

conocimiento, y que favorecen la ignorancia -añadió el investigador- se elevan cuando el hombre coloca sus creencias religiosas en el justo lugar que le corresponden, y permite que su espíritu florezca y madure para ahondar en el conocimiento. “De otra forma, la ciencia no avanza”, dijo.

Por ello, considera que en esta época la ciencia enfrenta el reto que supone el resurgimiento de esas fuerzas religiosas oscurantistas, que no sólo impiden su crecimiento, sino que buscan imponer tesis totalmente contrarias a los avances científicos de la humanidad. Es por ello que -consideró- los peligros para la libertad de dudar o pensar sólo son la punta del *iceberg*: detrás está la intención de imponer por encima de los racionalismos los dogmas que sirven sólo a las fuerzas religiosas más conservadoras.

Hizo referencia al caso del papa Benedicto XVI, guardián de la fe desde la época de Juan Pablo II, desde el cargo que antiguamente

se conocía como la Santa Inquisición, y lo calificó como una de las fuerzas más oscuras en Europa, donde busca imponer los criterios de la Iglesia católica no sólo en cuestiones sociales sino también en los avances de la ciencia en nuevos terrenos como el estudio del genoma, los procesos de clonación y los avances en las nanociencias.

Y subrayó la actuación de Bush como una fuerza retrógrada, que ha llevado a la historia y el conocimiento humanos a un estado de atraso, al aprobar que en 40 de los 50 estados del vecino país del norte prevalezcan las tesis bíblicas sobre la creación y crecimiento del hombre por sobre las tesis de Charles Darwin respecto a la evolución natural de las especies, y que han sido comprobadas cientos de miles de veces desde el punto de vista científico con todo rigor.

La Jornada. José Galán.

PREMIO NÓBEL EN FÍSICA 2005



KVA,10/4/2005 9:20:00 AM

El premio Nóbel en Física 2005 tiene que ver con la luz. Roy Glauber, considerado “el padre de la óptica cuántica”, comparte el Premio con John Hall y Theodor Hänsch, quienes lograron desarrollar, con una precisión hasta el momento jamás

conseguida, la espectroscopia láser.

Nota de Prensa emitida el 4 de Octubre de 2005

El Premio Nóbel en Física 2005

La Real Academia Sueca de las Ciencias ha decidido otorgar el Premio Nóbel en Física 2005, con una mitad a:

Roy J. Glauber

Universidad de Harvard, Cambridge, Massachusetts, EE.UU.

“por su contribución a la teoría cuántica de la coherencia óptica”

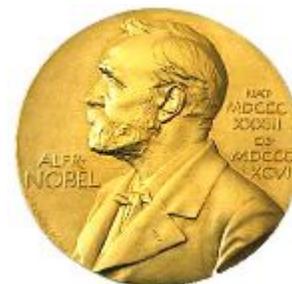
Y con la otra mitad, conjuntamente a John L. Hall JILA, Universidad de Colorado e Instituto

Nacional de Estándares y Tecnología, Boulder, CO, EE.UU. y Theodor W. Hänsch Instituto Max-Planck para Óptica Cuántica en Garching, Universidad Ludwig-Maximilians, Munich, Alemania “por sus contribuciones al desarrollo de la espectroscopia de precisión basada en láser, incluyendo la técnica del barrido de frecuencia óptica”.

PREMIO NÓBEL EN QUÍMICA 2005

KVA,10/5/2005 8:53:00 AM

El Premio Nóbel en Química de este año va para Yves Chauvin, Robert Grubbs y Richard Schrock. Ellos han desarrollado un método eficiente y respetuoso con el medio ambiente para construir moléculas, con aplicaciones en, por ejemplo, la industria farmacéutica.



Nota de prensa emitida el 5 de Octubre de 2005

Premio Nóbel en Química 2005

La Real Academia Sueca de las Ciencias ha decidido galardonar con el Premio Nóbel en

Química 2005 conjuntamente a:

Yves Chauvin
Instituto Francés de Petróleo, Rueil-Malmaison,
Francia,
Robert H. Grubbs
Instituto Tecnológico de California (Caltech),
Pasadena, California, EE.UU. y
Richard R. Schrock
Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT),
Cambridge, Massachusetts, EE.UU.
“por el desarrollo del método de la metátesis en
síntesis orgánica”.

Metátesis – un baile de intercambio de parejas
Los laureados este año con el Premio Nóbel en
Química han hecho de la metátesis una de las
reacciones más importante en química orgánica.
Gracias a ella se han podido abrir oportunidades
fantásticas para la creación de múltiples moléculas
nuevas; por ejemplo, fármacos. ¡Muy pronto, la
imaginación será el único límite en la
construcción de moléculas!

Las sustancias orgánicas contienen al elemento
carbono. Los átomos de carbono pueden formar
largas cadenas y anillos, enlazando a otros
componentes tales como el hidrógeno y el
oxígeno, formar enlaces dobles, etc. Toda la vida
sobre la Tierra se basa en estos compuestos de
carbono, pero estos también se pueden producir
artificialmente a través de síntesis orgánica.

La palabra metátesis significa “cambio de lugar”.
En las reacciones de metátesis, se fracturan y se
crean los enlaces dobles entre los átomos de
carbono en formas que provocan un cambio en los
lugares que ocupan los grupos de átomos. Esto
ocurre gracias a la asistencia de unas moléculas
catalizadoras especiales. La metátesis puede
compararse a un baile en el que los dúos
participantes cambian de pareja.

The Nobel Foundation
<http://nobelprize.org/>

ENTREGAN PREMIOS IG NOBEL POR "INVESTIGACIONES QUE NO DEBERÍAN REPETIRSE"

Cambridge, 7 de octubre. Científicos que
inspeccionaron el cerebro de un saltamontes, que
desarrollaron prótesis de testículos para perros y
que inventaron un despertador rodante ganaron los
premios Ig Nobel 2005.

Estos galardones para "investigaciones
que no pueden repetirse o que mejor no deberían
repetirse" fueron entregados el jueves pasado en la
Universidad de Cambridge, Massachusetts. El Ig
de la Paz fue para científicos británicos que
grabaron señales eléctricas en el cerebro de un
saltamontes mientras éste observaba momentos
seleccionados de la película *Star Wars*.

Por las prótesis de testículos para perros,
el científico estadounidense Gregg A. Miller
recibió el premio Ig de Medicina. Según datos de
empresas, más de 100 mil mascotas cuentan ya
con esta prótesis, la cual también puede ser para
caballos y gatos.

El premio Ig de Economía es para
investigadores que desarrollaron un despertador
que echa a rodar y se esconde después de que se
aprieta un botón. El prototipo Clocky garantiza
que también quienes están de peor humor por las
mañanas consiguen levantarse.

¿Dónde nadan más rápido las personas,
en agua o en jarabe? Es lo que se preguntaron dos
científicos estadounidenses que recibieron el
premio Ig de Química.

Estas investigaciones existen realmente y
en parte han sido publicadas en revistas
especializadas.

La palabra inglesa *ignoble* significa
"indigno", si bien la concesión de estos premios
no es una deshonra. Cada año, casi todos los
galardonados acuden a la ceremonia de entrega y
reciben los premios de manos de verdaderos
premios Nobel.

Improbable Research: Research that makes people
LUAGH and than THINK
<http://improbable.com/ig/>