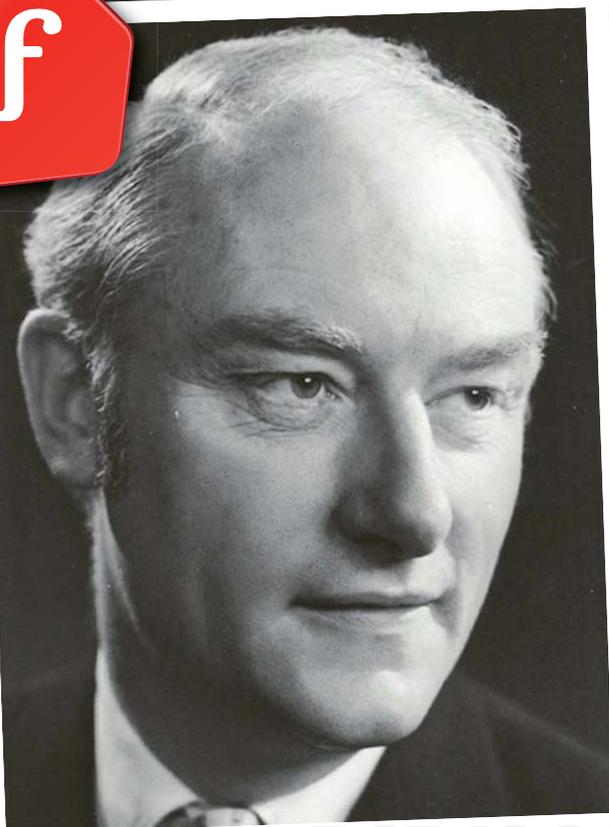


f



Francis Crick

¿A QUÉ ÉPOCA PERTENECIÓ?

Nació en el año 1916 en Northampton, Inglaterra, falleciendo en la ciudad de San Diego en 2004.

¿EN QUÉ SE DESEMPEÑABA?

Francis Crick fue un bioquímico británico que desde pequeño se vio fascinado por las matemáticas, la física y la química, y que desempeñó parte de su carrera profesional en las Fuerzas Armadas aliadas, en el marco de la Segunda Guerra Mundial, cuando la Marina inglesa le encarga el trabajo de diseñar minas explosivas acústicas y magnéticas.

Más tarde se formaría como biólogo, logrando mezclar todos sus conocimientos desde sus otras áreas de incumbencia y realizando importantes aportes.

A partir de allí, trabajó en diversos laboratorios y fue convocado para numerosas investigaciones, además de desempeñarse como profesor universitario y formar parte de diversos círculos médicos y científicos.

¿POR QUÉ FUE TAN IMPORTANTE?

Francis Crick es considerado como uno de los científicos más importantes del siglo XX, por haber sido responsable junto con su colega James Watson de descubrir la estructura molecular del Ácido Desoxirribonucleico (ADN). Por ello, ambos recibirían el Premio Nobel de Medicina en 1962, luego de haber cristalizado numerosas moléculas de ADN y ser sometidas a radiación X, logrando resultados muy difíciles de conseguir con los microscopios de la época.

Las investigaciones realizadas por este equipo de científicos permitieron descubrir la estructura de doble hélice del ADN, en el cual cada eslabón de una cadena es idéntica a la que se encuentra enfrentada, siendo explicada de esa forma el modo en el cual este tipo de moléculas se reproducen.

Crick y Watson iniciaron el cifrado de la estructura del ADN en 1953, finalizando el mismo en 1966, y abriendo con ello una nueva etapa en el mundo de las ciencias.

Francis Crick

1916 Northampton, Inglaterra /
San Diego 2004.

Bioquímico británico.

:: ADN.



¿CUÁL FUE SU LEGADO?

Luego de haber conseguido determinar la configuración de la estructura del ácido nucleico, y de haber comprendido su modo de replicación y conformación, los trabajos realizados por Francis Crick junto con su colega los hicieron merecedores de numerosos reconocimientos, desde el Premio Nobel hasta la Medalla real británica.

Los trabajos lograron un avance fundamental en el campo de la biología y de la genética, proporcionando las bases para el desarrollo de una nueva etapa científica que en las décadas posteriores al descubrimiento de la estructura del ADN, permitió la aparición de nuevas disciplinas como la ingeniería genética, con la cual puede alterarse la constitución natural de los genes para lograr sortear enfermedades crónicas, la fabricación de diversos compuestos o incluso, la creación de especies nuevas.