

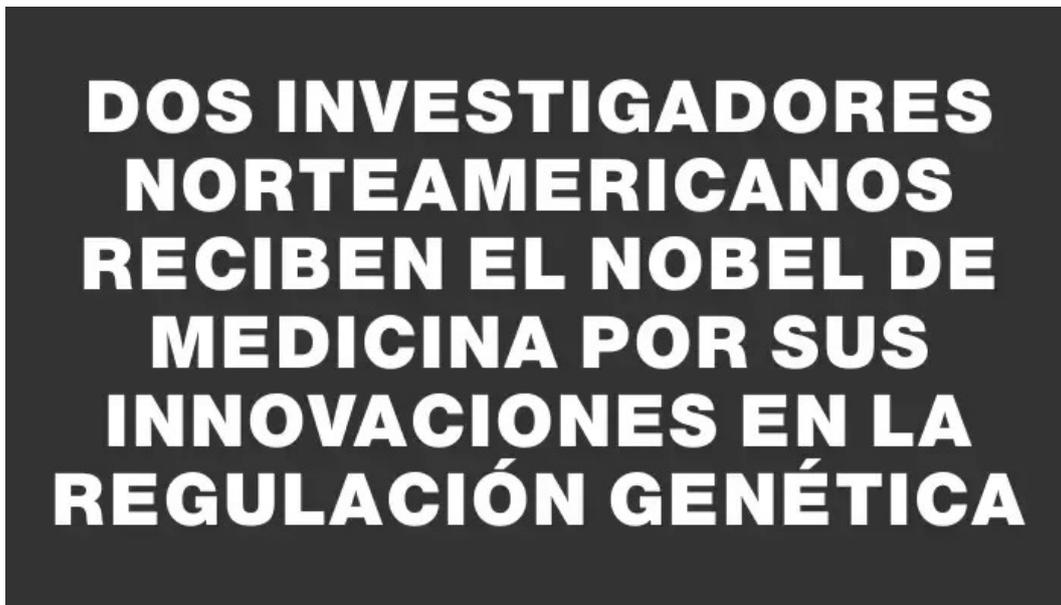
Dos investigadores norteamericanos reciben el Nobel de Medicina por sus innovaciones en la regulación genética

Principal



Publicada el: 07/10/24	Visitas: 67
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 63	Puntaje: 3.6

https://www.ultimasnoticias.com.uy/principal/dos-investigadores-norteamericanos-reciben-el-nobel-de-medicina-por-sus-innovaciones-en-la-regulacion-genetica_4627.php



Principal

Dos investigadores norteamericanos reciben el Nobel de Medicina por sus innovaciones en la regulación genética

Investigadores Victor Ambros y Gary Ruvkun, galardonados con el Premio Nobel de Medicina por su descubrimiento del microARN, una revolucionaria molécula que controla la actividad genética.

Anuncio del Premio Nobel de Medicina 2023

Este lunes se dio a conocer el galardonado Premio Nobel de Medicina, otorgado a dos médicos investigadores de Estados Unidos por sus avances en el estudio del microARN, una nueva clase de molécula que juega un rol crucial en la regulación de la actividad genética.

Según el jurado, los microARN “tienen una importancia fundamental para el desarrollo y el funcionamiento de los organismos”.

Asimismo, resaltaron que “una alteración de la regulación de los genes puede causar enfermedades graves, como el cáncer, la diabetes o la autoinmunidad.

Por eso, comprender esta regulación ha sido un objetivo importante durante varias décadas”.

Los premiados son David Ambros, de 70 años, biólogo en la Massachusetts Medical School, y Gary Ruvkun, de 72 años, profesor de genética en la Harvard Medical School.

En 1993, ambos publicaron en artículos separados hallazgos sobre “un nuevo nivel de regulación de los genes”, descubrimientos que resultaron decisivos en la materia.

Ambros y Ruvkun llevaron a cabo su investigación utilizando el gusano redondo *C.*

elegans, que mide apenas un milímetro, con el fin de determinar por qué y cuándo se producen las mutaciones celulares.

A pesar de que cada célula contiene el mismo conjunto de cromosomas y genes, la regulación genética permite a las células seleccionar solo las instrucciones pertinentes.

Durante su investigación, estos científicos se interesaron en cómo se desarrollan los diferentes tipos de células, lo que les llevó al descubrimiento de los microARN.

“Su revolucionario hallazgo reveló un nuevo principio de regulación de los genes, vital para los organismos multicelulares, incluidos los seres humanos”, destaca el comunicado oficial.

Este importante descubrimiento ha dado lugar a numerosos ensayos en curso, no solo en relación con el cáncer, sino también en otras enfermedades.

Sin embargo, Gunilla Karlsson Hedestam, profesora del Instituto Karolinska, advirtió que “no hay nada cercano a una aplicación real” en este momento.

Contexto de los Premios Nobel

El Premio Nobel de Medicina está dotado con una recompensa de 11 millones de coronas suecas (más de un millón de dólares), que se reparte entre los

galardonados en caso de que haya más de un ganador.

La temporada de estos prestigiosos galardones continuará el martes con el premio de Física, el miércoles con Química, seguidos por los de Literatura el jueves y el de la Paz el viernes.

El Nobel de Economía, instituido más recientemente, cerrará la serie el próximo lunes.

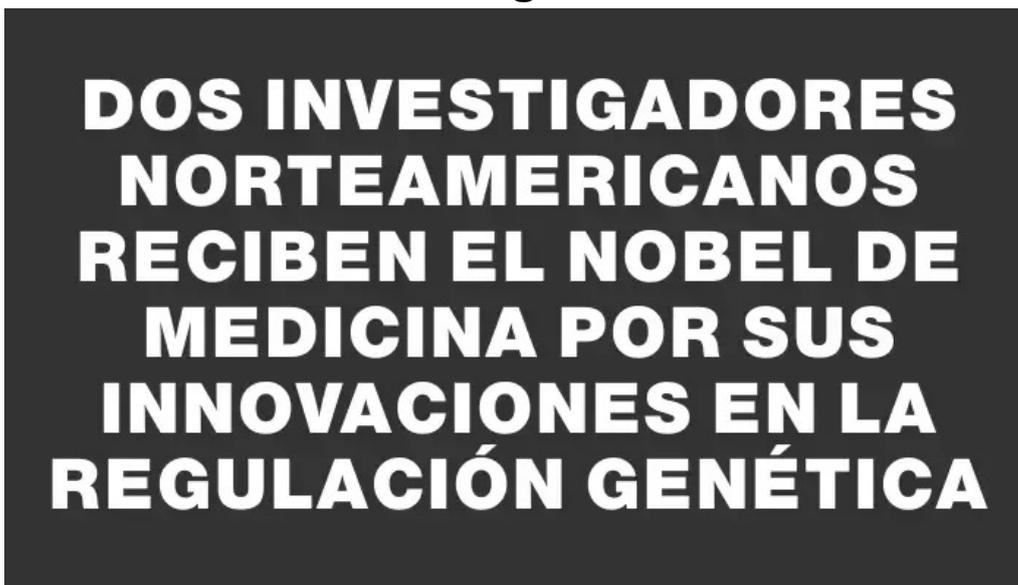
No obstante, el Premio Nobel de la Paz enfrenta un contexto desafiante.

Dan Smith, director del Instituto Internacional de Investigación para la Paz de Estocolmo (Sipri), sugiere que este podría ser un “año blanco”, es decir, que no se conceda el premio, algo que ha ocurrido en 19 ocasiones a lo largo de su historia, la última en 1972 durante la guerra de Vietnam.

“Quizás sea hora de reconocer que, aunque muchas personas trabajan arduamente, los resultados son insuficientes y se requiere una mayor toma de conciencia por parte de los dirigentes mundiales sobre la peligrosa situación actual”, declaró a AFP.

Fuente: Subrayado

Imágenes



Dos investigadores norteamericanos reciben el nobel de medicina por sus innovaciones en la regulacion genetica

Tags

actividad, microarn, galardonados, medicina, enfermedades, importante, organismos, contexto, instituto, medical, investigadores, descubrimiento

Noticias relacionadas

3.6 * *Premio Nobel de Medicina: el asombroso hallazgo sobre un diminuto gusano de un milímetro lleva a dos científicos*

estadounidenses a la gloria

4.0 * *Colegio Médico del Uruguay: La medicina moderna aboga por el humanismo, volviendo a lo fundamental en el cuidado de la salud*

4.5 * *Las Segundas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Medicina Familiar y Comunitaria Llegan a Paysandú con importantes aportes para la salud comunitaria*

4.2 * *Lacalle Pou enfrenta un clima hostil en la Facultad de Medicina: manifestaciones en contra del presupuesto y recortes en los salarios*

4.0 * *Semana del Corazón 2024: fomentan la concientización sobre la prevención de enfermedades cardiovasculares en Uruguay*

5.0 * *Lacalle Pou responde al sindicato de Medicina: 'Pueden gritar todo lo que deseen'*

4.4 * *El Colegio Médico del Uruguay: Protagonista en la atención sanitaria del país*

5.0 * *Convocatoria abierta para estudiantes de Medicina interesados en participar en un estudio relevante*

4.1 * *La Escuela de Partería se transformará en carrera universitaria; parteras exigen autonomía profesional*

3.7 * *La intervención de Mides, Msp, Asse e Interior en la atención y tratamiento de personas en situación de calle a través de la internación compulsiva*

Categorías

Interior
aldea
Breves
básquet
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades

departamentales
Deportes
derechos humanos
díálogos
Economía
Empresariales
empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
fúnebres
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
mascoteros
minuto a minuto
Mundo
Nacional
Estados Unidos
noticias de local
México
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sindicales
Sociedad
Tecnología & internet
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024