

BÀI 9. TẾ BÀO NHÂN THỰC (tt)

V. TI THỂ

1. Cấu trúc

- Gồm 2 lớp màng bao bọc
- Màng trong gấp khúc tạo thành mào, trên màng có chứa enzym của quá trình hô hấp
- Chứa ADN và riboxom

2. Chức năng

Là “nhà máy điện” chuyên cung cấp năng lượng (ATP) cho tế bào

VI. LỤC LẠP

1. Cấu trúc

- Gồm 2 lớp màng bao bọc, chỉ có ở tế bào thực vật
- Chứa nhiều chồng túi dẹp, mỗi chồng gọi là grana
- Mỗi grana chứa nhiều túi gọi là tilacoit
- Các grana nối với nhau bằng hệ thống màng
- Trên màng chứa nhiều chất diệp lục và enzym quang hợp
- Chứa ADN và riboxom

2. Chức năng

Chuyển đổi năng lượng ánh sáng thành năng lượng hóa học

VII. MỘT SỐ BÀO QUAN KHÁC

1. Không bào

- Có 1 lớp màng bao bọc
- Có ở cả tế bào thực vật và tế bào động vật
 - + Tế bào thực vật: không bào lớn với chức năng chứa muối khoáng, chất dự trữ hay chất phế thải → giúp tế bào hút nước
 - + Tế bào động vật: có không bào nhỏ với chức năng tiêu hóa hay co bóp thức ăn

2. Lizoxom

a) Cấu trúc

- Gồm 1 lớp màng bao bọc
- Chứa enzym thủy phân
- Chỉ có ở tế bào động vật

b) Chức năng

Phân hủy tế bào già, bào quan già, các tế bào bị tổn thương không có khả năng phục hồi

Câu hỏi:

- 1) Tế bào nào sau đây chứa nhiều ti thể nhất? Tại sao?
A. Tế bào biểu bì B. Tế bào hồng cầu C. Tế bào cơ tim D. Tế bào xương
- 2) Tại sao lá cây có màu xanh? Màu xanh của lá có liên quan đến chức năng quang hợp hay không?