

Edición: Granada

GENTE Y ESTILO

Confirman el patrón de Turing que explica la formación de los dedos

El científico británico propuso a dos moléculas como responsables de la formación de los dedos



IDEAL.ES

1 agosto 2014
12:02

Alan Turing (1912-1954) es noticia hoy al confirmarse la vigencia de uno más de sus hallazgos científicos. Según un [artículo](#) publicado hoy en Science, investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) han demostrado que como propuso el británico, las proteínas BMP y WNT son efectivamente las responsables de crear los dedos durante el desarrollo embrionario.

Alan Turing era conocido porque salvó miles de vidas al descifrar el código secreto de [comunicación](#) de los nazis. Y también por ser considerado el padre de la informática actual y el pionero de la inteligencia artificial.

Ahora suma otro reconocimiento por una importante aportación a la biología matemática con la publicación en 1952 de un revolucionario artículo sobre la creación de patrones en la naturaleza. A través de ecuaciones matemáticas demostró que partiendo de una condición de uniformidad, dos moléculas podrían autoorganizar su concentración de manera espontánea en un repetitivo patrón.

Alan Turing con esta teoría hoy aceptada, explica la [formación](#) de patrones sencillos, como las manchas de las cebras o incluso de las crestas que se forman en las dunas de arena, pero también en el campo de la embriología ha servido como explicación satisfactoria de cómo se forman estructuras como los dedos de las manos o los pies.

© Corporación de Medios de Andalucía, S.A.

Responsable Legal: Corporación de Medios de Andalucía S.A.. C.I.F.: A78865458. Dirección: C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada). Email de Contacto: idealdigital@ideal.es. Tlf: 958 809 809. Datos Registrales: Registro Mercantil de Granada, folio 117, tomo 304 general, libro 204, sección 3ª sociedades, inscripción 4

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.