



MÔ CƠ

(Muscle tissue)

HỆ CƠ

MÔ CƠ (Muscle tissue)

Tổ chức gồm các tế bào cơ đã có mức chuyên hoá cao, nhằm thích ứng với sự vận động của cơ quan, cơ thể

Nguồn gốc từ trung bì
(trừ cơ vận lông và cơ móng mắt)

PHÂN LOẠI



Cơ xương (Skeletal muscle)

Cơ trơn (Smooth muscle)

Cơ tim (Cardiac muscle)

CHỨC NĂNG



💧 **VẬN ĐỘNG**

🌱 **CHE CHẮN BẢO VỆ**

💧 **TẠO XOANG ỐNG**

💧 **TỔNG HỢP CHẤT**

🔥 **DỰ TRỮ GLYCOGEN, Fe**

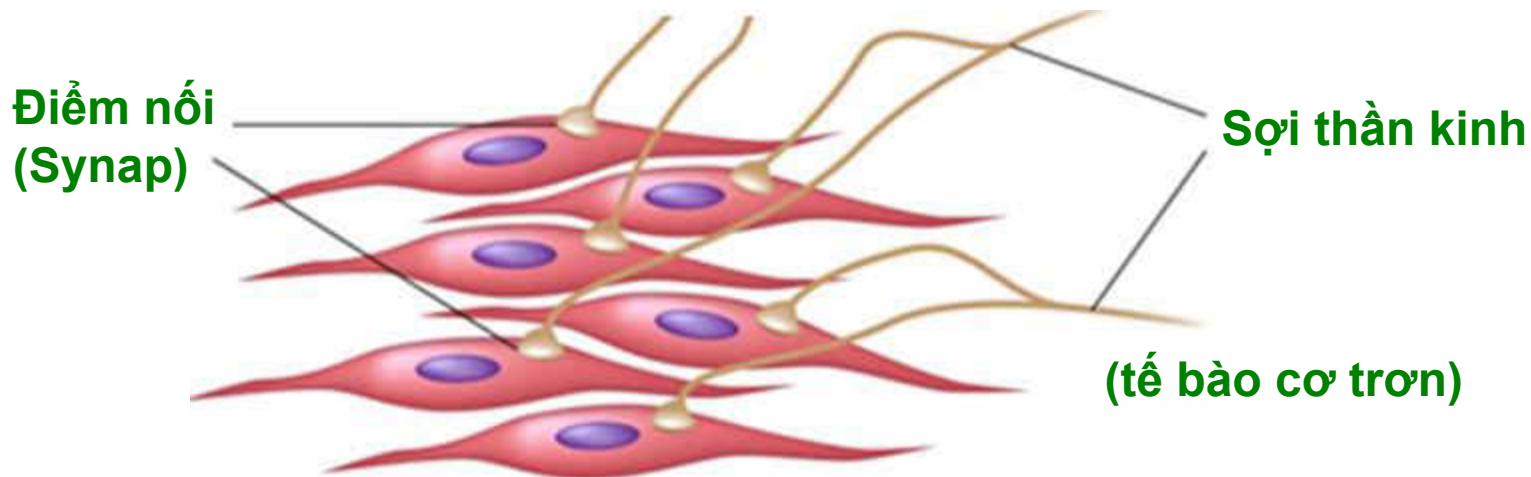
🌱 **ĐIỀU HOÀ NHIỆT**

💧 **THÔNG TIN BIỂU CẢM**

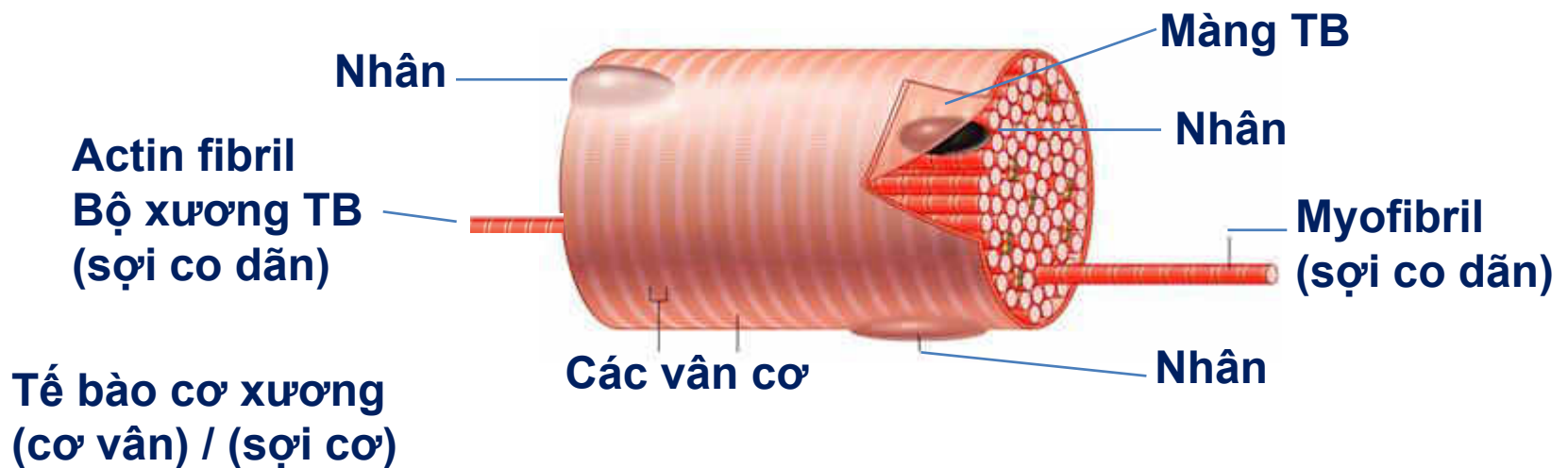
đặc điểm

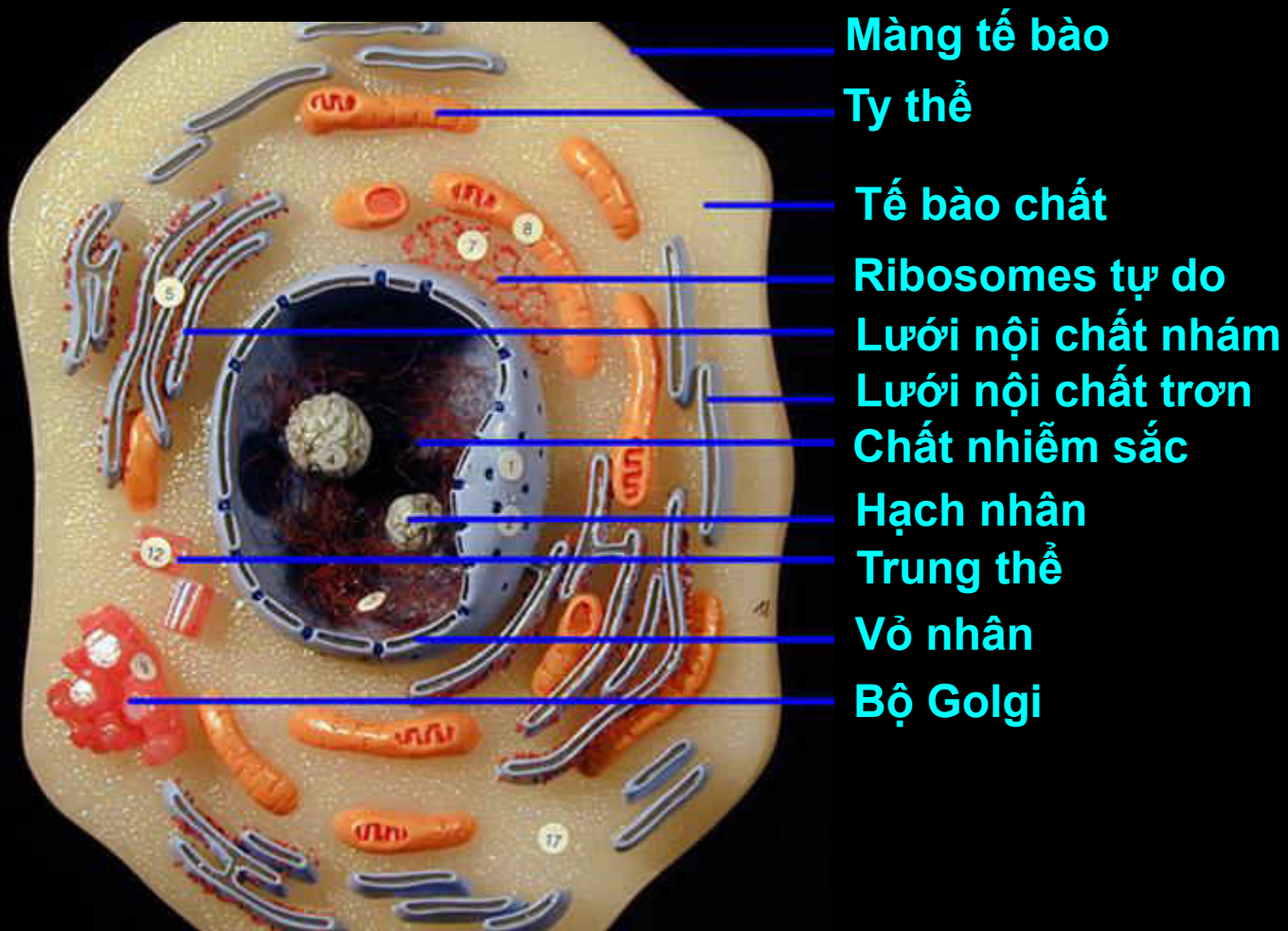
- ❖ TB (sợi cơ) là đơn vị cấu trúc mô
- ❖ Bào tương có khả năng co duỗi
- ❖ Tb luôn có dạng dài (sợi cơ)
- ❖ Tb nhiều nhân và ty thể
- ❖ Sếp đặt “bộ xương tb” khác biệt
- ❖ Protein chứa sắt (myoglobin)
- ❖ Đổi hoá năng thành cơ năng
- ❖ Không tái tạo mô

Mỗi tế bào đều có sợi thần kinh kết nối

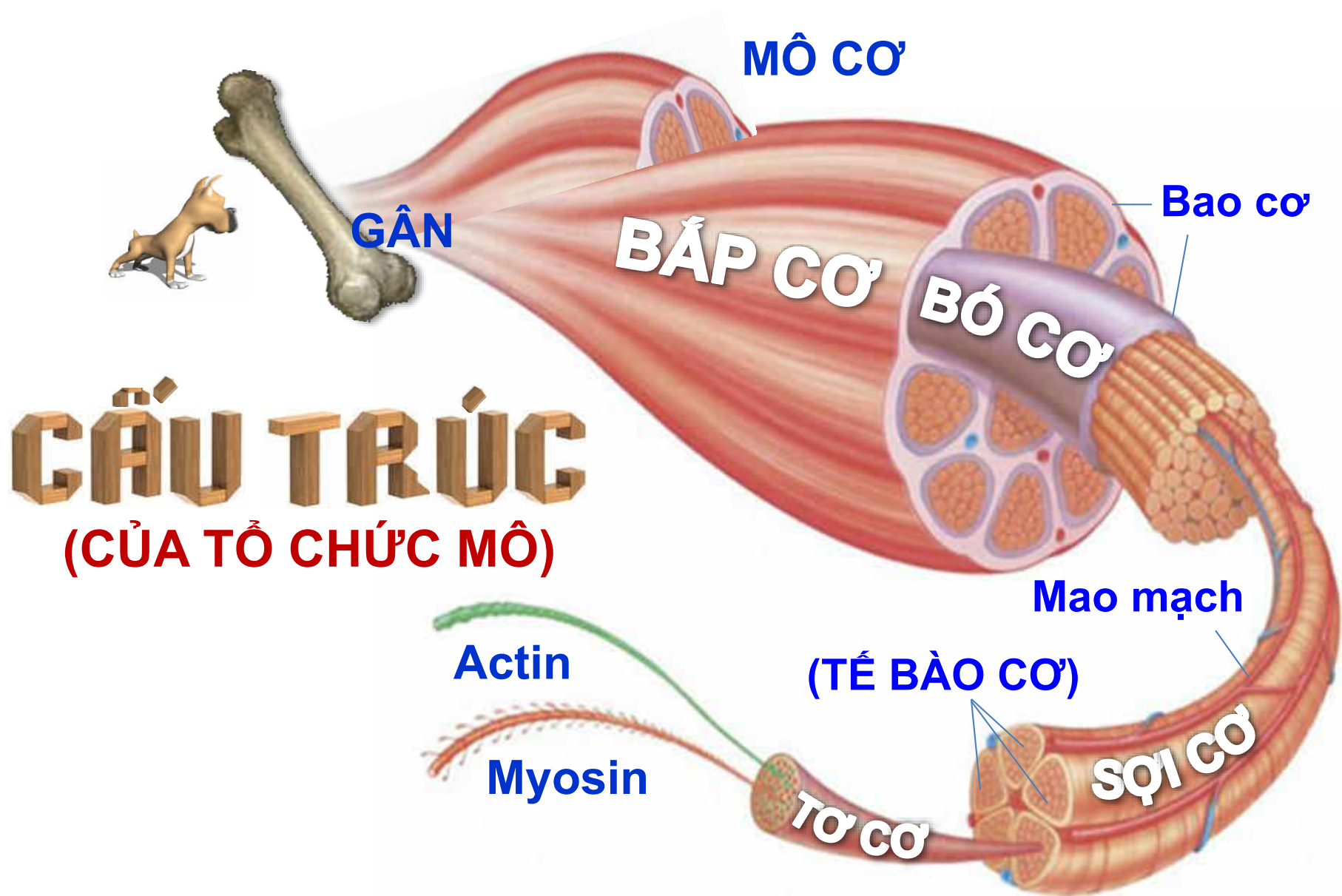


Tế bào thường nhiều nhân và chúng nằm sát màng





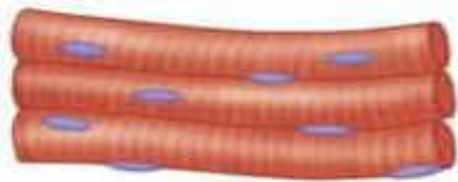
SỰ KHÁC BIỆT: RẤT NHIỀU TY THỂ



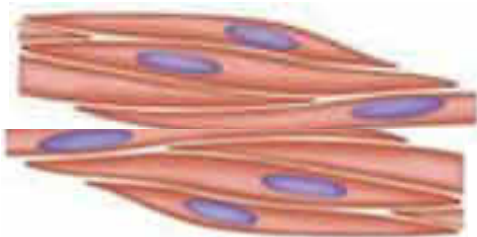
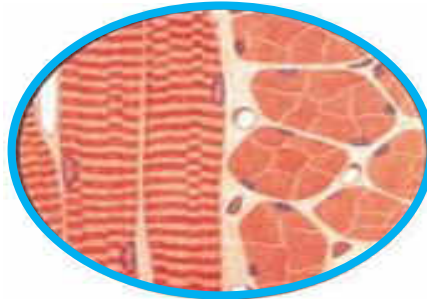
CẤU TRÚC

(CỦA TỔ CHỨC MÔ)

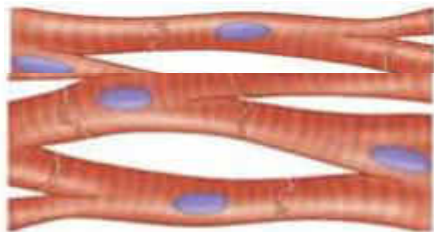
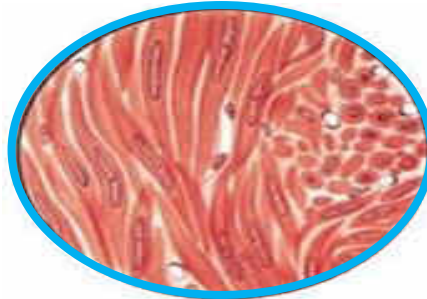
PHƯƠNG THỨC TẠO MÔ: HỢP BÀO



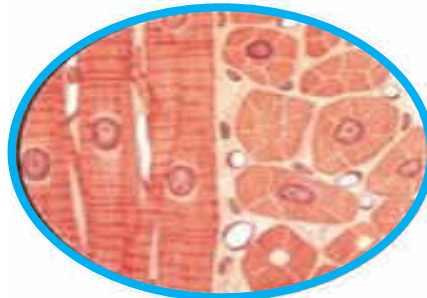
Skeletal muscle



Smooth muscle



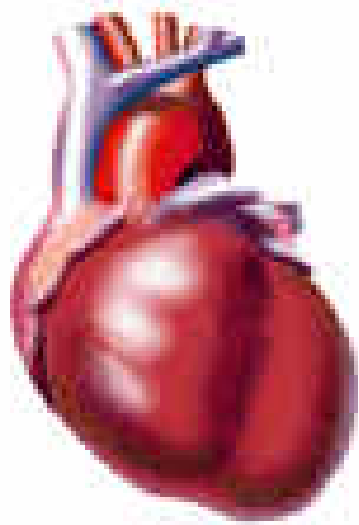
Cardiac muscle



SO SÁNH

- DẠNG CỦA TB
- HÌNH THÁI MÔ
- ĐẶC ĐIỂM CO
- TÍNH TỰ ĐỘNG
- TÍNH ĐIỆN HOÁ

Kiểu hợp bào phụ thuộc chức năng

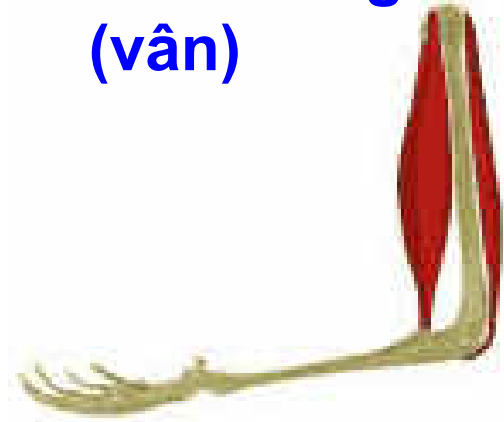


Cơ tim

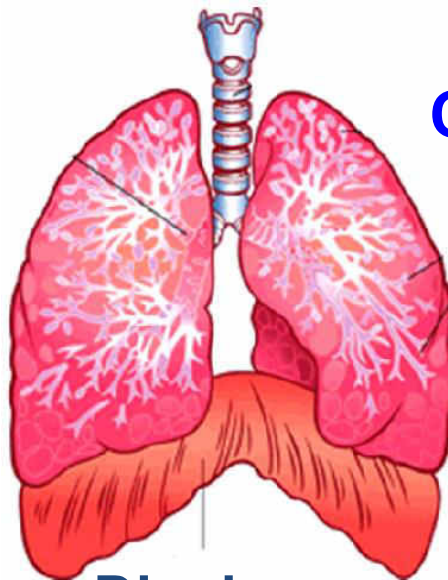
Cơ trơn



**Cơ xương
(vân)**



Cơ hoành



Diaphragma

- .Rộng, dẹt, nằm ngăn cách giữa lồng ngực và ổ bụng
- .Nhiều cơ nhị thân hợp lại, 2 đầu là cơ, giữa là gân tạo nên tâm hoành

HỆ CƠ

MUSCLE SYSTEM

**40% thể trọng,
Gần 600 bắp cơ
(lớn nhất là cơ mông,
nhỏ nhất cơ tai giữa)**

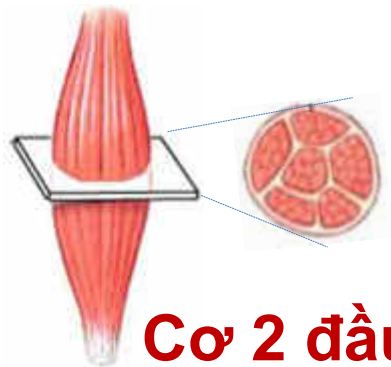


Thẩm mỹ - chức năng phụ?

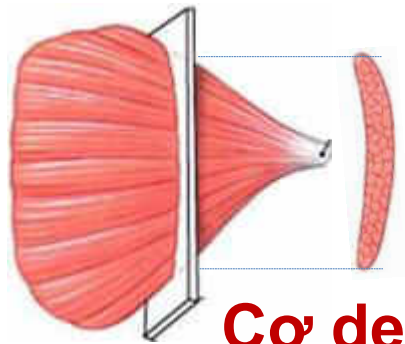


**SỨC KHỎE
SỨC MẠNH**

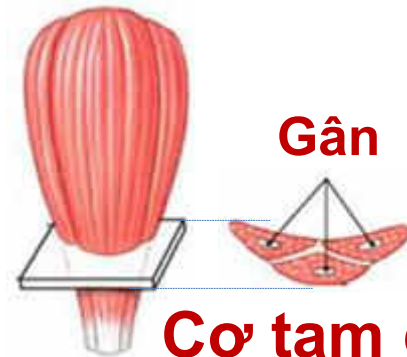
**VỀ ĐẸP HÌNH THỂ
NGÔN NGỮ HÌNH THỂ**



Cơ 2 đầu



Cơ dẹt



Cơ tam giác



Cơ 1 cánh



Cơ 2 cánh

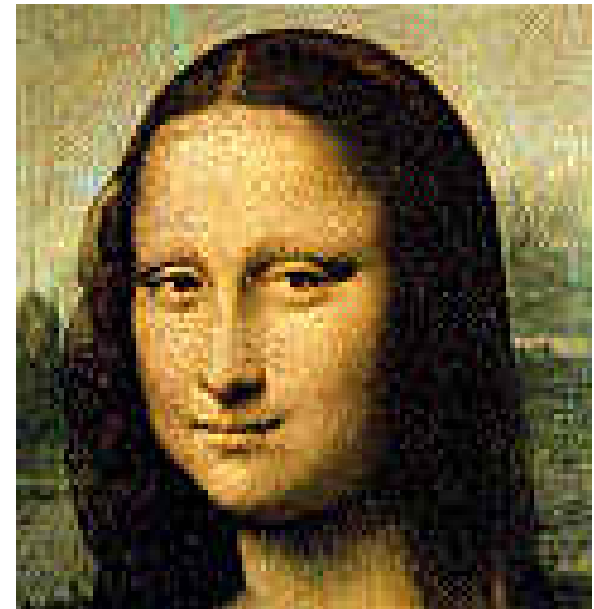
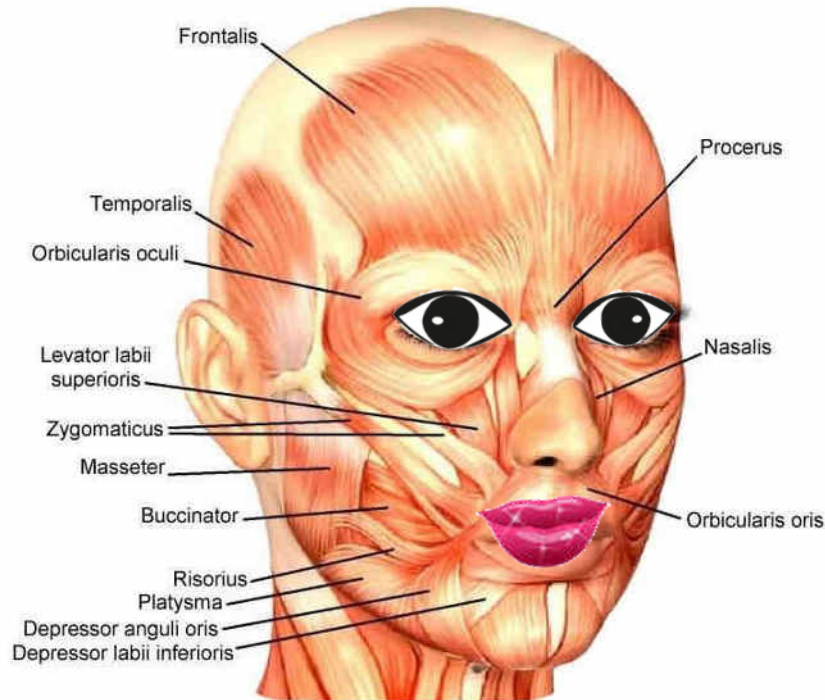


Cơ vòng

**CHŨNG
LOẠI**

- Hình dạng: cơ dài, ngắn, vòng
- Số lượng gân: hai đầu, ba, bốn
- Theo hướng: chéo, thẳng, ngang
- Chức năng: cơ duỗi, cơ kéo

Gương mặt được cấu trúc hơn 30 cơ, gồm cơ xương và cơ trơn. Mỗi Tb cơ có dây tk tiếp xúc

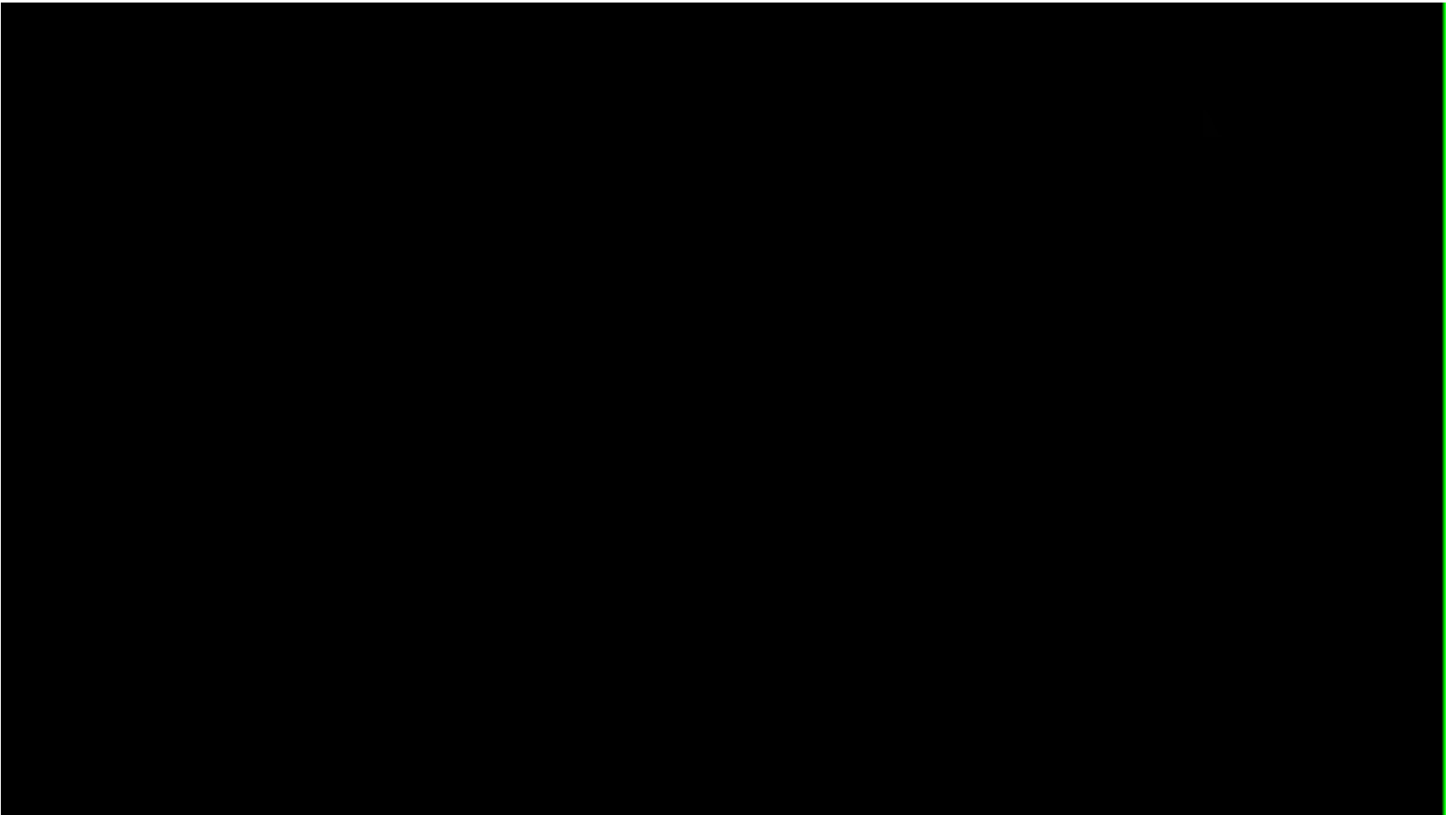


Các tb cơ mặt nhạy cảm

**- Nhiệt, ánh sáng, độ ẩm, va chạm
hoá chất, các kích thích thần kinh**



S13.54. TBG chữa teo cơ



S13.55. TBG bệnh nhân mọc lại cơ

CẢM ƠN