

Dna sintetico la prima volta in laboratorio

■ Per la prima volta è stato creato un Dna sintetico. Il Dna creato dall'uomo, chiamato Xna (ossia Acido Xeno-Nucleico), è capace di codificare e trasmettere informazioni e di evolversi come il Dna naturale, ma ha una architettura diversa.

Descritto sulla rivista *Science*, il Dna artificiale è stato messo a punto da un gruppo internazionale guidato dal britannico Medical Research Council. Si tratta di sei molecole (chiamate collettivamente Xna) create non sostituendo le basi azotate ma i gruppi di zucchero che compongono i lati della tipica struttura a scala elicoidale. Lo studio è promettente per i potenziali sviluppi sul futuro della biologia sintetica e della biotecnologia. Inoltre, la scoperta può chiarire le origini della vita: uno di questi acidi nucleici sintetizzato dagli scienziati potrebbe infatti essere l'anello mancante fra il mondo pre-biotico e l'ipotizzato «mondo a Rna» primordiale. **C.P.**

