

## تركيب المادة الوراثية

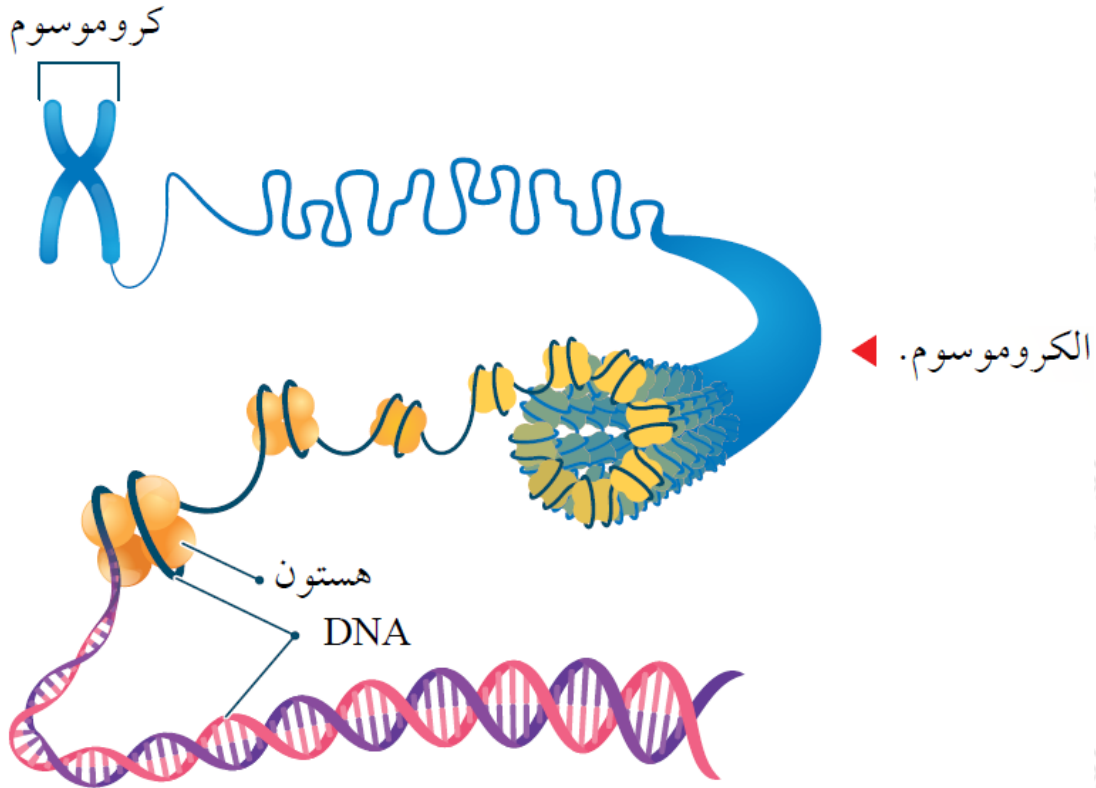
### Genetic Material Structure

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 (،) 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.