Granada Hoy

Actualización | viernes, 29 de abril de 2005, 06:52

CULTURA

publicación

Un libro da a conocer el genoma humano

El volumen, editado por la UGR, es un compendio de las aportaciones del congreso de 2002

REDACCIÓN
@ Envíe esta noticia a un amigo

GRANADA. El libro *Genoma Humano. Nuevas perspectivas*, coordinado por el profesor Francisco Abadía Molina, del departamento de Biología Celular de la **Universidad de Granada**, recopila las aportaciones realizadas por el congreso homónimo que organizó en 2002 la Universidad de Verano del Mediterráneo de Melilla con el objeto de dar a conocer las características generales, la organización y la estructura del genoma humano.

Pretende, además, explicar en qué consiste el Proyecto Genoma Humano, explorar las aplicaciones clínicas que emergen fruto de su conocimiento detallado, analizar las consecuencias legales derivadas del conocimiento particular de una secuancia genética y su uso en aplicaciones industriales, así como analizar la amplia lista de repercusiones sociales generadas por el avance que supone el conocimiento del genoma.

El genoma está constituido por ADN y, puesto que todas y cada una de las células de un organismo lo contienen, surge la pregunta: ¿Si toda la información característica de un individuo está contenida en cada célula, cómo se utiliza dicha información en distintas células para dar lugar a diferentes órganos, a los distintos tipos celulares y a las características fenotípicas particulares de cada individuo?

Para el especialista Francisco Abadía Molina, la respuesta está en que "diferentes células expresan la información contenida en el genoma diferencialmente y de forma parcial, siendo el individuo en su totalidad el que representa a todo el genoma".

DIARIO DE CADIZ | EuropaSur | elDía | Diario de Jerez | Huelva Información | Diario de Sevilla | Granada Ho

© Editorial Granadina de Publicaciones, S.L.
Avda. de la Constitución, 42.
Granada
Tlfno: 958 809500/ Fax: 958 809511