

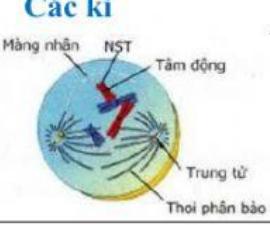
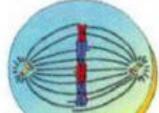
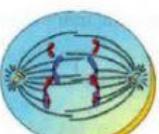
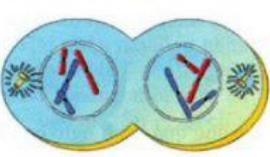
## CHỦ ĐỀ PHÂN BÀO

### TIẾT 1: NGUYÊN PHÂN

#### 1) Những diễn biến cơ bản của NST trong quá trình nguyên phân:

- Nguyên phân là phương thức của tế bào.
- Kì trung gian: NST nhân đôi thành NST
- Quá trình nguyên phân bao gồm các kì : kì đầu, kì giữa, kì sau, kì cuối.

#### 2) Điễn biến cơ bản của quá trình nguyên phân

|         | Các kì  | Diễn biến |
|---------|---|-----------|
| Kì đầu  |    |           |
| Kì giữa |    |           |
| Kì sau  |   |           |
| Kì cuối |  |           |

**Các NST dãn xoắn, dài ra ở dạng sợi mảnh, màng nhân xuất hiện**

**Mỗi NST kép tách nhau ở tâm động thành NST đơn và phân ly về 2 cực tế bào**

**Các NST kép đóng xoắn, co ngắn, đính vào sợi tơ của thoi phân bào ở tâm động**

**Các NST kép đóng xoắn, cực đại và xếp thành một hàng trên mặt phẳng xích đạo**

#### 3) Ý nghĩa của nguyên phân:

Nguyên phân làm tăng số lượng tế bào giúp cơ thể , phát triển, các mô và các bộ phận bị tổn thương và truyền đạt ổn định ..... đặc trưng cho loài