

تركيب المادة الوراثية

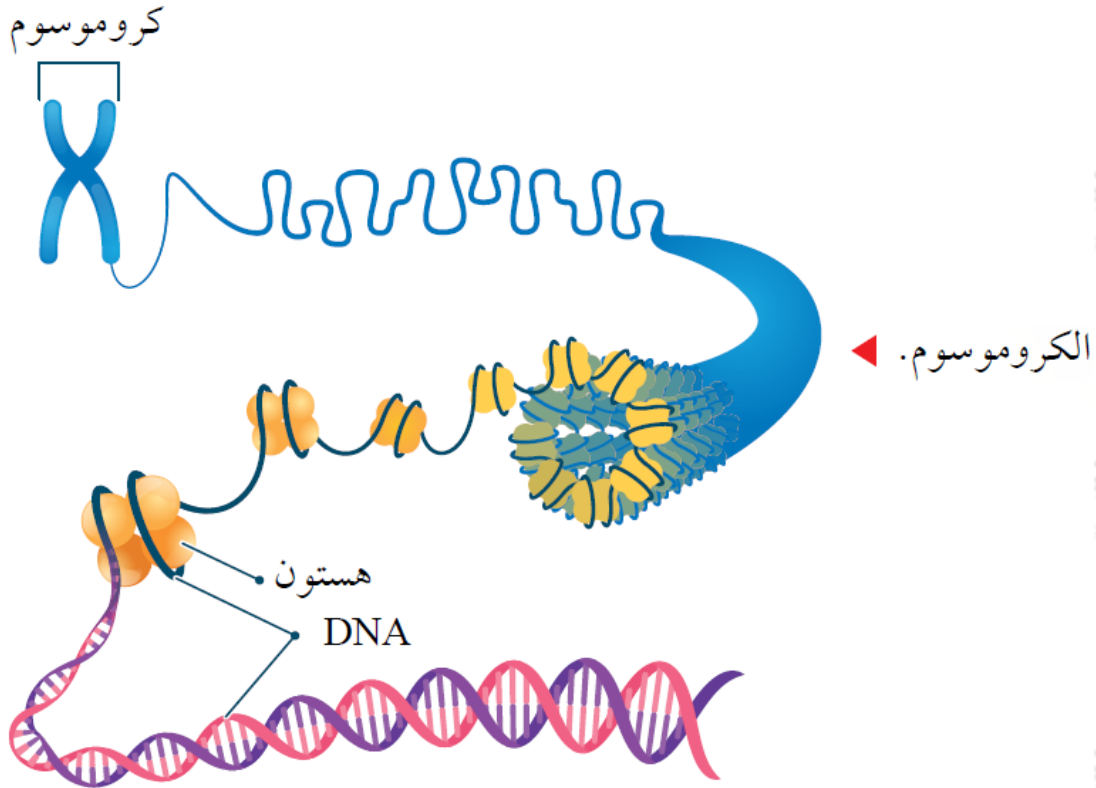
Genetic Material Structure

توجد المادة الوراثية في خلايا الكائنات الحية حقيقية النواة في تراكيب دقيقة تُسمى الكروموسومات.

الكروموسومات

تتكون الكروموسومات من:

- DNA مركب معقد يُسمى الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين (R)، وظيفته:
 - التحكم في أنشطة الخلية.
 - تخزين المعلومات الوراثية التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء.
 - بروتين يُسمى هستون.



وتختلف أعداد الكروموسومات باختلاف الكائن الحي، فخلايا الإنسان الجسمية تتكون من (46) كروموسوم.