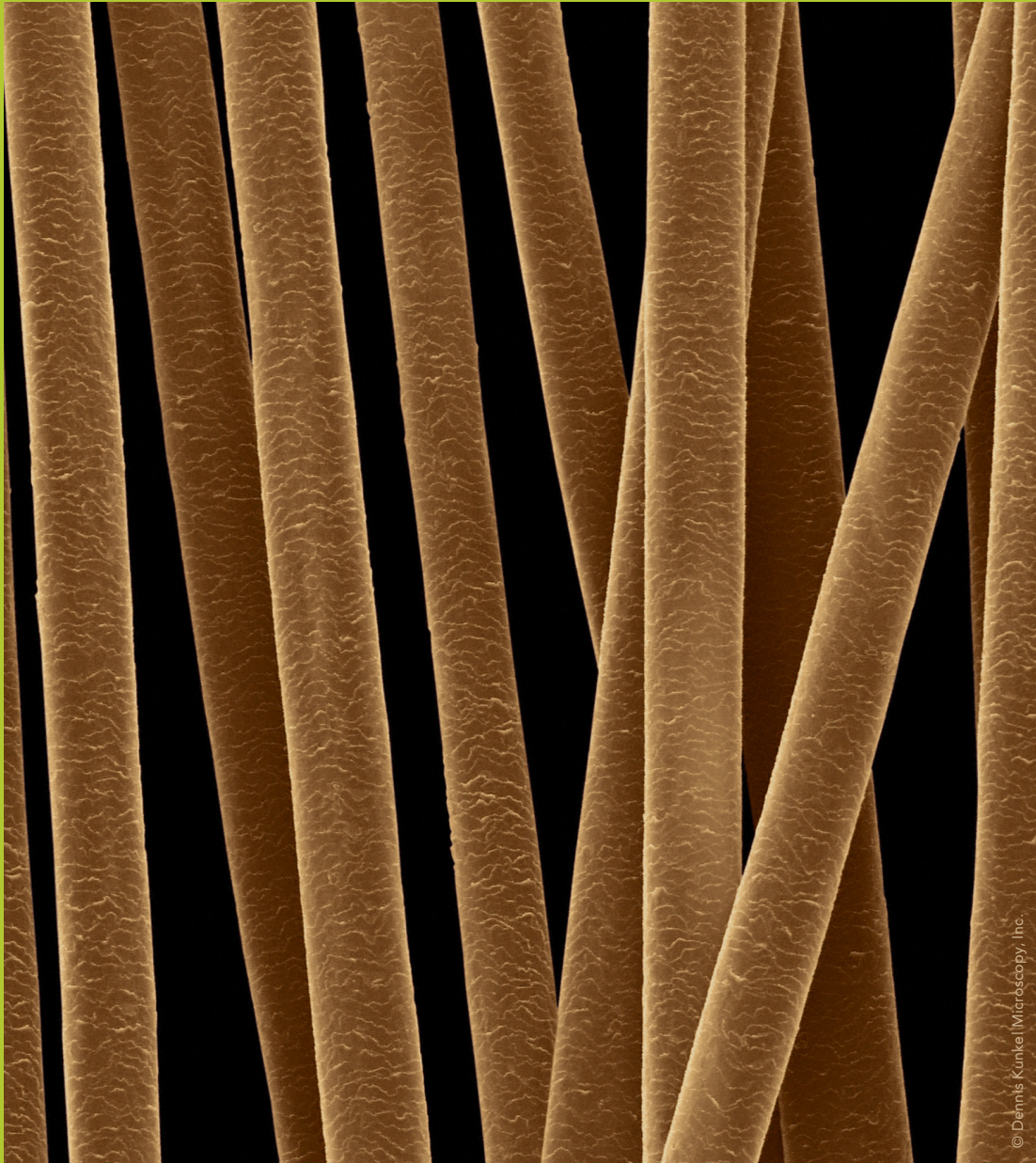
50 μm



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.

Ácaro

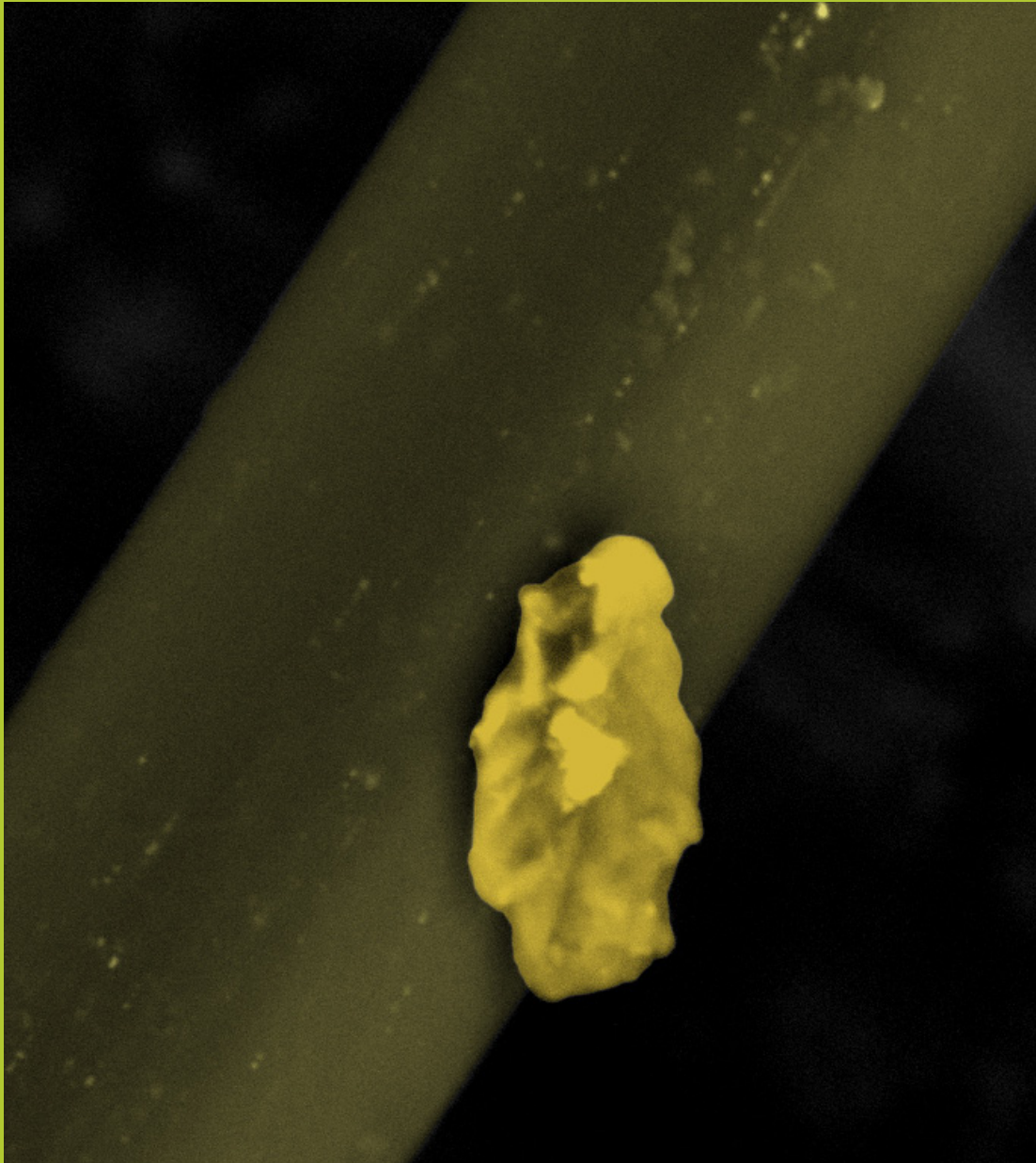
300 μm



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

Excremento de ácaro

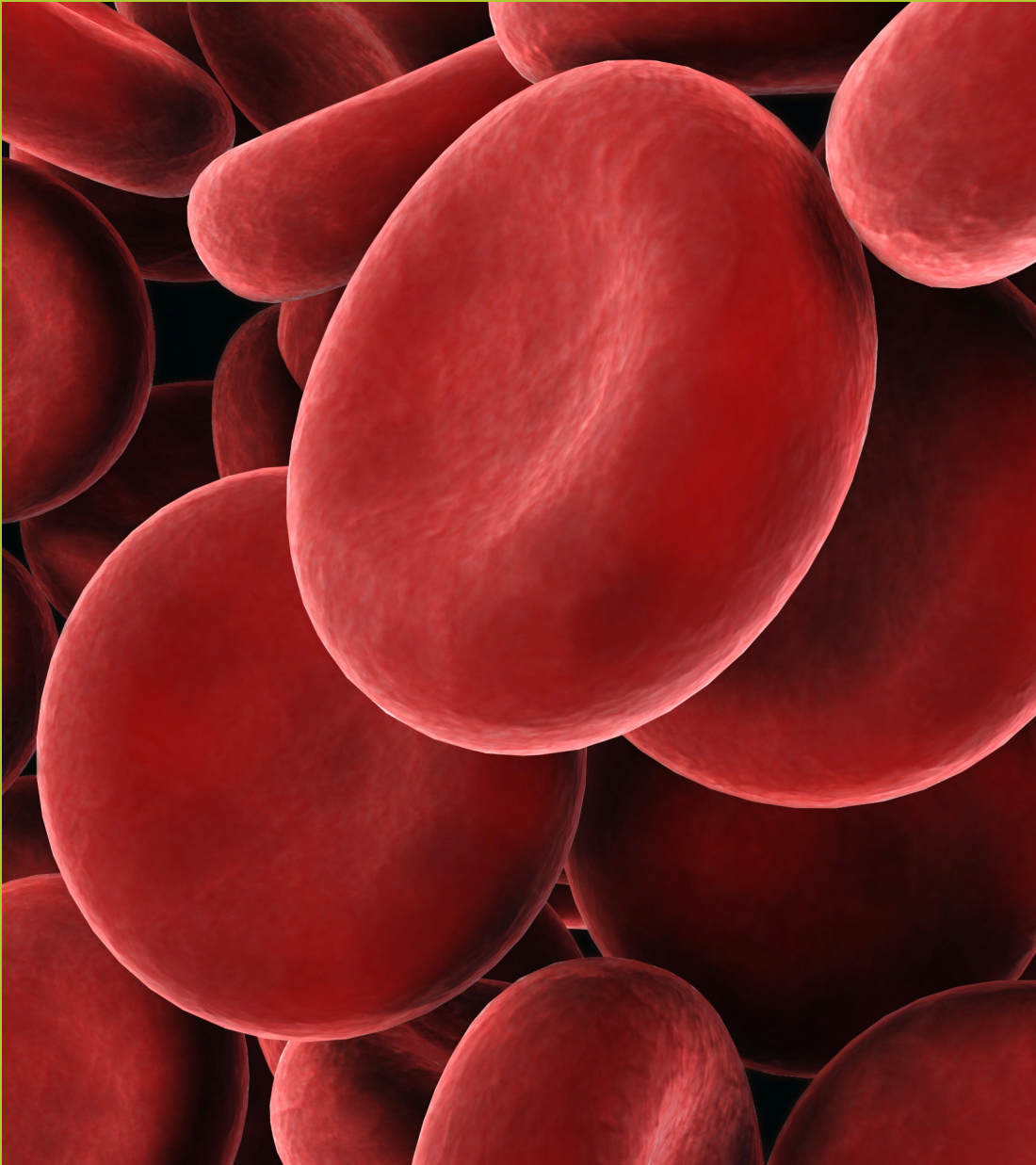
17 μm



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.

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 arquería y anotar puntos.

Mariposa

15 cm



Mariposa Morfo Azul, encontrada
en Centro y Sur América.

