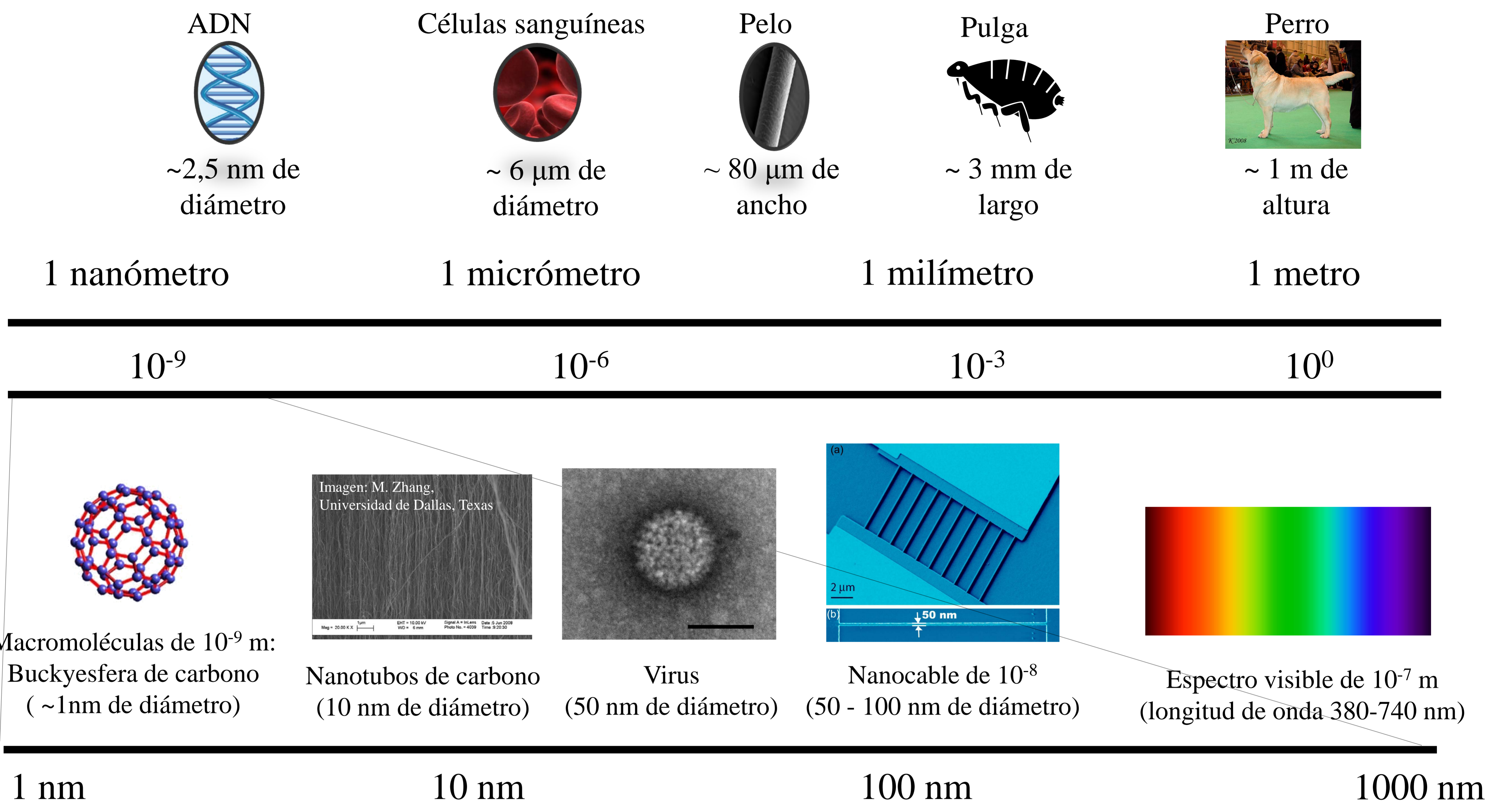
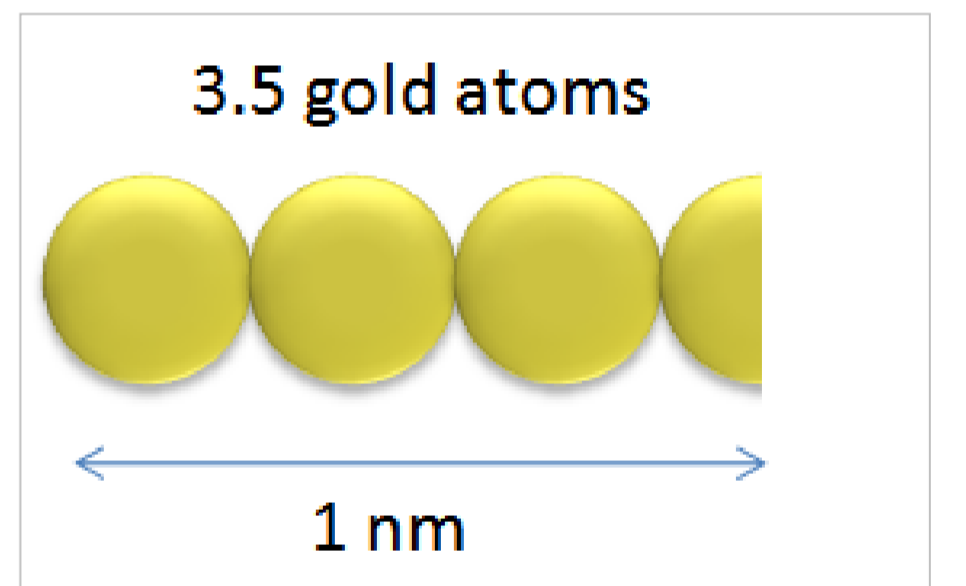


La nanociencia es la ciencia de lo diminuto. Nano es el prefijo para unidades que tienen una dimensión de 10^{-9} . 1 nanómetro es la milmillonésima parte de 1 metro (1 millonésima de milímetro). La nanoescala se define como aquello que está entre 1 nm y 100 nm.



La nanociencia se ocupa de los agregados de átomos y moléculas que se ensamblan en nanomateriales que tienen al menos una dimensión a nanoescala.



Nano en la naturaleza

¿Sabías que... las extraordinarias propiedades que tienen muchos animales y plantas se las deben a las nanoestructuras que poseen?

Los hermosos colores de algunas mariposas y polillas proceden de las nanoestructuras de sus alas.

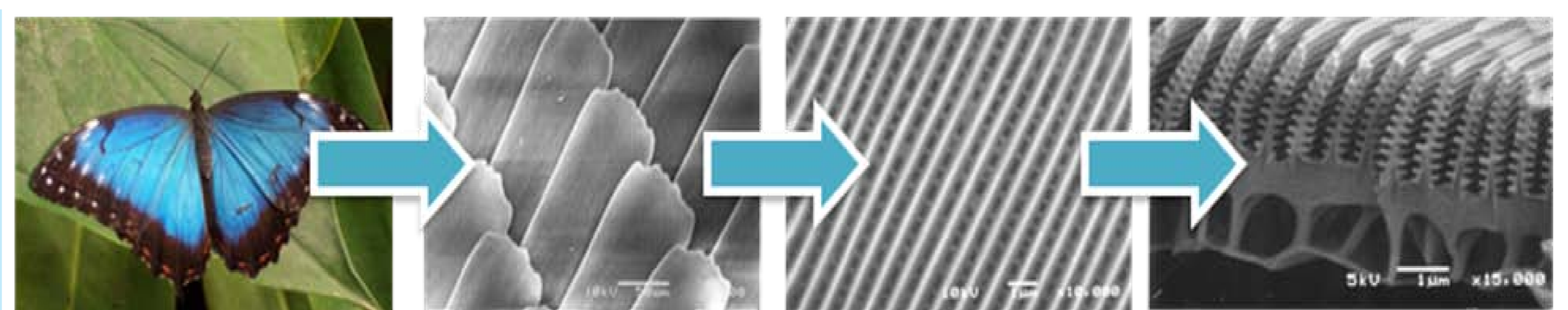


Imagen: S. Yoshioka, Universidad de Osaka, Japón

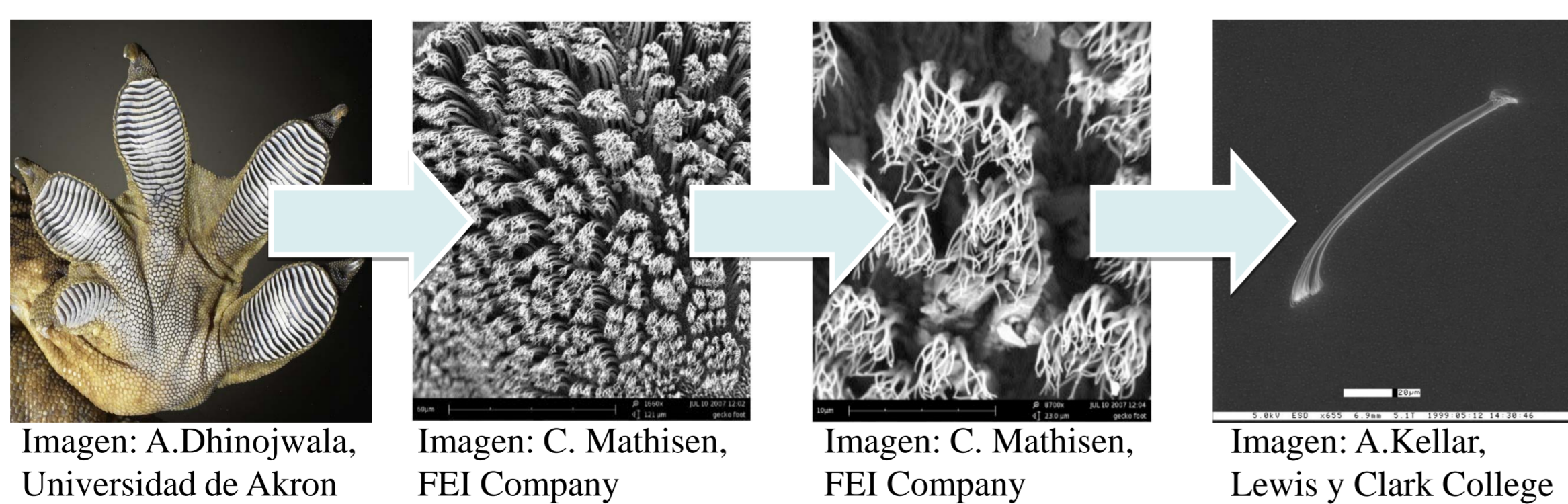


Imagen: A.Dhinojwala, Universidad de Akron; Imagen: C. Mathisen, FEI Company; Imagen: C. Mathisen, FEI Company; Imagen: A.Kellar, Lewis y Clark College

Los gecos andan boca abajo, incluso en superficies húmedas y sucias. No tienen pegamento en las patas, ¡las tiene cubiertas por millones de nanoespátulas que aumentan considerablemente la superficie!