

المكون الرئيس للكروموسوم وهو المسؤول عن تحديد الصفات الوراثية و نقلها من جيل الى اخر dna يشكل الحمض النووي ال المعلومات الوراثية المسؤوله عن اظهار الصفات المميزه للكائن الحي وكذلك ينظم جميع الانشطة الحيوية dna حيث يحمل ال يحتوي في داخله على تسلسل خاص من القواعد dna للخلاية من خلال ما يعرف بالجينات حيث ان الجين هو جزء من ال النيتروجينييه ليمثل صفة محددة وله موقع محدد على الكروموسوم