

Hình 18.1. Các giai đoạn của chu kỳ tế bào

*Kì trung gian

Cột A

Cột B

Pha G1

Nhân đôi DNA → nhân đôi nhiễm sắc thể → nhiễm sắc thể kép.

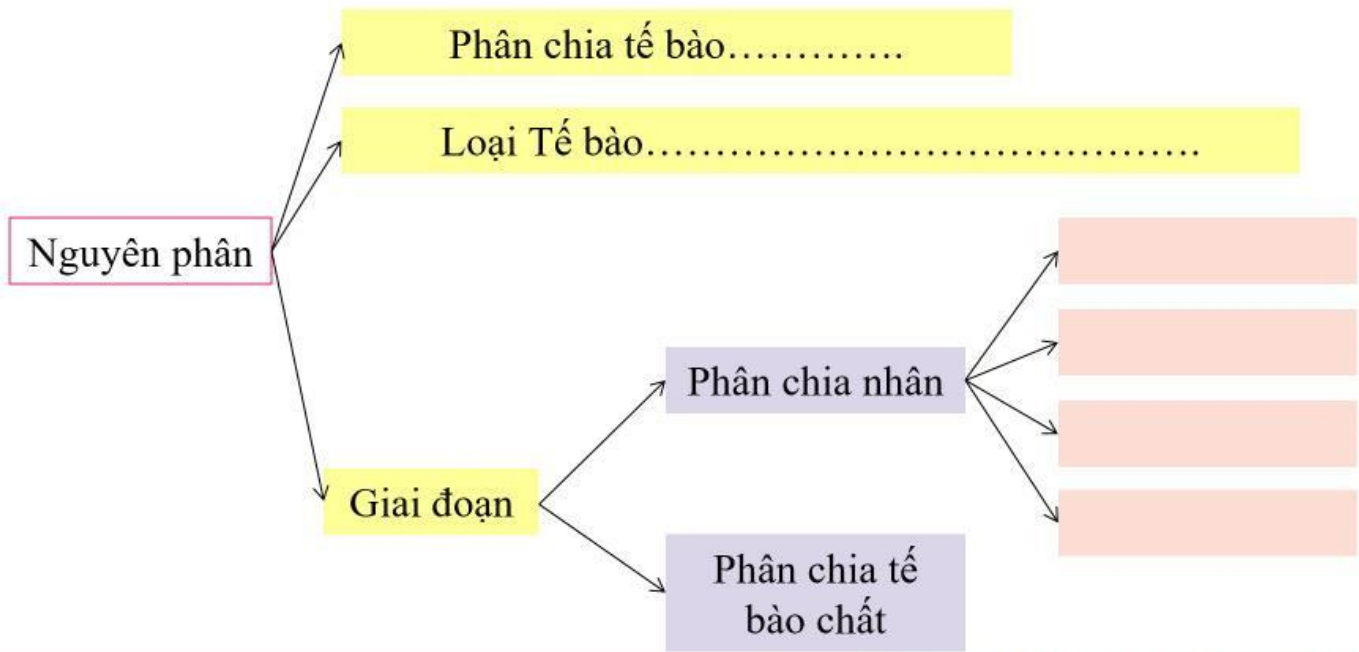
Pha S

Tổng hợp tất cả các chất còn lại cần thiết cho phân bào.

Pha G2

Tổng hợp các chất cần thiết cho sự sinh trưởng

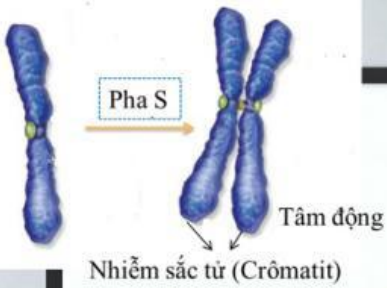
I. Quá trình nguyên phân



I. Quá trình nguyên phân

Quan sát hình 19.2 SGK và hoàn thành bảng sau trong 4 phút

| | Kì đầu | Kì giữa | Kì sau | Kì cuối |
|------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Nhiễm sắc thể | 1 | 4 | 7 | 10 |
| Màng nhân, nhân con | 2 | 5 | 8 | 11 |
| Thoi phân bào | 3 | 6 | 9 | 12 |



Số lượng và trạng thái NST, số lượng tâm động, crômatit qua các kì của nguyên phân
 Biết $2n = 16$ NST

| | Kỳ trung gian | | | Nguyên phân | | | |
|----------------------------|---------------|---|----|-------------|------|-----|------|
| | G1 | S | G2 | ĐẦU | GIỮA | SAU | CUỐI |
| Số lượng và trạng thái NST | | | | | | | |
| Tâm động | | | | | | | |
| Cromatit | | | | | | | |