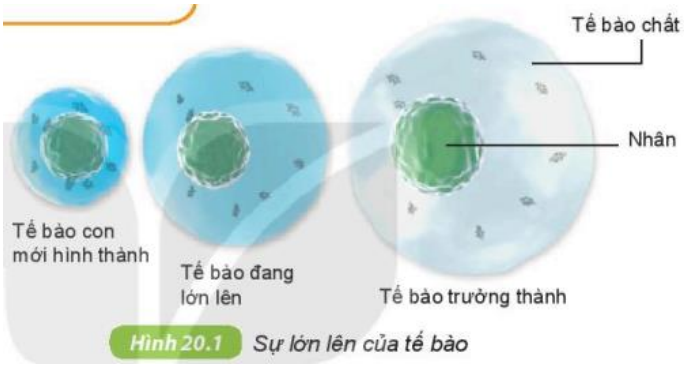
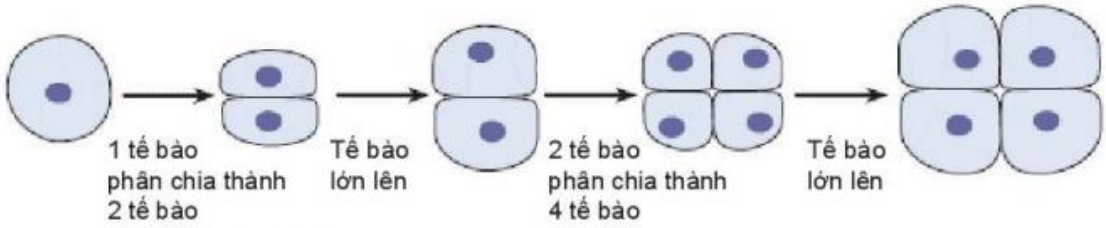
Bài 20: SỰ LỚN LÊN VÀ SINH SẢN CỦA TẾ BÀO

I. Sự lớn lên của tế bào Các tế bào con mới hình thành có kích thước bé. Nhờ quá trình trao đổi chất, kích thước và khối lượng của tế bào tăng dần lên, trở thành các tế bào trưởng thành.



Hình 20.1 *Sự lớn lên của tế bào*

II. Sự sinh sản (phân chia) của tế bào Mỗi tế bào lớn lên đến một kích thước nhất định sẽ phân chia thành hai tế bào con. Quá trình phân chia này được gọi là sự sinh sản của tế bào. Sơ đồ phân chia: 1 tế bào mẹ → lớn lên → phân chia thành 2 tế bào con → lớn lên → phân chia thành 4 tế bào con.



Hình 20.2 *Sơ đồ quá trình lớn lên và sinh sản của tế bào*

III. Ý nghĩa của sự lớn lên và sinh sản tế bào Giúp cơ thể sinh vật lớn lên: ở sinh vật đa bào, sự lớn lên chủ yếu nhờ sự tăng lên về kích thước và số lượng tế bào; ở sinh vật đơn bào nhờ sự tăng lên về kích thước tế bào. Thay thế các tế bào già, tế bào chết và tế bào bị tổn thương trong cơ thể. Khi cơ thể ngừng lớn, các tế bào vẫn tiếp tục sinh sản để thay thế tế bào cũ và phục hồi tổn thương.