

Boletín Informativo nº 4

“COVID-19 y Divulgación Científica UCM”

En la Unidad de Cultura Científica de la OTRI creemos que en la Comunidad Científica están las respuestas para hacer frente a la pandemia del coronavirus que nos acontece. Por eso, y en nuestra vocación de impulsar la divulgación científica como herramienta de conocimiento, os remitimos el cuarto Boletín de Información con el resumen de trabajos publicados esta semana. Todos se han realizado en colaboración con investigadores e investigadoras de diferentes áreas de nuestra Universidad.

7 de abril de 2020.- Entrevistas.

["La pandemia pone el foco sobre el concepto 'Una Salud'"](#)

En estos momentos, la salud encabeza más que nunca la lista de nuestras preocupaciones. Hoy, 7 de abril, celebramos su Día Mundial con una pandemia en todo el planeta originada por el SARS-CoV-2, que deja unas cifras globales hasta ahora de más de 1.200.000 infectados y casi 70.000 fallecidos. A finales de enero tratamos con Víctor Briones, Catedrático de Sanidad Animal de la Facultad de



Veterinaria e investigador del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) de la Universidad Complutense de Madrid, algunas pinceladas de este coronavirus desconocido. Tres meses después hablamos con él del grupo de enfermedades al que

pertenece COVID-19, las zoonosis, de la importancia de reutilizar fármacos y del importante papel que están jugando veterinarios en esta historia en la que se demuestra que solo la unión de todas las áreas de la salud nos sacará de esta pandemia.

Víctor Briones. Facultad de Veterinaria.

15 de abril de 2020.- Entrevistas.

["La incidencia de aparición de síntomas visuales asociados al uso de pantallas es del 50% en adultos y 20% en niños"](#)

Fatiga visual, dolor de ojos y de cabeza, irritación, picor o lagrimeo. ¿Has sentido alguno de estos síntomas en los últimos treinta días? Los efectos del confinamiento empiezan a manifestarse en nuestro organismo, y uno de los sentidos que más acusa esta situación provocada por la COVID-19 es la vista. Beatriz Antona Peñalba, investigadora del Departamento de Optometría y Visión y Vicedecana de Posgrado e Investigación de la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid analiza la sintomatología visual asociada al uso, superior al habitual, de pantallas durante el primer mes de estado de alarma y propone consejos generales para que niños y adultos mejoren estos problemas.



Beatriz Antona. Facultad de Óptica y Optometría

17 de abril de 2020.- En profundidad.

[¿Qué son las armas biológicas? Un recorrido por su utilización a lo largo de la historia bélica](#)

Entre las múltiples teorías de la conspiración que rodean al SARS-CoV-2, causante de la COVID-19, una de las favoritas del público es la de que se trata de un arma biológica creada en un laboratorio y lanzada por Estados Unidos o China, todavía no hay consenso en eso, aunque resulta bastante improbable. La comunidad científica desmiente que las manos del ser humano estén detrás de un virus tan “perfecto” y aseguran que el origen solo puede ser natural. Pero este bulo ha servido para sacar a escena un término que, aunque suene a ciencia ficción, es real y ha protagonizado sucesos históricos para olvidar: las armas biológicas. ¿Qué son? Tres investigadores del Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid nos recuerdan el uso de los agentes biológicos como armas de destrucción masiva.



Domingo Marquina, Javier Vicente Sánchez y Antonio Santos de la Sen. Facultad de Ciencias Biológicas



Unidad de Información Científica y Divulgación
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Universidad Complutense de Madrid
uccucm@ucm.es