

Bài 19. QUÁ TRÌNH PHÂN BÀO (tiết 1)

I. QUÁ TRÌNH NGUYÊN PHÂN (PHÂN BÀO NGUYÊN NHIỄM)

1. Quá trình nguyên phân

		Đặc điểm
Phân chia nhân	Kì đầu	- Các NST kép dần..... - Màng nhân dần - Thoi phân bào được.....
	Kì giữa	Các NST kép co xoắnvà tập trung thành ở mặt phẳng xích đạo và có hình dạng
	Kì sau	NST kép tách nhau tại tâm động thànhphân li về 2 cực của tế bào.
	Kì cuối	- NST - Thoi phân bào
Phân chia tế bào chất (rõ nhất ở kì.....)	Tế bào động vật	Hình thành từ ngoài vào trong
	Tế bào thực vật	Hình thànhtừ trong ra ngoài
Kết quả	Từ 1 tế bào mẹ qua nguyên phân tạo ra 2 tế bào con có bộ NSTvàtế bào mẹ.	

2. Ý nghĩa của quá trình nguyên phân

- Ở sinh vật đơn bào: Nguyên phân là cơ chế.....
- Ở sinh vật đa bào:
 - + Giúp cơ thể.....
 - + Thay thế.....
 - + Là cơ sở của.....
 - + Là cơ chế.....