

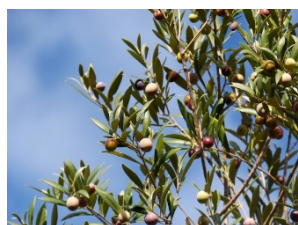
Boletín Informativo nº 22

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.

15 de septiembre de 2020.- Noticias

[Demuestran una alta resistencia genética a insecticidas en la mosca del olivo](#)



Para tratar la plaga más dañina con el olivo en nuestro país, la mosca del olivo *Bactrocera oleae*, se han empleado principalmente insecticidas organofosforados. Su uso desmedido durante años podría estar detrás del hallazgo de una investigación liderada por la Universidad Complutense de Madrid: las poblaciones de esta mosca han incrementado sus resistencias genéticas a estos pesticidas.

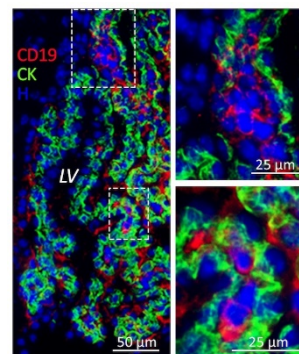
Esther Lantero y Carmen Callejas. Facultad de Ciencias Biológicas

16 de septiembre de 2020.- Noticias

[Localizan una zona cerebral donde se esconden de la quimioterapia células tumorales en un tipo de leucemia infantil](#)

En los últimos años, la supervivencia en la leucemia linfoblástica aguda infantil ha aumentado significativamente, si bien todavía hasta el 20% de los casos no logra curarse. En ocasiones, el Sistema Nervioso Central alberga células tumorales que escapan de los tratamientos, convirtiéndose así en uno de los principales responsables de las recaídas. Una investigación liderada por la Universidad Complutense de Madrid ha identificado una de esas localizaciones en la que se esconden las células: el estroma del plexo coroideo, una estructura en los ventrículos cerebrales y comúnmente conocida por ser responsable de la producción del líquido cefalorraquídeo.

Ángeles Vicente y Lidia Martínez Fernández. Facultad de Medicina



17 de septiembre de 2020.- Noticias

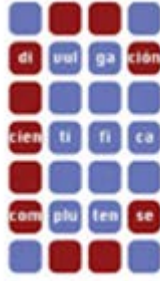
[Descubren un mecanismo por el que el metabolismo de las células inmunitarias regula la obesidad](#)



Solo en España se estima que en poco más de una década, para 2030, habrá 27 millones de adultos con problemas de obesidad o sobrepeso. Los macrófagos son células del sistema inmunitario claves para regular la obesidad. Un equipo de investigación liderado por el CNIC en el que participa la Universidad Complutense de Madrid ha descubierto el mecanismo que explica cómo ocurre esa regulación, abriendo así la puerta a nuevos tratamientos

para patologías asociadas como el hígado graso o la diabetes tipo 2.

Salvador Iborra. Facultad de Medicina



Unidad de Cultura Científica y Divulgación

**Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Universidad Complutense de Madrid**

uccucm@ucm.es