

Científico:
Francis Harry Crick



Lugar y fecha de nacimiento:

Francis Crick nace el 8 de junio de 1916 en Northampton, Reino Unido.

Lugar y fecha de su muerte:

Muere el 28 de julio de 2004 en San Diego, Estados Unidos.

Biografía:

Hijo mayor de Harry Crick y Annie Elizabeth Wilkins estudió física en la University College.

En 1939 la Segunda Guerra Mundial trabajó como científico para el Ministerio de Marina británico, principalmente en la conexión entre el magnetismo y las minas acústicas. En 1947 dejó la Marina para estudiar biología. Durante ese periodo, trabajó sobre la teoría general de la difracción de los rayos X.

A comienzos de la década de 1950, al lado del también bioquímico estadounidense James Dewey Watson, y con ayuda de imágenes de moléculas orgánicas de gran tamaño obtenidas por difracción de rayos X, determinó la estructura tridimensional del ADN en 1953, el descubrimiento de la "doble hélice".

En 1962 le concedieron el premio Nobel de Fisiología y Medicina, que compartió con Watson. Siguió estudiando el código genético e investigando los virus. En 1976 entró en el Instituto Salk para Estudios Biológicos de California, donde desarrolló varios estudios sobre el funcionamiento del cerebro. En los últimos años, Crick, ha concentrado sus investigaciones sobre bioquímica y genética principalmente en la síntesis proteínica y el código genético.

Aportaciones científicas:

fue el descubridor junto a James Watson de la la estructura de doble hélice del ADN, basándose en análisis cristalográficos por rayos X de Rosalind Franklin, sobre las competencias específicas en genética y en procesos biológicos de Crick y en cristalografía de Watson

Repercusiones de las aportaciones en la biología y en la sociedad:

La estructura de la molécula en doble hélice que es el ADN abrió la puerta a la genética moderna y se emplea en campos tan distintos como la investigación criminal o la agricultura. Este descubrimiento dio al mundo la llave para entender todos los secretos de la vida: toda la vida en la tierra existe únicamente gracias a este omnipresente ADN, desde la bacteria más pequeña hasta el hombre.

Bibliografía:

Google images

<http://buscabiografias.com/cgi-bin/verbio.cgi?id=7482>

Wikipedia