

El País, 15 de marzo de 2002.

Base, Sociedad, pág. 32 - Noticias

La estructura de la vida Hace casi 50 años que la famosa pareja de científicos Francis Crick y James Watson consiguió desentrañar la estructura de la molécula de la herencia y de la vida, el ácido desoxirribonucleico (ADN). Resultó ser una doble hélice, en el que cada cadena está formada por un rosario de cuatro bases químicas que explota a fondo las posibilidades combinatorias con la única condición del emparejamiento de las bases dos a dos. Una maravilla como sustrato simple de una información complejísima, la que codifican los genes, que gobierna todos los procesos del organismo.

La doble hélice se forma como una cremallera al cerrarse, lo que implica un proceso de computación, en el que las bases se reconocen y aparean según la condición establecida. Esta computación biológica es la que pretenden aprovechar los científicos para efectuar incluso cálculos ahora inaccesibles a los ordenadores más potentes.