



EN PILDORAS

Un mecanismo neuronal controla el coito de las moscas

■ SINC

Investigadores de la Universidad de Rockefeller (EE UU) han demostrado que la mosca tiene un mecanismo de control que marca el inicio y el final del tiempo necesario para llevar a cabo una acción, en este caso para fertilizar a la hembra. «Es un temporizador que controla cuántos minutos se dedican a una conducta» explica Leslie B. Vosshall, una de las autoras del estudio. Ahora, los científicos piensan que este mecanismo podría ser similar en los seres humanos: «Creemos que tiene consecuencias relacionadas con cómo los seres humanos y otros animales muestran interés en acciones durante un tiempo estimado de entre cinco a treinta minutos», agrega B. Vosshall, un dato interesante ya que no se sabía cómo se controlan los comportamientos en este periodo de tiempo.

Una 'app' identifica el tipo de alergia que tiene el usuario

■ DICYT

La Universidad de Salamanca ha creado 'APCYL: Alergia al polen Castilla y León', una 'app' que ya está disponible para móviles Android y que determina qué tipo de alergia padece una persona.

El sistema recopila los datos sobre niveles de polen que se registran en la región y los relaciona con los lugares donde ha estado una persona gracias a la información de geolocalización que registra el móvil. El usuario únicamente tiene que indicar en qué sitios de los que ha estado se encontraba mal y su estado dividido en tres categorías: sin alergia, con síntomas medios o con síntomas altos. De este modo, la aplicación puede deducir qué elemento está causando su alergia e incluso diagnosticar algunas nuevas.

El ánimo influye en la salud cardiovascular

■ SALUDREVISTA.ES

Las enfermedades cardiovasculares, como los ataques cardíacos y los accidentes vasculares cerebrales, siguen siendo la primera causa de muerte en el mundo, con cerca de 17 millones de fallecidos en 2011. Además, su aparición está aumentando en los últimos años, probablemente debido a la crisis económica que, como ha reconocido la Sociedad Española de Cardiología, tiene que considerarse como un factor de riesgo de primer nivel.

Los expertos señalan así la importancia de los estados anímicos, ya que está comprobado que las situaciones de soledad, depresión... aumentan la secreción de hormonas como el cortisol, que podrían estar relacionadas con el incremento de episodios cardiovasculares.