

CHỦ ĐỀ 2: NHIỆM SẮC THỂ

Tiết 2: Bài 9: NGUYÊN PHÂN

I/ Những diễn biến cơ bản của NST ở các kì của nguyên phân

1/ Kì trung gian: NST tháo xoắn cực đại thành sợi mảnh, mỗi NST tự nhân đôi thành 1 NST kép.

2/ Nguyên phân:

Các kì	Những diễn biến cơ bản của NST
Kì đầu	<i>NST kép bắt đầu đóng xoắn, co ngắn, có hình thái rõ rệt và đính vào các sợi tơ của thoi phân bào tại tâm động.</i>
Kì giữa	<i>Các NST kép đóng xoắn cực đại và tập trung thành một hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào.</i>
Kì sau	<i>Mỗi NST kép tách nhau ở tâm động thành 2 NST đơn và phân li về 2 cực của tế bào.</i>
Kì cuối	<i>Các NST đơn dần xoắn dài ra ở dạng sợi mảnh.</i>

3/ Kết quả:

Từ 1 tế bào mẹ (2n NST) Nguyên phân 2 tế bào con (2n NST)

→

II. Ý nghĩa của nguyên phân

- Là phương thức sinh sản của tế bào và sự lớn lên của cơ thể.
- Duy trì sự ổn định bộ NST của loài qua các thế hệ tế bào trong quá trình phát triển cá thể.
- Nguyên phân là cơ sở của sự sinh sản vô tính.