

Gómez-Cambronero logra inhibir en laboratorio el proceso de metástasis

Este descubrimiento se enmarca dentro de las investigaciones del doctor manzanareño sobre la quimiotaxis o mecanismo molecular del movimiento celular

EL PERIÓDICO

El investigador y catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Julián Gómez-Cambronero, estudia desde hace años en su laboratorio de Estados Unidos la quimiotaxis, es decir, los mecanismos moleculares del movimiento celular. El doctor manzanareño y su equipo de Ohio han logrado en laboratorio detener la emigración celular, un gran descubrimiento que podría aplicarse para paliar problemas como la artritis, o incluso inhibir el proceso de metástasis de las células cancerígenas.

La quimiotaxis es el mecanismo molecular que propicia el movimiento celular, como respuesta de un organismo o célula a un estímulo químico en el medio ambiente. Desde hace años, Gómez-Cambronero, catedrático de Bioquímica y Biología Mole-



El doctor Julián Gómez-Cambronero -en el centro- rodeado de su equipo en Ohio.

cular en la Facultad de Medicina de la Wright State University de Dayton, Ohio (EEUU) y especializado en Hematología, estudia junto a su equipo de laboratorio las células leucocitarias sanguíneas o glóbulos blancos, como neutrófilos y macrófagos, del mismo modo que la manera en que les afecta este proceso de quimiotaxis.

Habitualmente, este proceso fisiológico de quimiotaxis es beneficioso para nuestro

organismo, ya que estos leucocitos, gracias a su capacidad de movimiento, nos ayudan en la lucha contra las infecciones en cualquier parte de nuestro organismo. Pero hay algunas patologías en las que no interesa que los leucocitos se movilicen, ya que pueden incluso agravarlas. Es el caso de la artritis o la arterioesclerosis.

Esto motivó al doctor Gómez-Cambronero a dirigir las investigaciones de su equipo

hacia la búsqueda de una forma de detener la emigración celular. El resultado de su trabajo ha sido el hallazgo de un compuesto químico que, al menos in vitro, detiene el movimiento de los leucocitos sanguíneos. Su estudio les llevó un paso más allá. El equipo de Gómez-Cambronero ha descubierto que este mismo compuesto químico es capaz de inhibir el proceso de invasión de las células tumorales.

Nueva campaña de asfaltado de calles

J. J. D. P.

El plan de asfaltado de calles 2009 del Ayuntamiento de Manzanares, que actuará en 45 calles sobre una superficie de 90.000 metros cuadrados, ya está en marcha. La obra tiene un presupuesto de 564.537 euros y está siendo realizada por la empresa Trabajos Bituminosos. El plazo de ejecución de esta obra, que comenzó la pasada semana, es de dos meses. Esta campaña de asfaltado pretende mejorar las calzadas más deterioradas por el paso del tiempo, por el tráfico que soportan y por la apertura de canalizaciones. En las calles a asfaltar se hace un fresado previo de 4 centímetros para rebajar el nivel y eliminar la capa anterior.

Fercam 2009 ha sido "razonablemente buena"

Según el alcalde, Miguel Ángel Pozas

JUANJO D. PORTALES

La 49ª Feria Regional del Campo y Muestras de Castilla-La Mancha fue clausurada por el alcalde de Manzanares en un acto en el que se entregaron los premios de los concursos regionales de calidad de vinos y de quesos manchegos. Miguel Ángel Pozas hizo las primeras valoraciones de esta edición. Datos como el número de entradas vendidas y los contactos realizados le permiten afirmar que ha sido "razonablemente buena".

Fercam 2009 cerró sus puertas el día 19 tras cinco días en los que la incertidum-

bre por la crisis económica no ha mermado el número de visitantes. Esa es una de las primeras apreciaciones que se puede hacer de la edición recién clausurada a falta de que en unas semanas se conozcan "tabulados y ponderados" los datos declarados por los expositores en la encuesta oficial que realiza la organización de la feria manzanareña.

En opinión del alcalde, las expectativas del día de la inauguración "se han cumplido", sobre todo, en cuanto a los contactos comerciales realizados por las doscientas empresas presentes en la feria, sin menospreciar las ope-

raciones comerciales que consta se han hecho.

Pozas auguró unos resultados "razonablemente buenos", pues los expositores han reconocido un gran número de contactos y la organización, al margen de las invitaciones repartidas entre los profesionales, ha vendido "más entradas que nunca", explicó el alcalde, quien dijo que el trabajo queda ahora en manos de los comerciales para que esos apuntes cristalicen en negocio real.

En el acto de clausura Pozas felicitó a los elaboradores de quesos manchegos y de vinos de la región premiados.

Resultados favorables para el automóvil y desigual para el agrícola

EL PERIÓDICO

Una amplia representación del sector de automóvil valora favorablemente su participación en Fercam 2009, edición en la que han superado las expectativas iniciales.

Por su parte, el sector agrícola espera resultados a largo plazo tras la realización de numerosos contactos. En general, los expositores se muestran satisfechos con la afluencia de visitantes y sorprendidos con las operaciones cerradas en la Muestra, a pesar de la crisis.

ANGAMA

ARTES GRAFICAS

- Diseño, Foto industrial
- Escáner y Filmación alta resolución
- Carteles hasta 100 x 140 cms.
- Revistas, Libros, Catálogos
- Continuo, Talonarios, Carpetas...

ANGAMA

d i g i t a l

- Tarjetas, Menús, Libros, Carteles A3+...
- Tiradas cortas desde 1 ejemplar
- Desde cualquier programa
- Directamente desde el ordenador
- Entrega en 24 h. en la provincia

B.B. "Larache" - C/ Pedro Muñoz, 1 - 13005 CIUDAD-REAL - Telf.: 926 21 01 25 - Fax: 926 21 17 20 - E-mail: angama@cim.es