

FUENTE:

http://www.lavozdegalicia.es/se_sociedad/noticia.jsp?CAT=105&TEXTO=100000110817

MEDICINA

Un Nobel busca fármacos que borren malos recuerdos

Susumu Tonegawa subraya la importancia de poder olvidar y de no almacenar toda la información que recibimos

El premio Nobel de Medicina Susumu Tonegawa ha dicho hoy que hay investigaciones en marcha para desarrollar fármacos que actúen sobre los mecanismos moleculares que sirven para olvidar los malos recuerdos asociados al estrés postraumático.

En su intervención en los desayunos del Foro de Nueva Economía, Tonegawa, que consiguió el premio Nobel en 1987 y que desde hace años trabaja en el campo de la neurología, ha subrayado la importancia de poder olvidar y de no almacenar todas la información que recibimos, ya que, según ha explicado, entre otras cosas se deja espacio para poder pensar.

La memoria es mucho más que recordar donde se han puesto las llaves o rememorar un suceso feliz, es, según Tonegawa, el pegamento mental con el que nos construimos a nosotros mismos y que sirve para conectar el pasado con el presente e incluso con el futuro, aunque no podamos predecirlo, pero si trazar planes y prospectivas.

Ha recordado como ejemplo de la necesidad de seleccionar y olvidar la película de *Rainman*, en la que el protagonista es capaz de recordar todo, hasta el punto de que luego no puede abstraer los datos que necesita para desenvolverse solo en la vida, a pesar de su extraordinaria capacidad.

Otro de los ejemplos beneficiosos del olvido es la capacidad de no recordar lo malo, un mecanismo básico para la supervivencia tanto para los animales como para los humanos, pero que causa problemas en personas que han sufrido situaciones muy traumáticas.

En estos casos situaciones como un sonido, un olor u otra sensación pueden desencadenar los malos momentos vividos y el miedo, lo que provoca el denominado estrés postraumático.

Ha afirmado que hay muchas personas que demandan algún medicamento que les ayude a dejar de evocar estos malos momentos, para las que podría haber en los próximos años nuevas alternativas terapéuticas.

Alzheimer

El científico se ha mostrado menos optimista en cuanto a fármacos para curar el Alzheimer, que provoca la pérdida de la memoria, aunque ha considerado que en el futuro sí que podrá haber más conocimientos y terapias sobre esta enfermedad.

Ha definido el estudio del cerebro como apasionante, y ha dicho que sabemos muy poco sobre la memoria, que es la facultad que permite que seamos conscientes de que existimos y la ha considerado como la «base de la capacidad de la mente».

Ha apuntado también algunos interrogantes sobre la condición del ser humano,

FUENTE:

http://www.azprensa.com/noticias_ext.php?idreg=26097&AZPRENSA=1e9f3d2fde19973e1873006dd27bed05

La memoria se mejora observándose a sí mismo y superando nuestra capacidad de aprendizaje

Susumu Tonegawa, Premio Nobel de Medicina en 1987, habló en el Foro de la Nueva Sociedad sobre sus estudios neurológicos centrados en conocer cómo se comporta el cerebro humano

Madrid, 17 de noviembre de 2006 (azprensa.com)

El miércoles 15 de noviembre tuvo lugar en el Hotel Ritz de Madrid el Foro de la Nueva Sociedad que contó con la presencia de Susumu Tonegawa, Premio Nobel de Medicina en 1987 por formular su teoría de que la cantidad y calidad de la respuesta inmunitaria está condicionada genéticamente. Un acto que estuvo organizado por Nueva Economía Forum y al que asistieron Carlos Martínez Alonso, presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas-CSIC; Luis Crespo, de la Fundación Once y Miguel Ángel Madrid, de Diario Médico, entre otros.

Susumu Tonegawa remarcó la importancia de invertir en promocionar a los jóvenes científicos e ingenieros, así como adquirir fondos para trabajos y mejoras de los laboratorios. Respecto a nuestro país, el investigador destacó que la situación está más avanzada en calidad y cantidad que en otros países como Portugal. Sin embargo, políticos, dirigentes del gobierno, rectores de Universidades, deben impulsar sus esfuerzos a formar a científicos e ingenieros cualificados ya que contribuirán a conocer qué ocurre en la sociedad en la que vivimos.

Además, añadió el doctor que la mayoría de los fondos se destinan a la ciencia aplicada en detrimento de la ciencia básica que recibe menores ayudas. Los gobernantes deben ofrecer más recursos a esta ciencia ya que "la ciencia básica forma parte de la cultura tanto como el arte y la música". El sector privado tiene un importante papel en la investigación al financiar los proyectos y estudios en la creación de nuevos fármacos para luchar y combatir las enfermedades infecciosas.

También, Tonegawa se mostró optimista y entusiasmado con el desarrollo que está viviendo en nuestros días la ciencia neurológica, disciplina que estudia la memoria y los recuerdos y en la que está realizando sus últimas investigaciones. Su objetivo se centra en conocer quiénes son los seres humanos y qué quieren los hombres. Para conocerlos, el profesor japonés evalúa que está sucediendo en el cerebro humano. La memoria es "el vehículo a través del cual nos relacionamos con las personas y el entorno en el que vivimos". En él se almacena la información que se recupera para utilizarla en tu comportamiento.

En sus ensayos, el profesor de Biología del Centro de Investigación de Cáncer del Instituto de Tecnología de Massachusetts utiliza a ratones para analizar su comportamiento. Para ello, los introduce en una piscina de 1.5 metros rellena de líquido opaco y rodeado por objetos cilíndricos. Dentro de ella han colocado una plataforma. Los ratones intentan salirse de la piscina pero no pueden y nadan para sobrevivir. Los roedores encuentran la plataforma al cabo de un tiempo. Esto se repite durante cinco días al día (35 ensayos a la semana). El ratón va recordando donde se encuentra la plataforma y se van directamente a ella. A estos animales les alteran uno de los 25.000 genes que tienen en el cerebro.

Por el comportamiento de los ratones, Tonegawa considera que el hombre puede mejorar su capacidad de memorizar a través de superar su capacidad de aprendizaje y de observarse a sí mismo.

En cuanto a si es bueno o malo olvidar cosas, el doctor Susumu Tonegawa afirmó que hay ciertas cosas que es mejor olvidarlas como el trastorno de estrés postraumático y el miedo que nos producen ciertas experiencias. Pero destacó que en la actualidad no se han encontrado mecanismos que supriman los malos recuerdos.

como su incapacidad de matar a sus semejantes cuando actúa como individuo, algo que no ocurre en las guerras cuando forma parte de un colectivo que se basa en valores abstractos como la patria para hacer la guerra y matar.

Susumu Tonegawa ha defendido que la ciencia, incluso la básica, forma parte de la cultura como el arte y la música, y ha pedido más apoyo para la investigación y para la formación de los jóvenes.

FUENTE: <http://www.unionradio.com.ve/Noticias/Noticia.aspx?noticiaid=186770>

Científicos buscan mecanismos moleculares acaben malos recuerdos

El premio Nobel de Medicina Susumu Tonegawa dijo hoy que hay investigaciones en marcha para desarrollar fármacos que actúen sobre los mecanismos moleculares que sirven para olvidar los malos recuerdos asociados al estrés postraumático.

En su intervención en los desayunos del Foro de Nueva Economía, Tonegawa, que consiguió el premio Nobel en 1987 y que desde hace años trabaja en el campo de la neurología, subrayó la importancia de poder olvidar y de no almacenar todas la información que recibimos, ya que, explicó, entre otras cosas se deja espacio para poder pensar.

La memoria es mucho más que recordar donde se han puesto las llaves o rememorar un suceso feliz, es, según Tonegawa, el pegamento mental con el que nos construimos a nosotros mismos y que sirve para conectar el pasado con el presente e incluso con el futuro, aunque no podamos predecirlo, pero si trazar planes y prospectivas.

Recordó cómo ejemplo de la necesidad de seleccionar y olvidar la película de "Rainman", en la que el protagonista es capaz de recordar todo, hasta el punto de que luego no puede abstraer los datos que necesita para desenvolverse solo en la vida, a pesar de su extraordinaria capacidad.

Otro de los ejemplos beneficiosos del olvido es la capacidad de no recordar lo malo, un mecanismo básico para la supervivencia tanto para los animales como para los humanos, pero que causa problemas en personas que han sufrido situaciones muy traumáticas.

En estos casos situaciones como un sonido, un olor u otra sensación pueden desencadenar los malos momentos vividos y el miedo, lo que provoca el denominado estrés postraumático.

Afirmó que hay muchas personas que demandan algún medicamento que les ayude a dejar de evocar estos malos momentos, para las que podría haber en los próximos años nuevas alternativas terapéuticas.

El científico se mostró menos optimista en cuanto a fármacos para curar el Alzheimer, que provoca la pérdida de la memoria, aunque consideró que en el futuro sí que podrá haber más conocimientos y terapias sobre esta enfermedad.

El estudio del cerebro lo definió como apasionante, dijo que sabemos muy poco sobre la memoria, que es la facultad que permite que seamos conscientes de que existimos y la consideró como la "base de la capacidad de la mente".

Apuntó también algunos interrogantes sobre la condición del ser humano, como su incapacidad de matar a sus semejantes cuando actúa como individuo, algo que no ocurre en las guerras cuando forma parte de un colectivo que se basa en valores abstractos como la patria para hacer la guerra y matar.

Susumu Tonegawa defendió que la ciencia, incluso la básica, forma parte de la cultura como el arte y la música, y pidió más apoyo para la investigación y para la formación de los jóvenes.

FUENTE:

http://www.informativos.televicino.es/memoria/tonewaga/premio_nobel/dn_35943.htm

Se están investigando fármacos para borrar los malos recuerdos

El premio Nobel de Medicina, **Susumu Tonegawa**, ha comentado, en su intervención en los desayunos del Foro de Nueva Economía, que se han puesto en marcha investigaciones para desarrollar fármacos que actúen sobre los mecanismos moleculares que sirven para olvidar los malos recuerdos asociados al estrés postraumático.

Tonegawa, que consiguió el premio Nobel en 1987 y que desde hace años trabaja en el campo de la neurología, subrayó la importancia de poder olvidar y de no almacenar todas la información que recibimos, ya que, entre otras cosas se deja espacio para poder pensar.

La memoria es mucho más que recordar donde se han puesto las llaves o rememorar un suceso feliz. Según Tonegawa, es el pegamento mental con el que nos construimos a nosotros mismos y que sirve para conectar el pasado con el presente e incluso con el futuro, aunque no podamos predecirlo, pero si trazar planes y prospectivas.

Recordó, como ejemplo de la necesidad de seleccionar y olvidar, la película de "Rainman", en la que el protagonista es capaz de recordar todo, hasta el punto de que luego no puede abstraer los datos que necesita para desenvolverse solo en la vida, a pesar de su extraordinaria capacidad.

No recordar lo malo, básico para la supervivencia

Otro de los ejemplos beneficiosos del olvido es la capacidad de no recordar lo malo, un mecanismo básico para la supervivencia tanto para los animales como para los humanos, pero que causa problemas en personas que han sufrido situaciones muy traumáticas.

En estos casos situaciones como un sonido, un olor u otra sensación pueden desencadenar los malos momentos vividos y el miedo, lo que provoca el denominado estrés postraumático.

Afirmó que hay muchas personas que demandan algún medicamento que les ayude a dejar de evocar estos malos momentos, para las que podría haber en los próximos años nuevas alternativas terapéuticas. **BQM**

FUENTE:

http://actualidad.terra.es/sociedad/articulo/cientificos_buscan_mecanismos_moleculares_acaben_1210687.htm

Buscan mecanismos moleculares para acabar con los malos recuerdos

El premio Nobel de Medicina Susumu Tonegawa dijo hoy que hay investigaciones en marcha para desarrollar fármacos que actúen sobre los mecanismos moleculares que sirven para olvidar los malos recuerdos asociados al estrés postraumático.

En su intervención en los desayunos del Foro de Nueva Economía, Tonegawa, que consiguió el premio Nobel en 1987 y que desde hace años trabaja en el campo de la neurología, subrayó la importancia de poder olvidar y de no almacenar todas la información que recibimos, ya que, explicó, entre otras cosas se deja espacio para poder pensar.

La memoria es mucho más que recordar donde se han puesto las llaves o rememorar un suceso feliz, es, según Tonegawa, el pegamento mental con el que nos construimos a nosotros mismos y que sirve para conectar el pasado con el presente e incluso con el futuro, aunque no podamos predecirlo, pero si trazar planes y prospectivas.

Recordó cómo ejemplo de la necesidad de seleccionar y olvidar la película de 'Rainman', en la que el protagonista es capaz de recordar todo, hasta el punto de que luego no puede abstraer los datos que necesita para desenvolverse solo en la vida, a pesar de su extraordinaria capacidad.

Otro de los ejemplos beneficiosos del olvido es la capacidad de no recordar lo malo, un mecanismo básico para la supervivencia tanto para los animales como para los humanos, pero que causa problemas en personas que han sufrido situaciones muy traumáticas.

En estos casos situaciones como un sonido, un olor u otra sensación pueden desencadenar los malos momentos vividos y el miedo, lo que provoca el denominado estrés postraumático.

Afirmó que hay muchas personas que demandan algún medicamento que les ayude a dejar de evocar estos malos momentos, para las que podría haber en los próximos años nuevas alternativas terapéuticas.

El científico se mostró menos optimista en cuanto a fármacos para curar el Alzheimer, que provoca la pérdida de la memoria, aunque consideró que en el futuro sí que podrá haber más conocimientos y terapias sobre esta enfermedad.

El estudio del cerebro lo definió como apasionante, dijo que sabemos muy poco sobre la memoria, que es la facultad que permite que seamos conscientes de que existimos y la consideró como la 'base de la capacidad de la mente'.

Apuntó también algunos interrogantes sobre la condición del ser humano, como su incapacidad de matar a sus semejantes cuando actúa como individuo, algo que no ocurre en las guerras cuando forma parte de un colectivo que se basa en valores abstractos como la patria para hacer la guerra y matar.

Susumu Tonegawa defendió que la ciencia, incluso la básica, forma parte de la cultura como el arte y la música, y pidió más apoyo para la investigación y para la formación de los jóvenes.