

* رتب مراحل تضاعف حمض DNA

- تقوم انزيمات بلمرة حمض DNA بإضافة نيوكليوتيدات جديدة بحسب قاتون ازدواج القواعد.

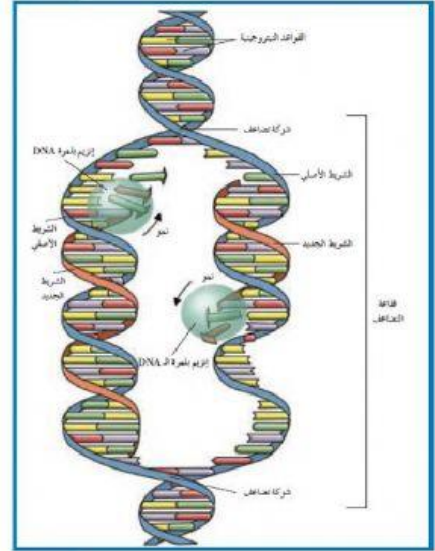
- يتشكل لولبان مزدوجان جديان أثناء حركة انزيمات البلمرة عليها.

- ترتبط انزيمات وپروتينات على شريطي DNA لمنع ارتباطهما مرة ثانية.

- ينتج عنه فك التفاف شريطي DNA

- يقوم انزيم الهليكز بكسر الروابط الهيدروجينية بين القواعد النيتروجينية.

- تبقى هذه الانزيمات مرتبطة بالشريطين حتى وصولها إلى إشارة الانفصال.



عنوان الدرس: تضاعف الحمض النووي - الصف الثاني عشر
اعداد: أ.فاطمة أشكتاني @Bio_Fatma