



Noelia Tapias.

Una mujer debe ir a por su hija a casa de su marido, que tiene una orden de alejamiento

PILAR ENCUESTA, Tarragona
Noelia Tapias no sabe qué hacer. Por un lado, su marido tiene una orden de alejamiento. Por otro, una sentencia del titular del juzgado número 1 de Tortosa (Tarragona), Juan Adolfo Martín Martín, la obliga a ir a buscar a su hija a la casa donde su marido pasa las vacaciones. La mujer, de 29 años, denunció a su ex marido, Juan Antonio Fernández, por maltrato. Ahora se encuentra con que tiene que ir a buscar a su hija Rocío, de 4 años, a Córdoba, donde ésta veranea con su padre y sus abuelos.

Tapias, que reside en l'Ametlla de Mar (Tarragona), confiesa sentirse atemorizada, denuncia la contradicción entre las dos sentencias y pide protección. Según dice, sobre su marido pesa una condena firme de seis meses de prisión y la prohibición de acercarse a ella a menos de 500 metros. La víctima ha puesto unas 15 denuncias contra su ex marido. La primera en 2003, apenas un año después de casarse, tras sufrir agresiones y amenazas con un cuchillo.

Noelia, que aportó al matrimonio una hija, Ariadna, de una relación anterior, manifestó ayer que la niña, que entonces tenía 4 años, fue testigo del primer episodio de malos tratos, lo que, a ha dejado fuertemente traumatizada, según han certificado análisis forenses.

La pareja está separada desde 2004. El hombre ha sido condenado de forma repetida, fundamentalmente por quebrantamiento de condena, ya que cumplía las órdenes de alejamiento, y amenazas. En una ocasión, la mujer denunció que fue a buscarla al trabajo y la amenazó con una pistola.

"No me ayudaron"

Ayer, Noelia recibió una llamada del Instituto Catalán de la Mujer, que le ofreció ayuda para hacer de intermediario. Sin embargo, la joven dijo tener escasa confianza en la entidad: "Cuando los necesitó no me ayudaron", dijo. Y concretó que el año pasado recurrió al Instituto porque el mismo juez, Juan Adolfo Martín Martín, obligó a Ariadna a ir los fines de semana con el agresor pese al miedo que le tenía. El juez argumentó que el padrastro tenía derecho porque a la niña le habían puesto sus apellidos. Noelia intentó evitarlo recurriendo al Instituto, pero, dijo ayer, no le ayudaron.

La molécula de la memoria

Identificada en ratas una proteína clave para recordar lo aprendido

EMILIO DI BENITO, Madrid
Aprender no es sólo grabar estáticamente algo en el cerebro. Hay que mantener vivo el mecanismo, según acaban de demostrar científicos del Instituto Weizmann de Israel. De este trabajo se encarga una enzima - un tipo de proteína - llamada PKMzeta, que se encuentra en las sinapsis (uniones) de las neuronas del córtex cerebral, la región en la residen los recuerdos. Los resultados han sido publicados en la revista *Science*.

La investigación, hecha con ratas, es sencilla. Primero, se enseña a los animales a odiar gustos. Para ello, cuando el roedor degusta el alimento, recibe una descarga eléctrica. Los animales ensiguada aprenden la lección, y dejan de acudir al reclamo del alimento. Una vez que los roedores han aprendido a rechazar el cebo, viene la segunda parte. Se toma a las ratas y se les inyecta en el cerebro otra molécula que actúa acoplándose a la enzima e impidiéndola actuar. Después, se les vuelve a someter a la misma tentación. El resultado es que la rata se olvida de que no debe ir a comer, pica, y recibe de nuevo una descarga eléctrica.

El efecto de este tratamiento para perder la memoria persistía un mes después de que las ratas recibieran la inyección -el equivalente a un año o más en la vida de un ser humano-

El trabajo permite explicar al-

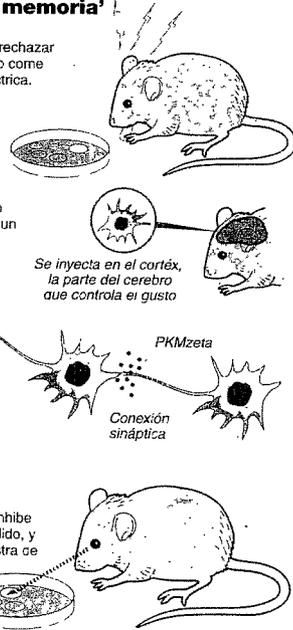
La 'máquina de la memoria'

1 Se enseña a la roedor a rechazar algunos sabores. Cuando come recibe una descarga eléctrica.

2 Se inyecta a a rata de laboratorio un compuesto químico que actúa como un 'inhibidor de la memoria'.

3 El 'inhibidor' actúa sobre una enzima, la PKMzeta, que participa en las conexiones nerviosas.

4 Cuando esta enzima se inhibe el animal o vida lo aprendido, y vuelve a acudir a la muestra de sabores que ya había aprendido a rechazar.



Fuente: Elaboración propia. Science

F. PAÍS

gunas claves del aprendizaje. Y abre la puerta a muchas posibilidades. Por un lado, a hacer que la gente olvide algo -lo que puede resultar útil en psiquiatría-

Por otro, a reforzar la memoria, una capacidad que se pierde en muchas enfermedades o con el envejecimiento, señala Yadin Dudai, director del trabajo.

El hielo del Polo Norte llega al mínimo histórico cuando aún queda un mes de deshielo

R. M., Madrid
El hielo en el Ártico ya ha alcanzado su mínimo histórico, por debajo del que midieron los satélites en 2005. Y lo más impactante, como recalco ayer el Instituto Nacional del Hielo (NSIDC) de Estados Unidos, es que aún queda un mes de temporada de deshielo. Es difícil científicamente relacionarlo con el cambio climático, pero coincide punto por punto con las previsiones de los científicos sobre el calentamiento global.

El hielo del Ártico ocupa ahora 5,26 millones de kilómetros cuadrados, 60.000 kilómetros cuadrados menos que el mínimo de 2005. La diferencia de este récord con el de hace dos años supone que el Ártico ha perdido una superficie de hielo equivalente al 12% de España. Desde 1979, cuando los satélites comenzaron a medir la extensión, el Ártico ha perdido un 20% de hielo. El deshielo se acelera porque cierra un círculo vicioso: el hielo refleja la luz solar, pero a medida que deja paso al agua, absorbe más calor y se funde más el hielo.

El deshielo ha abierto la carrera por controlar el Ártico. Los primeros estudios del NSIDC concluyeron que el hielo marino desaparecería completamente en verano en 2070, pero el año pasado adelantó la fecha a 2040, con lo que las nuevas rutas de navegación y el acceso a enormes yacimientos de petróleo y gas está a la vuelta de la esquina.

Tres tiburones, en las playas de Tarragona

Los escualos, quizá enfermos o desorientados, llevan semanas nadando cerca de la orilla

P. E., Tarragona
Uno de los tres tiburones que a lo largo de las últimas semanas se han visto por las playas de Tarragona, se paseó ayer junto a la orilla del mar, donde se pararon los bañistas más precavidos y juegan los niños. El escualo, de algo más de dos metros de largo, recorrió la céntrica playa del Milagro, de aproximadamente un kilómetro y medio, de punta a punta ante los gritos de asombro de quienes tomaban el sol, que chillaban a los bañistas para que salieran del agua. El animal fue filmado, fotografiado e incluso acariciado por un miembro de Cruz Roja, Pedro, un argentino apodado curiosamente *Tiburón* por su afición a la natación.

El avistamiento de tiburones -se han llegado a ver hasta tres- en las playas de Tarragona está siendo muy comentado en la ciudad todo el verano. Sin embargo, nunca se había podido apreciar a ninguno de los tres ejemplares tan cerca de la orilla y durante tanto tiempo.

Un miembro de Cruz Roja explicó que son tiburones de una especie inofensiva, todavía no determinada con exactitud. Hoy está prevista la llegada a Tarragona de dos biólogos de la Fundación para la Conservación y Recuperación de Animales Marinos (CRAM) para estudiar de cerca la situación y poder avisar a la especie de escualo.



Los bañistas observan a un tiburón en la playa del Miracle, en Tarragona. / JOANINA OKARIMA

El alcalde de Tarragona, Josep Félix Ballesteros, ha ordenado a la Guardia Urbana que esté en contacto permanente con la Cruz Roja para desalojar parte de las playas del Milagro y Arrabassada - las más cercanas

a la ciudad cuando haya presencia fehaciente de la presencia de los tiburones demasiado cerca de la orilla.

Daniel Hervás, miembro de la Cruz Roja, explicó que ahora la entidad trata de hacer un se-

guimiento de los animales con las lanchas para determinar si los tres tiburones están enfermos o desorientados, puesto que llevan mucho tiempo en la zona y no es normal que se acerquen tanto a la orilla.