

Naturalment Documentals

Cura Miraculosa? A una Dècada del Genoma Humà

Fa una dècada que els científics van anunciar que havien produït el primer esborrany del genoma humà, publicant els 3600000000 de lletres del nostre codi genètic. Va ser considerat com un dels majors èxits científics de la nostra època, un avanç que podria marcar el començament d'una nova era de la medicina. Una dècada més tard, el programa de ciència i filosofia "Horizon" va descobrir del prop que s'estava en el desenvolupament dels tractaments que canviarien la vida en un futur pròxim. "Horizon" va seguir el cas i el tractament de tres persones, cadascuna amb una malaltia genètica diferent, que van visitar alguns dels laboratoris de Gran Bretanya líders en investigació per esbrinar la Seqüenciació del Genoma Humà.

¿Cura Milagrosa? A una Dècada del Genoma Humano. *Teledocumentales*. Consultat [març 2013]. Disponible a <http://www.teledocumentales.com> 9 minuts

Delatats pels nostres gens

Tretze llargs anys d'investigació i estudi van donar com a resultat l'obtenció del mapa complet del codi genètic, a l'abril de 2003, en un projecte que es va conèixer com el Projecte Genoma Humà. Això va suposar un benefici no només per a la ciència, la medicina i la salut, sinó també per al món de la investigació privada, policial o forense, ja que amb una mostra d'ADN obtinguda a través d'un cabell o la saliva d'una burilla es poden obtenir molts i molt valuoses dades crucials per a la resolució d'una investigació d'un crim. Els laboratoris privats van començar a oferir a partir de llavors tot tipus de proves genètiques per donar resposta a qüestions de paternitat, llinatge, predisposició davant determinades malalties hereditàries, etc. El documental "delatats pels nostres gens" analitza on són els límits ètics de la utilització de l'ADN humà i si està en perill el

nostre dret a la intimitat.

Delatados por nuestros genes. *Ver documentales*. Consultat [març 2013]. Disponible a <http://www.ver-documentales.net> 57 minuts

Superpoders History Channel

El projecte Genoma Humà va començar el 1990 com l'empresa tecnològica més ambiciosa de la història amb un pressupost molt superior al de la carrera espacial a la Lluna i en què van participar centenars de laboratoris a tot el món amb el mateix objectiu, determinar la seqüència del Genoma Humà. Amb aquest coneixement es podrà controlar l'evolució de la genètica humana, humanitzar òrgans trasplantats d'animals, clonar òrgans, prevenir o curar malalties.

Superpoderes History Channel. Consultat [març 2013]. Disponible a <http://www.youtube.com/watch?v=uSxl0E2JW4I> 53 minuts

Redes 31: Els dos codis que governen la vida.

La idea que tenim sobre el nostre planeta i l'univers, o sobre la complexitat del cervell humà ha evolucionat extraordinàriament en els darrers anys. El mateix està succeint ara amb el concepte de gen i amb el rol de l'ADN en la constitució d'un ésser viu. El genetista Tom Gingeras participa en el projecte Encode, destinat a definir les autèntiques unitats funcionals del genoma humà.

Eduard Punset tracta en aquest programa, de la mà d'aquest investigador del laboratori Cold Spring Harbor, a Nova York, de transmetre'ns els punts essencials de la nova genètica. És sens dubte l'inici d'una era en la comprensió dels codis de la vida.

Redes 31: Los dos códigos que gobiernan la vida. Consultat [març 2013]. Disponible a <http://www.rtve.es/alacarta/videos/redes/> 29 minuts.

