

Boletín Informativo nº 31

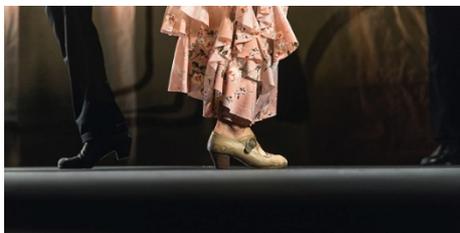
Divulgación Científica UCM

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.

16 de noviembre de 2020.- Entrevista.

[Filología de laboratorio: ¿Qué entrañan las letras del flamenco?](#)

Con la pena por bandera, al igual que su origen, sus letras entrañan misterio y han sido objeto de investigación de grandes nombres, desde Bécquer a García Lorca, pasando por Alberti o el padre de los hermanos Machado. ¿Qué cuenta el flamenco, que lo hace un género único? Hoy, con motivo de su Día Mundial, Fanny Rubio, filóloga y Catedrática Emérita de la Universidad Complutense de Madrid, relata cómo cuatro grandes figuras de los siglos XIX y XX trabajan con lo que los textos encierran y cómo los filólogos del XXI operan en un



“laboratorio de las emociones”.

Fanny Rubio. Facultad de Filología

18 de noviembre de 2020.- En profundidad.

[¿Quedamos desprotegidos con la pérdida de anticuerpos de la COVID-19? El papel de las memorias humoral y celular](#)

Los científicos y las autoridades sanitarias han determinado una duración de los anticuerpos que genera nuestro cuerpo cuando supera la COVID-19 de seis meses. Por tanto, aquellos pacientes que se contagiaron en el primer cuarto de año estarían ya experimentando la temida “pérdida” de esos anticuerpos. ¿Quedan esos individuos totalmente desprotegidos frente a una nueva infección? Salvador Iborra, investigador del grupo de Inmunobiología Linfocitaria de la Universidad Complutense de Madrid explica los conceptos de inmunidad y memoria humoral y celular, así como el papel de los linfocitos T y B para prolongar la protección.



Salvador Iborra. Facultad de Medicina

20 de noviembre de 2020.- En profundidad

[¿Usamos los antibióticos con responsabilidad? La lucha contra la resistencia antimicrobiana, un problema global](#)

¿Su proceso es vírico o bacteriano? Si la respuesta es “da igual pero por si acaso tomo antibiótico”, es un gran error que puede costarle la vida. El abuso de antibióticos sin conciencia convierte a las bacterias -su enemigo a batir- en supervillanas a las que estos fármacos no les afectan. Es la llamada

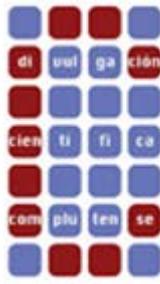
USO PRUDENTE DE LOS ANTIBIÓTICOS

Población general	Profesionales de la salud (humana y animal)	Administración pública
<ul style="list-style-type: none">Con B de bacterias; no utilizar los antibióticos para curar virusNo automedicarseSeguir los horarios de cada dosis establecidos por tu especialistaTomar siempre la dosis exacta recomendada por tu especialista	<ul style="list-style-type: none">Recetar como tratamiento, no por prevenciónBuscar el origen: bacteria o virus de la infección antes de medicarMejorar medidas preventivas en granjas: vacunación, bioseguridadNo usar antibióticos en animales como promotores de crecimiento	<ul style="list-style-type: none">Acciones globales: las bacterias no entienden de fronterasEstablecer estrategias. Por ejemplo: Plan Nacional frente a resistencia Antibióticos (PRAN)Concienciar de la importancia de la resistencia bacteriana en Salud PúblicaPromocionar One Health: conexión entre salud humana, animal y ambiental

Fuente: María Martín (UCCUCM) / Informa: María Ugarte

resistencia a los antimicrobianos, un problema de salud pública mundial. Del 18 al 24 de noviembre se celebra la Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos y resolvemos algunas de las dudas más frecuentes entre la población sobre esta materia con la Doctora María Ugarte Ruiz, del centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid.

María Ugarte Ruiz. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)



Unidad de Cultura Científica y Divulgación

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

Universidad Complutense de Madrid

uccucm@ucm.es