

Exclusivo
para nuevos
clientes
por internet



Trae tu nómina y llévate un
televisor LG LED de 22"
GRATIS: ✓ Tarjeta de débito ✓ Cuenta corriente



Más información

Identifícate / Regístrate Sábado 12 de noviembre de 2011 Contacta con lne.es | RSS

ibercursos.es ibereempleos.es iberanuncio.es iberpisos.es ibercoches.es



NOTICIAS
Gijón

HEMEROTECA »
EL TIEMPO »

Ir

INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN/BLOGS

GENTE

OCIO

SERVICIOS

PARTICIPACIÓN

Oviedo **Gijón** Avilés Cuencas Oriente Occidente Centro Asturias España Internacional Sociedad TV y Espectáculos Sucesos **Elecciones 2011**

lne.es » Gijón



López Otín: «Hay que ser pacientes, en la ciencia nunca ha habido atajos»

«Los laboratorios son fábricas de ilusiones», dice el investigador en el cierre de las jornadas del IES Jovellanos

04:25 ☆☆☆☆☆



0

Recomendar

Luján PALACIOS

El cáncer y el envejecimiento todavía no se pueden curar, pero hay luz al final del túnel, y gracias al trabajo de muchos científicos, algunos de ellos de Asturias, está dejando de estar tan lejos. Carlos López Otín, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo que no deja de coleccionar galardones por su labor investigadora, ofreció ayer la conferencia de clausura de las Jornadas de Divulgación Científica Jovellanos, organizadas por el Instituto del mismo nombre.



Asistentes a la charla en el Antiguo Instituto. miki lópez

Otín tuvo lleno absoluto de público para desvelar algunas de las claves de la vida en las que lleva trabajando buena parte de su vida, y para mostrar «lo que se puede aprender de la vida a través de los laboratorios, que son fábricas de ilusiones».

De una célula primitiva nació la vida y evolucionó hasta convertirse lo que hoy conocemos. Todo ello sucedió hace 3.800 millones de años, pero no fue hasta hace cincuenta años cuando la mirada de la ciencia comenzó a

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

HACE 25 Y 50 AÑOS

La Nueva España

Portadas de La Nueva España

Las portadas de hoy de La Nueva España hace 25 y 50 años

Hace 25 años Hace 50 años

MULTIMEDIA

Fotos de la noticia

dirigirse hacia el interior con frutos notables: en ese año, tal y como fue relatando Carlos López Otín, se inició el proyecto Genoma Humano, la clave para estudiar los procesos de formación de la vida, y los errores que lleva asociados.

«Con sólo cuatro unidades químicas muy sencillas, repetidas con un orden específico, tenemos el fundamento de la vida», subrayó el investigador, que desgranó los procesos de formación de proteínas que se desarrollan en el interior de las células, a la par que también se generan procesos de destrucción «fundamentales, porque si no se diera la muerte celular, nuestro intestino, por ejemplo, llegaría a medir 17 kilómetros», apuntó. No en vano, «cada segundo mueren un millón de células, y en ese mismo momento son reemplazadas por otras».

A pesar de que hoy en día se conocen «buena parte de los secretos moleculares», y de que se ha logrado secuenciar el ADN, aún quedan pendientes otros hallazgos, como el por qué de la capacidad del lenguaje en los humanos, y las implicaciones que podría tener para el tratamiento de enfermedades como el autismo o el alzheimer.

Otín resaltó que «no estamos condicionados definitivamente», y resumió algunos de los últimos avances de la ciencia en la cura de algunas patologías, a través de terapias con proteínas, terapias génicas, cirugía genómica o la reprogramación celular en la que es pionero Yamanaka. Ante las expectativas que se abren de cara al futuro, López Otín resaltó la necesidad de ser pacientes: «En la ciencia no hay atajos, nunca los ha habido».

 [ENVIAR PÁGINA »](#)

 [IMPRIMIR PÁGINA »](#)

 [AUMENTAR TEXTO »](#)

 [REDUCIR TEXTO »](#)

Nota del editor

Para comentar y/o votar esta noticia tienes que [identificarte](#) o estar [registrado](#)

Como usuario registrado te recordamos que además de comentar noticias sin límite de caracteres, votarlas y compartirlas en redes sociales, podrás crear tu propio blog y participar en los concursos que ponemos en marcha periódicamente.

Te ofrecemos un espacio de debate, información y entretenimiento basado en el respeto, la transparencia y la pluralidad donde no tienen cabida los insultos, las descalificaciones y el spam.

Regístrate y construye con nosotros tu medio de comunicación preferido.



[¿Quieres un iPad 2?](#)

Hay bancos que remuneran con iPad2 si domicilias la nómina o contratas un depósito. Consúltalos.



[¡Juega al Tragaperras!](#)

Juega a las mejores tragaperras y recibe 5.000 Twists de bienvenida en GameTwist.es



[Solteros exigentes](#)

Regístrate gratis en eDarling y encuentra a tu pareja ideal.

Enlaces recomendados: Hoteles Baratos | Cta NARANJA de ING 3,5% TAE 4 meses Sin comisiones | DEPOSITOS Open 4% | Elecciones Generales 2011

[lne.es](#) [Google](#) Ir

CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA NUEVA ESPAÑA](#) | [CLUB PRENSA ASTURIANA](#) | [PUNTOS DE VENTA](#) | [PROMOCIONES](#)

[PUBLICIDAD: TARIFAS](#) | [AGENCIAS](#) | [CONTRATAR](#)