

BÀI 10. TẾ BÀO NHÂN THỰC (tt)

VIII. KHUNG XƯƠNG TẾ BÀO

- Được tạo thành từ các vi ống, vi sợi và sợi trung gian
- Giúp các tế bào động vật có hình dạng xác định và là nơi neo đậu của các bào quan

IX. MÀNG SINH CHẤT (MÀNG TẾ BÀO)

1. Cấu trúc

- Theo mô hình khảm động, gồm 2 thành phần chính là protein và photpholipit
- Protein của màng đóng vai trò như các kênh vận chuyển, các thụ thể tiếp nhận thông tin
- Ở tế bào động vật còn có colesteron

2. Chức năng

Trao đổi chất với môi trường một cách có chọn lọc:

- Lớp photpholipit: chỉ cho phân tử nhỏ tan trong dầu mỡ đi qua
- Kênh protein: các chất phân cực và tích điện đi qua

→ Màng sinh chất có tính bán thấm

Màng sinh chất có protein thụ thể thu nhận thông tin cho tế bào

Màng sinh chất có các “dấu chuẩn” là glicoprotein đặc trưng cho từng loại tế bào → dùng để nhận biết nhau và nhận biết các tế bào lạ

IX. CẤU TRÚC BÊN NGOÀI MÀNG SINH CHẤT

1. Thành tế bào

- Chỉ có ở thực vật và nấm
- Chức năng: quy định hình dạng và bảo vệ tế bào

2. Chất nền ngoại bào

- Có ở tế bào động vật
- Chức năng: giúp các tế bào liên kết với nhau và thu nhận thông tin

Câu hỏi: *Hãy phân biệt tế bào động vật và tế bào thực vật.*