

## BÀI 17: ADN VÀ BẢN CHẤT CỦA GEN

### I. ADN tự nhân đôi theo những nguyên tắc nào?

- Quá trình tự nhân đôi của ADN diễn ra trong nhân tế bào, tại các NST ở kì trung gian.
- Quá trình tự nhân đôi:
  - + Phân tử ADN tháo xoắn, 2 mạch đơn được tách nhau dần theo chiều dọc.
  - + Các nuclêôtit trên mỗi mạch khuôn của ADN liên kết với nuclêôtit tự do trong môi trường nội bào theo NTBS.
  - + 2 mạch mới của 2 ADN dần được hình thành dựa trên mạch khuôn của ADN mẹ và ngược chiều nhau.
  - + Kết quả: Từ 1 phân tử ADN mẹ hình thành 2 phân tử ADN con giống nhau và giống ADN mẹ.

### II. Bản chất của gen

- Gen là 1 đoạn của phân tử ADN có chức năng di truyền xác định.
- Bản chất hóa học của gen là ADN.
- Gen cấu trúc mang thông tin quy định cấu trúc của 1 loại protein.