

**Bài 5. THỰC HÀNH:
QUAN SÁT TẾ BÀO VÀ MÔ**

I. Nội dung và cách tiến hành

1. Làm tiêu bản và quan sát tế bào mô cơ vân

a. Cách làm tiêu bản mô cơ vân

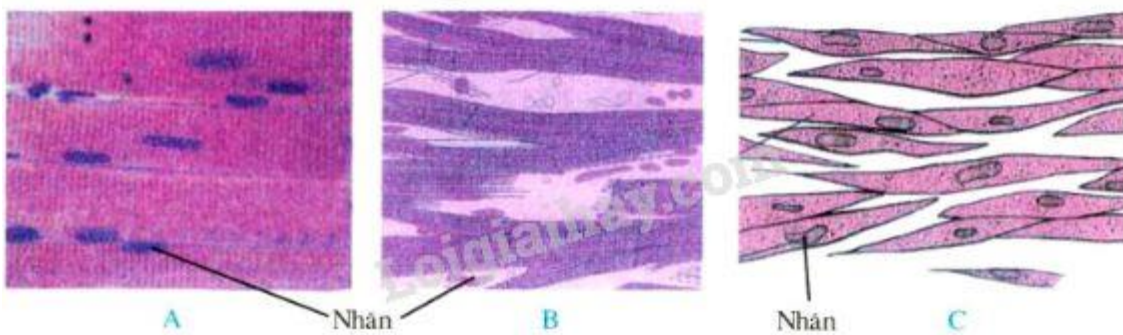
- Rạch da đùi ếch lấy một bắp cơ
- Dùng kim nhọn rạch dọc bắp cơ
- Dùng ngón trỏ và ngón cái ấn 2 bên mép rạch
- Lấy kim mũi mác gạt nhẹ và tách 1 sợi mảnh
- Đặt sợi mảnh mới tách lên lam kính, nhỏ dung dịch sinh lý 0,65% NaCl
- Đậy lamén, nhỏ axit axetic

b. Quan sát tế bào

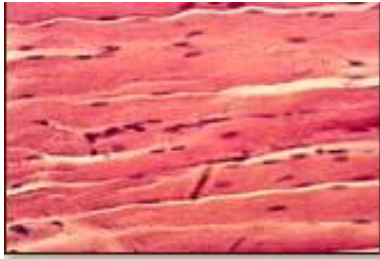
Phân biệt các phần của tế bào: Màng sinh chất, chất tế bào, nhân, vân ngang.

2. Quan sát tiêu bản các loại mô khác

Lần lượt quan sát dưới kính hiển vi các tiêu bản mô biểu bì, mô sụn, mô xương, mô cơ trơn, mô cơ vân



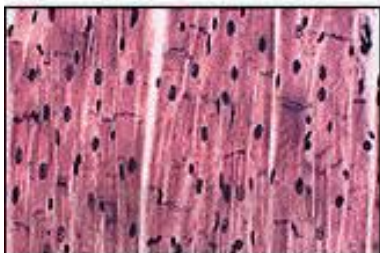
Hình 4-3. Các mô cơ
A. Mô cơ vân ; B. Mô cơ tim ; C. Mô cơ trơn



Cơ xương



Cơ trơn



Cơ tim

II. Thu hoạch

- Tóm tắt phương pháp làm tiêu bản mô cơ vân
- Vẽ hình, chú thích hình vẽ các loại mô đã quan sát được

<https://www.youtube.com/watch?v=U6ei4bGxpzE>

<https://www.youtube.com/watch?v=UwFCvrWrgzg&t=206s>

Tuần 3 – Tiết 6

Bài 6: PHẢN XẠ

I. Cấu tạo và chức năng của nơron

1. Cấu tạo:

- Mỗi nơron bao gồm một thân, nhiều sợi nhánh và một sợi trục.
- Sợi trục thường có bao myelin.
- Tận cùng sợi trục có các cúc xinap là nơi tiếp giáp giữa các nơron với nơron khác hoặc với cơ quan trả lời

2. Chức năng:

- Cảm ứng
- Dẫn truyền xung thần kinh

3. Các loại nơron:

| | Vị trí | Chức năng |
|-----------------------------|--|--|
| Nơron hướng tâm (cảm giác) | Thân nằm ngoài trung ương thần kinh | Truyền xung thần kinh từ cơ quan về trung ương thần kinh |
| Nơron trung gian (liên lạc) | Nằm trong trung ương thần kinh | Liên hệ giữa các nơron |
| Nơron li tâm (vận động) | Thân nằm trong trung ương thần kinh Sợi trục hướng ra cơ quan cảm ứng | Truyền xung thần kinh tới các cơ quan phản ứng |

II. Cung phản xạ

1. Phản xạ

- Là phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích từ môi trường dưới sự điều khiển của hệ thần kinh
- Ví dụ: Thức ăn vào miệng thì tuyến nước bọt tiết nước bọt

2. Cung phản xạ

Là con đường mà xung thần kinh truyền từ cơ quan thụ cảm (da ...) qua trung ương thần kinh đến cơ quan phản ứng (cơ, tuyến...).

* BÀI TẬP

1. Những hiện tượng nào dưới đây là phản xạ ? (Chọn hết các phương án)

- A. Tiết nước bọt khi nói đến từ “ô mai”, “xoài”.
- B. Tiết mồ hôi khi trời nóng.
- C. Rụt tay khi chạm tay vào lửa.

2. Chức năng chính của nơron là:

- A. Cảm ứng và vận động.
- B. Cảm ứng, dẫn truyền xung thần kinh và xử lí thông tin.
- C. Cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh.
- D. Tiếp nhận và trả lời kích thích.