

Treballa En Ajuntaments
Més De 20000 Places De Funcionari
Oblida't De Tornar A Buscar Feina
www.InstitutAccess.com/Barcelona

Cursos de Teatro y Cine
Cursos Interpretación en Barcelona
Matricula abierta!
www.setdaccio.com

Curso Energias Renovables
Curso Energias Renovables. Centro en
Barcelona. Infórmate
www.MasterD.es/EnergiasAlternativas

www.cursosypostgrados.com
Cursos
Másters
Oposiciones
Idiomas

SIGLO XXI | DIARIO DIGITAL
INDEPENDIENTE,
PLURAL Y ABIERTO

Viernes, 04 de septiembre de 2009 • Actualizado a las 09:32 (CET) • El tercer diario digital más leído
según OJD • Fundado en noviembre de 2003



VÍDEOS ! | IMÁGENES | ÚLTIMA HORA | ENCUESTAS | EL TIEMPO | PÁGINAS BLANCAS | PÁGINAS AMARILLAS | CALLEJERO | CLASIFICADOS !

- OPINIÓN
Firmas
Viñetas
ENTREVISTAS Y CHARLAS DIG.
ESPECIALES

Medicina

Descubren que la envoltura del ADN juega un papel importante en la interpretación del genoma

Publicado el jueves 3 de septiembre de 2009 a las 14:45 horas.

PUBLICIDAD
aprendemas.com
Cursos
Másters

Un equipo multidisciplinar del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona ha descubierto que la envoltura que alberga el ADN en el interior del núcleo celular juega un papel más importante del que se creía en el proceso de interpretación del genoma, informó el centro en un comunicado.

Enviar una carta al director
Imprimir esta página
Guardar y compartir
Menéame
Google
Yahoo!
Windows Live
Digg
Delicious
Technorati
Wikio
Blinklist
Fresqui
Facebook
Newsvine
Reddit

- ESPAÑA
INTERNACIONAL
DEPORTES
Fútbol
Baloncesto
Motor
Tenis
Balonmano
Ciclismo
Golf
Vela y Copa Am.
Atletismo
Más noticias

El estudio, que se publica hoy en la portada de la revista "Nature Structural & Molecular Biology", representa un nuevo enfoque sobre el papel que jugaría la cromatina --la estructura molecular que almacena la secuencia lineal del ADN-- en la determinación de las características biológicas de los seres vivos.

De este modo, conocer el código genético podría no ser suficiente para descifrar el significado concreto de las secuencias genómicas, ya que existen otros factores a los que no se les ha concedido hasta el momento la importancia suficiente.

La secuencia del ADN, de más de 2 metros de longitud, se encuentra enrollada alrededor de proteínas en unas unidades conocidas con el nombre de nucleosomas. Para expresar un gen y conseguir la síntesis de proteínas, es necesario transcribir el ADN en ARN, que a su vez se somete a un proceso de entroncamiento por el que algunos fragmentos --exones-- se empalman de forma que todos juntos permiten la síntesis de un ARN mensajero y de una proteína.

El estudio descubre que la posición de los nucleosomas coincide con la de los exones, lo que facilita el proceso de entroncamiento para generar ARN mensajeros traducibles en proteínas. Todo ello permite concluir que la arquitectura del almacenaje del ADN predice la arquitectura de los ARN mensajeros.

Científicos de la Universidad de Tel Aviv (Israel) han llegado a las mismas conclusiones de forma independiente, según la nota del CRG, y los resultados de su investigación se publican en el mismo ejemplar de la revista.

De hecho, la portada de la publicación está ilustrada con un dibujo de la diseñadora Luisa Lente inspirado en el artista Joan Miró, que muestra un fragmento de ADN durante el proceso de transcripción en ARN mensajero.

Otros textos de Medicina
Dos nuevos muertos en la última semana elevan a 23 el número de fallecimientos por gripe A en España
El tratamiento precoz de la rinitis alivia sus molestos síntomas y evita casos de sinusitis y asma, según expertos
Galicia estudia recuperar médicos jubilados y adaptar las libranzas para reforzar la capacidad asistencial
La mitad de los españoles sufre dolores de cabeza o de espalda tras la vuelta de vacaciones, según estudio
El Ayuntamiento de Alcalá de Henares pondrá en marcha un plan que incluirá la vacunación de grupos de funcionarios

- ECONOMÍA
Vivienda
Automóviles
CULTURA Y OCIO
Cine
Televisión
Música
Libros
SOCIEDAD
Sucesos y tribu.
Ciencia y salud
Religión
Prensa y medios
Educación
Gente
Gastronomía, vinos y lugares
J. Ruiz de Infante
Toros
Ignacio de Cossio

PUBLICIDAD
RESTAURANTE
Santago
Marbella - 952770078
zonok
zoom.in

Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos *
Comentario (máx. 1.000 caracteres) *
E-mail (no se muestra) *
Web
Publicar (*)
Obligatorio.

NORMAS DE USO
El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos obligatorios.
Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.

Curso Energias Renovables
Curso Energias Renovables. Centro en Barcelona. Infórmate
www.MasterD.es/EnergiasAlterna
Bioinformatica
La guía con la información que buscas para ampliar tu formación.
www.aprendemas.com
El análisis genético
Pruebas de susceptibilidad a la enfermedad y la ascendencia.
www.geneplanet.com
Davinci Escola d'art
dibujo, pintura, ilustración, escultura, modelo vivo, etc.
www.davinci-barcelona.com
EB Sergi i Lourdes
Aprende la Danza del Vientre. Escoge Horarios y Niveles.
www.SergiLourdes.com