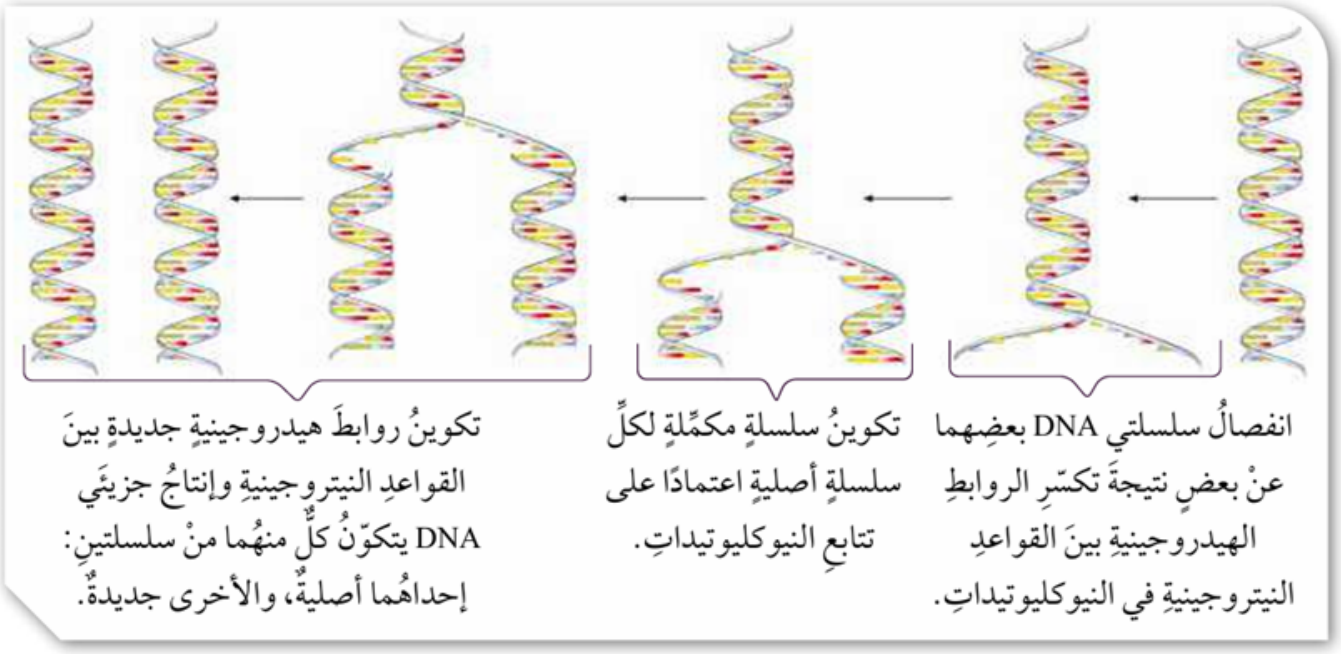
تضاعفDNA

DNA تحدث عملية تضاعف في الخلايا الحية قبل حدوث الانقسام الخلوي لإنتاج جزيئي DNA مطابقين لجزيء DNA الأصلي، وبذا تتضاعف الكروموسومات.

تتم عملية التضاعف خلال مراحل ثلاث أساسية، على نحو ما هو مبين في الشكل الآتي:



تضاعف الكروموسوم

يتكون الكروموسوم بعد تضاعفه من كروماتيدين شقيقين يرتبطان معًا بقطعة مركزية.

