

## Boletín Informativo nº 14

### Divulgación Científica UCM

En la Unidad de Cultura Científica de la OTRI tenemos el objetivo de trasladar a la sociedad el conocimiento que se genera en la UCM, como parte de las acciones de la tercera misión de la universidad: la transferencia. Divulgar ese conocimiento sería complicado si no se contase con los medios de comunicación. Por eso, cada semana, nuestra unidad elabora, junto al personal investigador, notas de prensa, entrevistas, reportajes y tribunas de opinión a partir de resultados de investigación publicados en revistas científicas de alto impacto sobre todas las áreas del conocimiento de nuestra universidad. Ese material se envía posteriormente a medios digitales, en papel, radios y televisiones, generalistas y especializadas.

23 de junio de 2020.- Noticias.

[Nuevos avances en el diagnóstico precoz de alzhéimer a través de la retina de familiares de pacientes](#)



La retina es uno de los biomarcadores más prometedores en el diagnóstico precoz de la Enfermedad de Alzheimer. Una vez demostrados en estudios anteriores los cambios en este tejido en pacientes con la enfermedad en estadio leve, un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha descubierto que esas mismas

alteraciones en el grosor de la región central de la retina también se dan en familiares, sin síntomas de pérdidas de memoria pero con alto riesgo genético, de pacientes con alzhéimer.

**Inés López Cuenca y José M. Ramírez. Facultad de Medicina. Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo**

24 de junio de 2020.- Noticias.

[La detección de parásitos en el zorro rojo alerta de la transmisión a humanos y animales de granja](#)

Las enfermedades que saltan de animales a humanos parecen haber cobrado importancia tras la experiencia del coronavirus, a pesar de que los veterinarios llevan años defendiendo el estudio conjunto de la sanidad animal y humana. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid, en el que participa la Universidad de Santiago de Compostela, ha identificado una serie de parásitos en el zorro rojo (*Vulpes vulpes*) de Galicia, pudiendo algunos de ellos transmitirse a animales de granja y a humanos.



**Guadalupe Miró Corrales. Facultad de Veterinaria**

26 de junio de 2020.- Noticias.

## [Desarrollan “nanotornillos” metálicos con aplicaciones biomédicas](#)



Un equipo de investigación liderado por el CIC biomaGUNE y en el que participa la Universidad Complutense de Madrid ha logrado depositar átomos de oro sobre nanocilindros de oro en una estructura casi helicoidal. El método, publicado en *Science*, es simple y reproducible para otros metales y abre infinidad de posibles aplicaciones ópticas, catalíticas, de detección biológica o de imagen biomédica, entre otras.

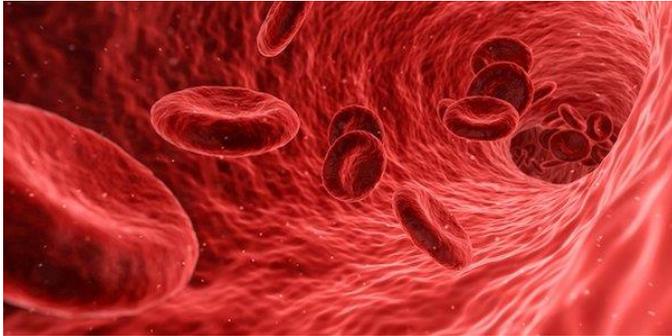
Andrés Guerrero y Luis G. MacDowell. Facultad de Ciencias Químicas

## **COVID-19 y Divulgación Científica UCM**

25 de junio de 2020.- Noticias.

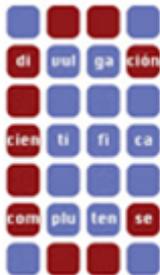
### [Descartan un tipo de anticuerpos en el desarrollo de trombos en pacientes con COVID-19](#)

Una de las complicaciones asociadas de la COVID-19 es el desarrollo de trombos en los pacientes.



Algunos estudios relacionaban este fenómeno con unos anticuerpos, los antifosfolípidos, que causan un síndrome en el que la sangre tiende a coagularse. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid concluye que estos anticuerpos no se encuentran elevados en pacientes con el virus, descartando así su implicación en la generación de trombos.

Pablo Demelo Rodríguez. Facultad de Medicina



**Unidad de Cultura Científica y Divulgación**

**Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)**

**Universidad Complutense de Madrid**

[uccucm@ucm.es](mailto:uccucm@ucm.es)