

UDS

**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA BELEN
ALVARADO VAZQUEZ**

**NOMNRE DEL PROFESOR: FELIPE
ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ**

MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

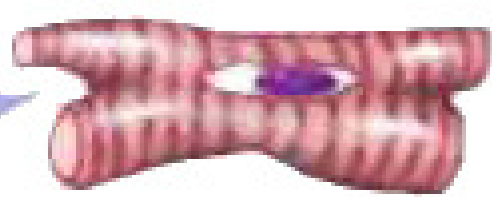
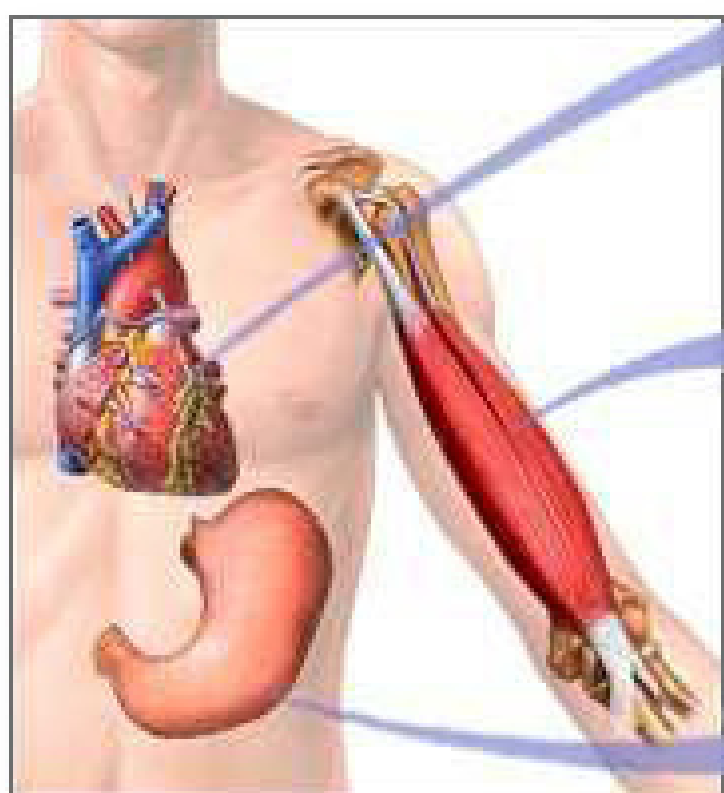
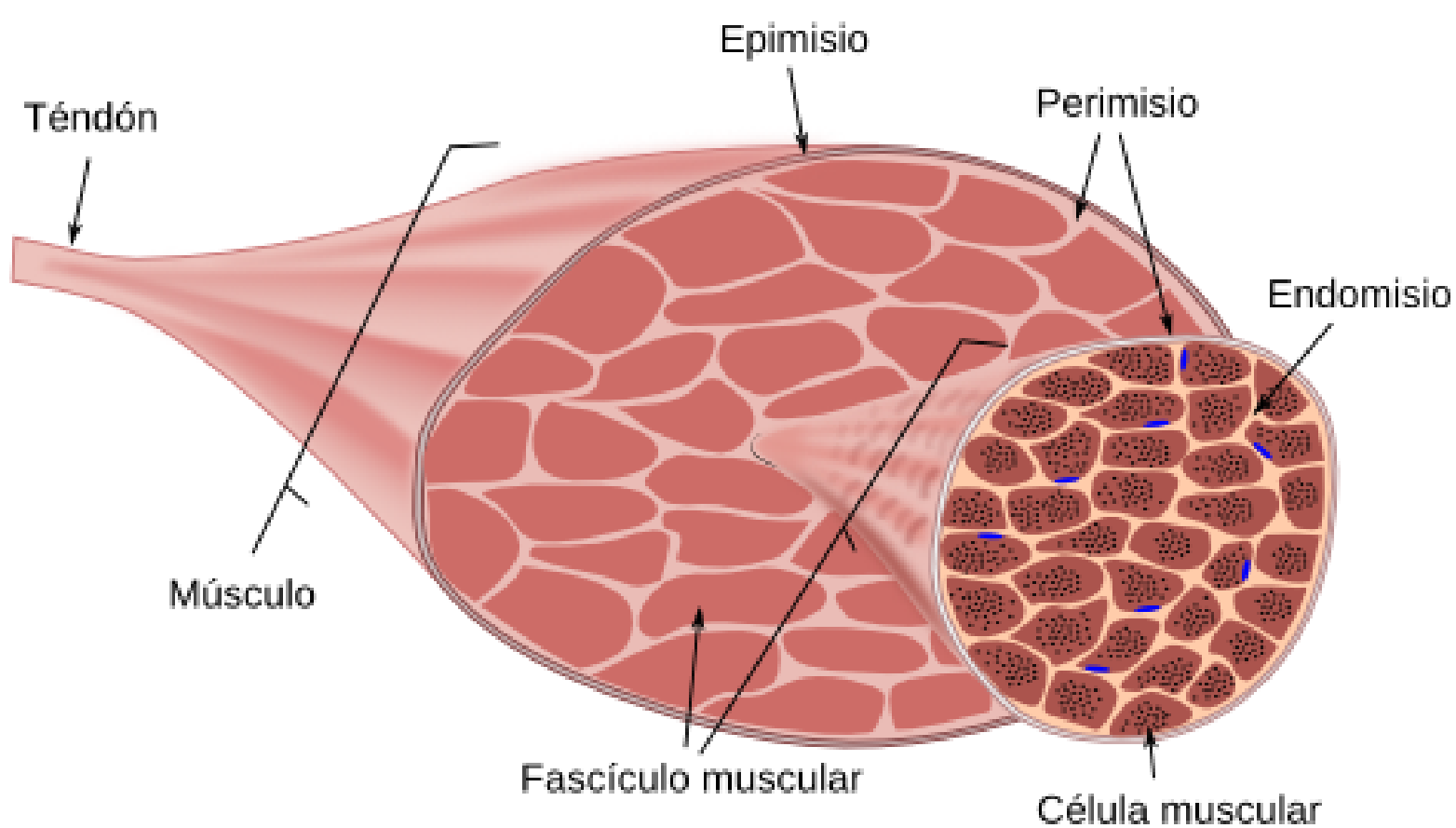
TEMA: SUPER NOTA

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

PARCIAL:1ER

FECHA:12/10/2024

GENERALIDADES DEL TEJIDO MUSCULAR



Célula muscular cardíaca



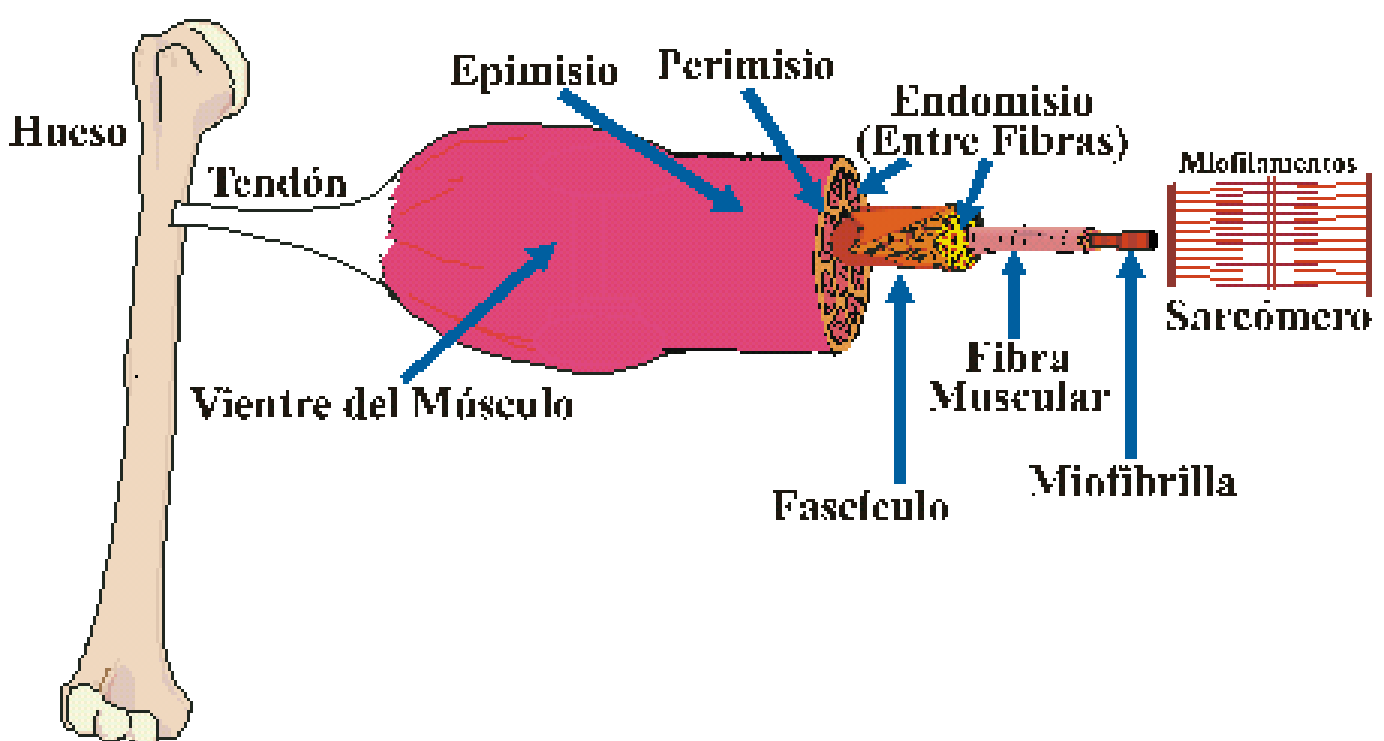
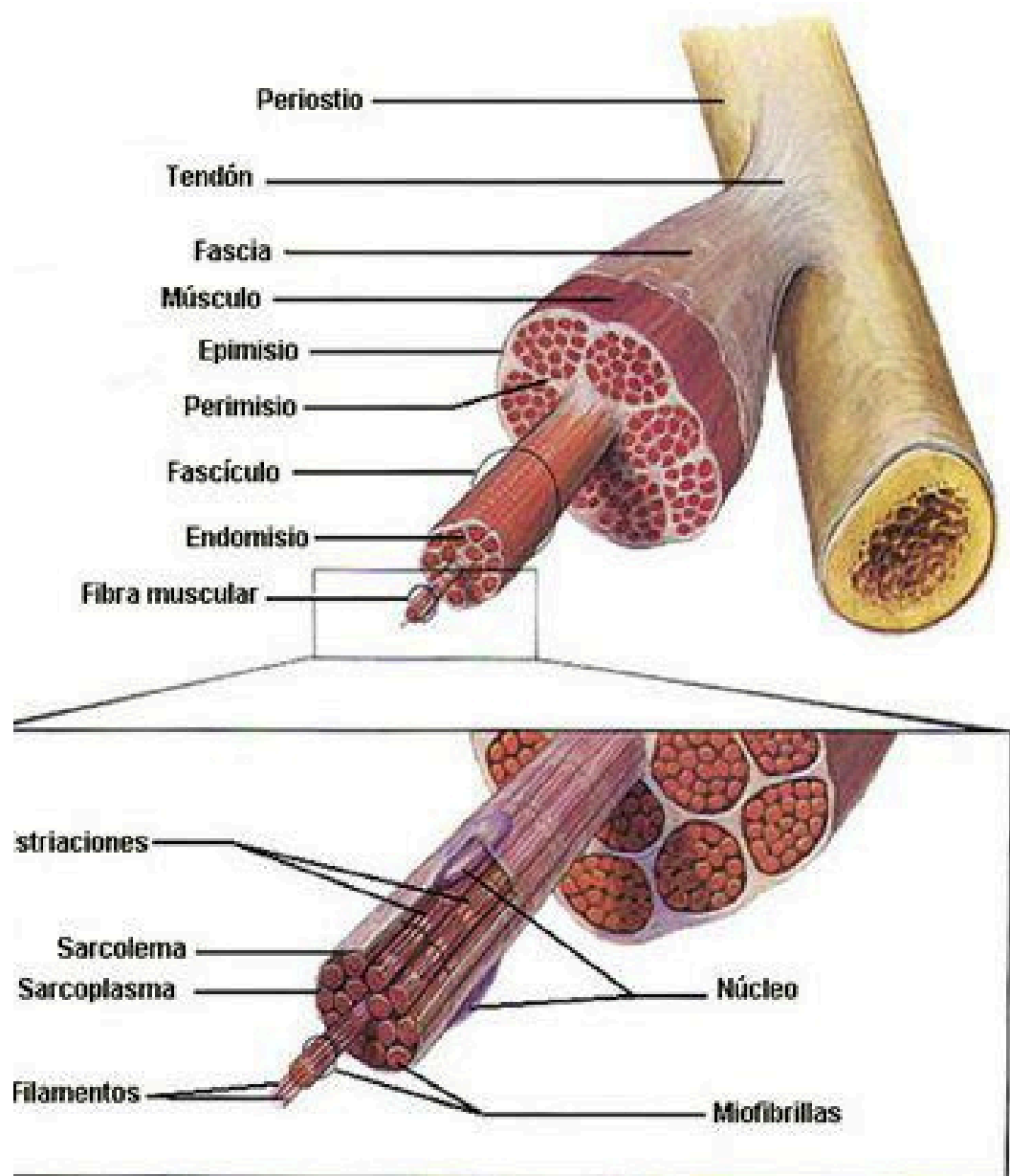
Célula muscular esquelética



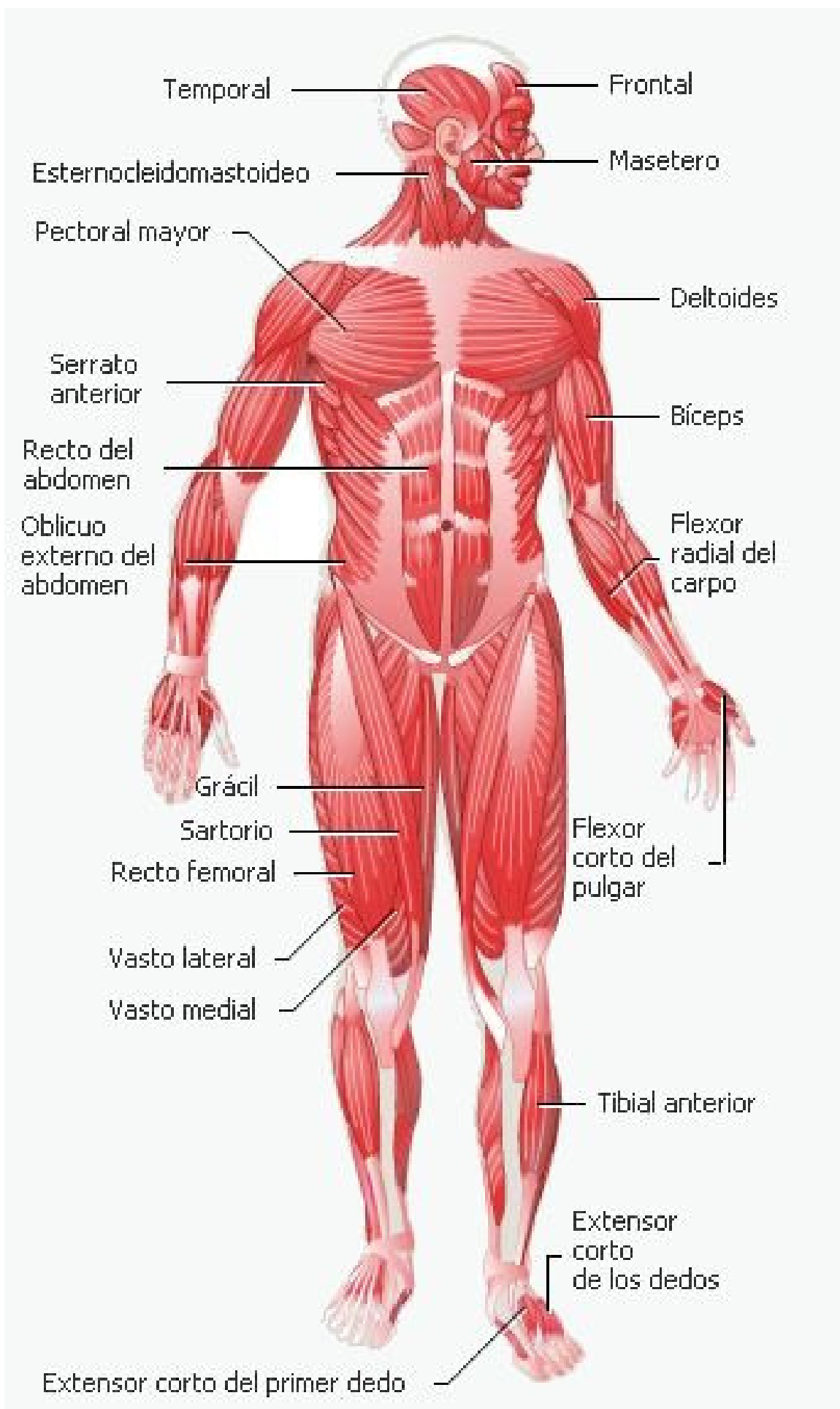
Célula muscular lisa

ESTRUCTURA DEL TEJIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO

- Si se analiza un músculo desde el exterior, la primera estructura que se encuentra es el **epimisio**, constituido por tejido conectivo. El epimisio rodea el músculo por fuera y su función es mantenerlo unido.
- Por dentro del epimisio, se encuentran “paquetes” de fibras musculares unidas denominados fascículos, que se hallan rodeados por una vaina de tejido conectivo denominada **perimisio**.
- En el interior del perimisio, se encuentran las fibras musculares, que también están rodeadas por una vaina de tejido conectivo denominado **endomisio**.



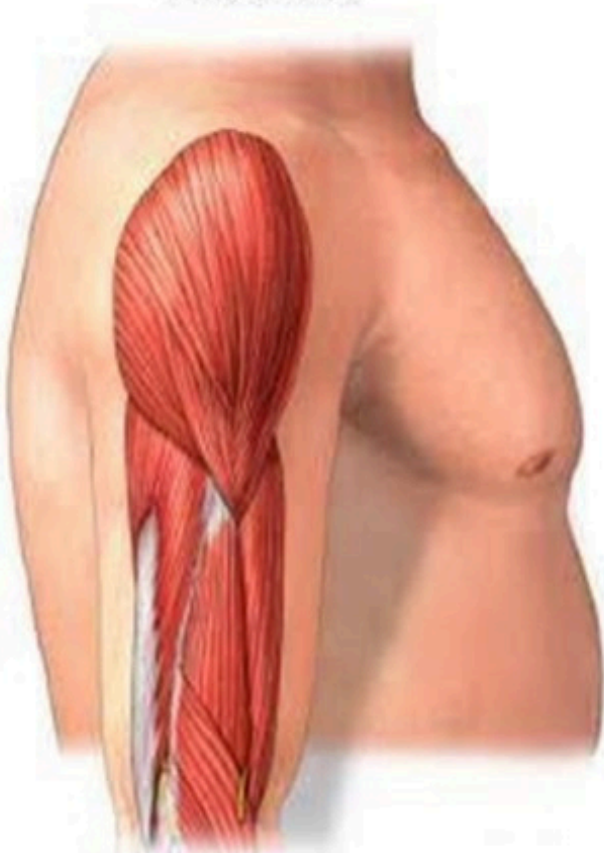
METABOLISMO MUSCULAR

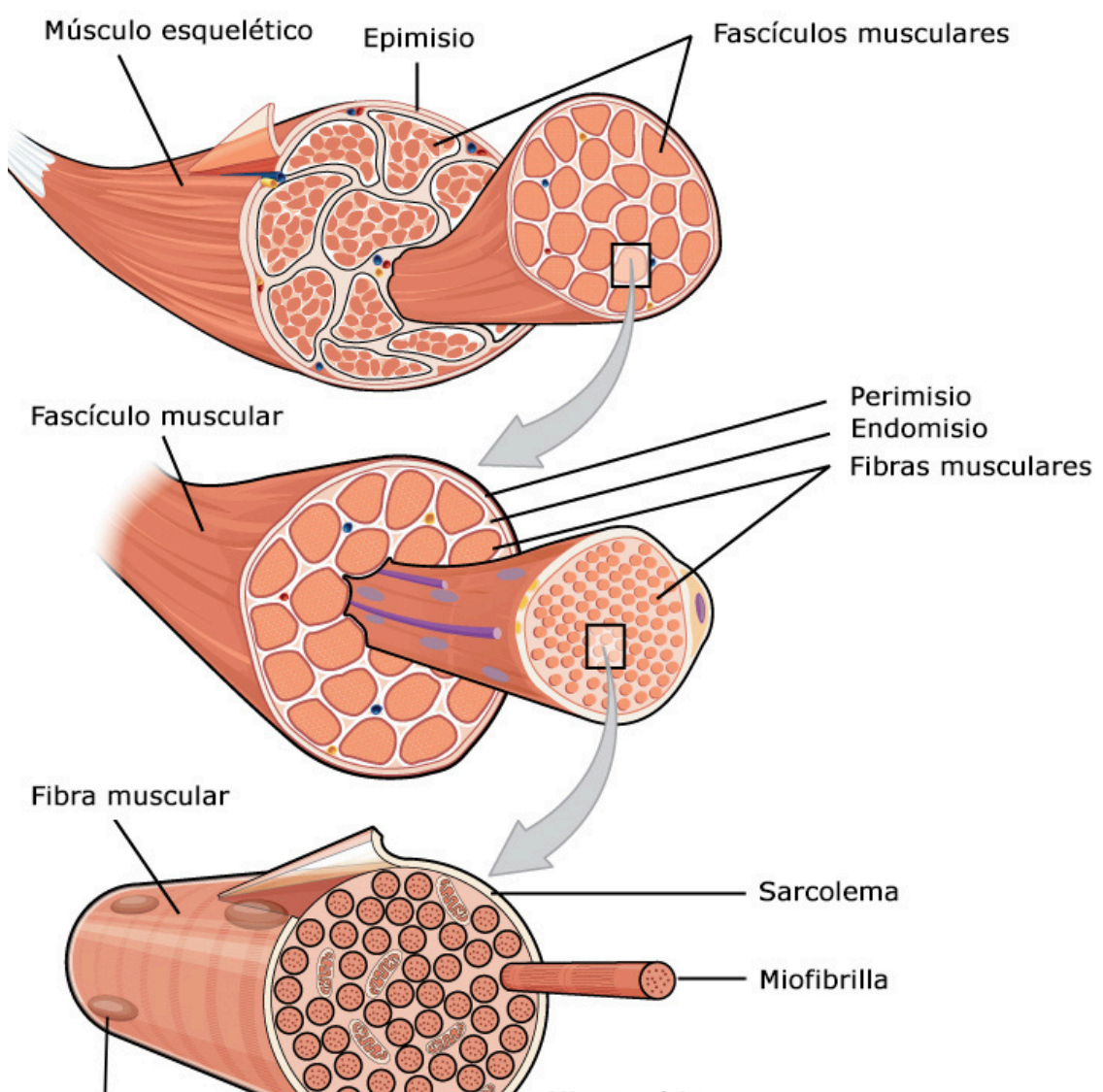


Activo

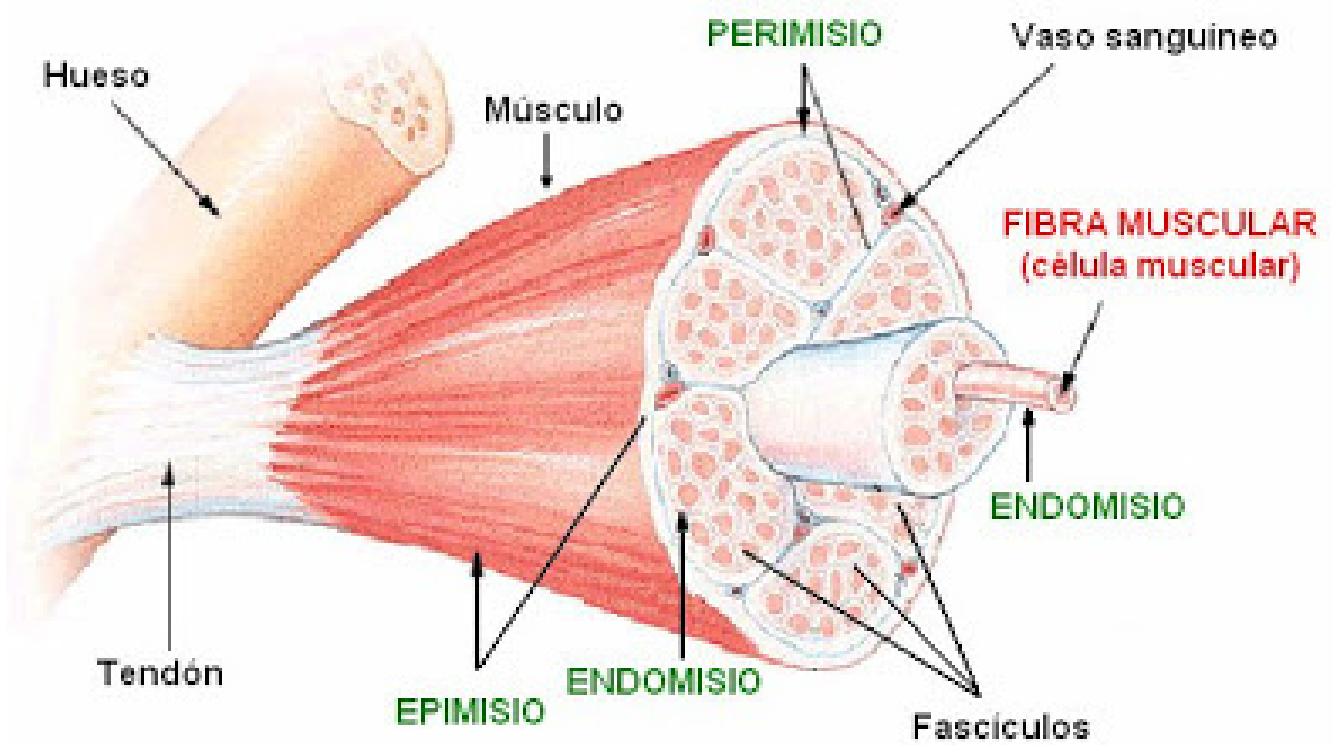


Inactivo





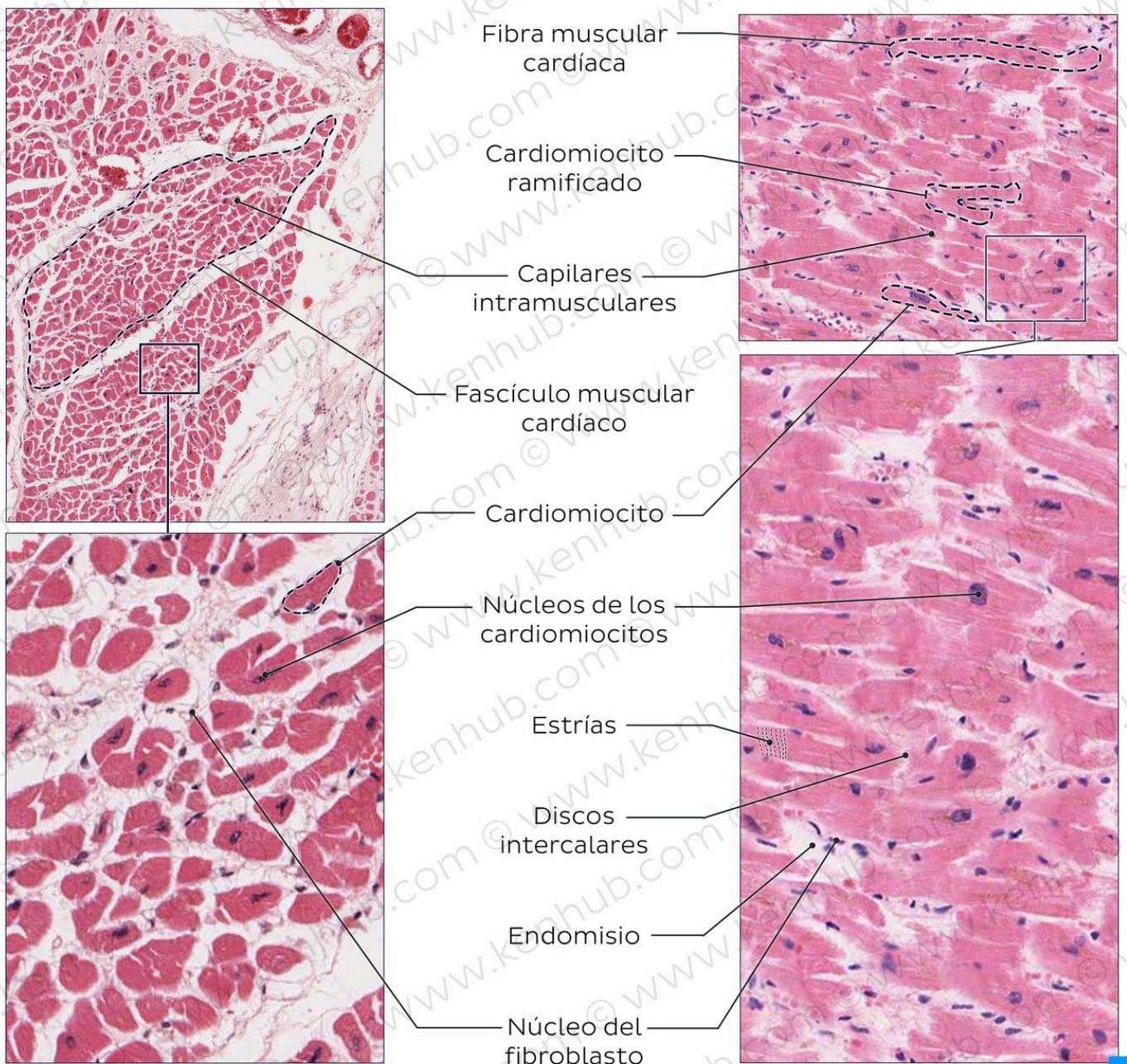
TIPOS DE FIBRAS MUSCULARES



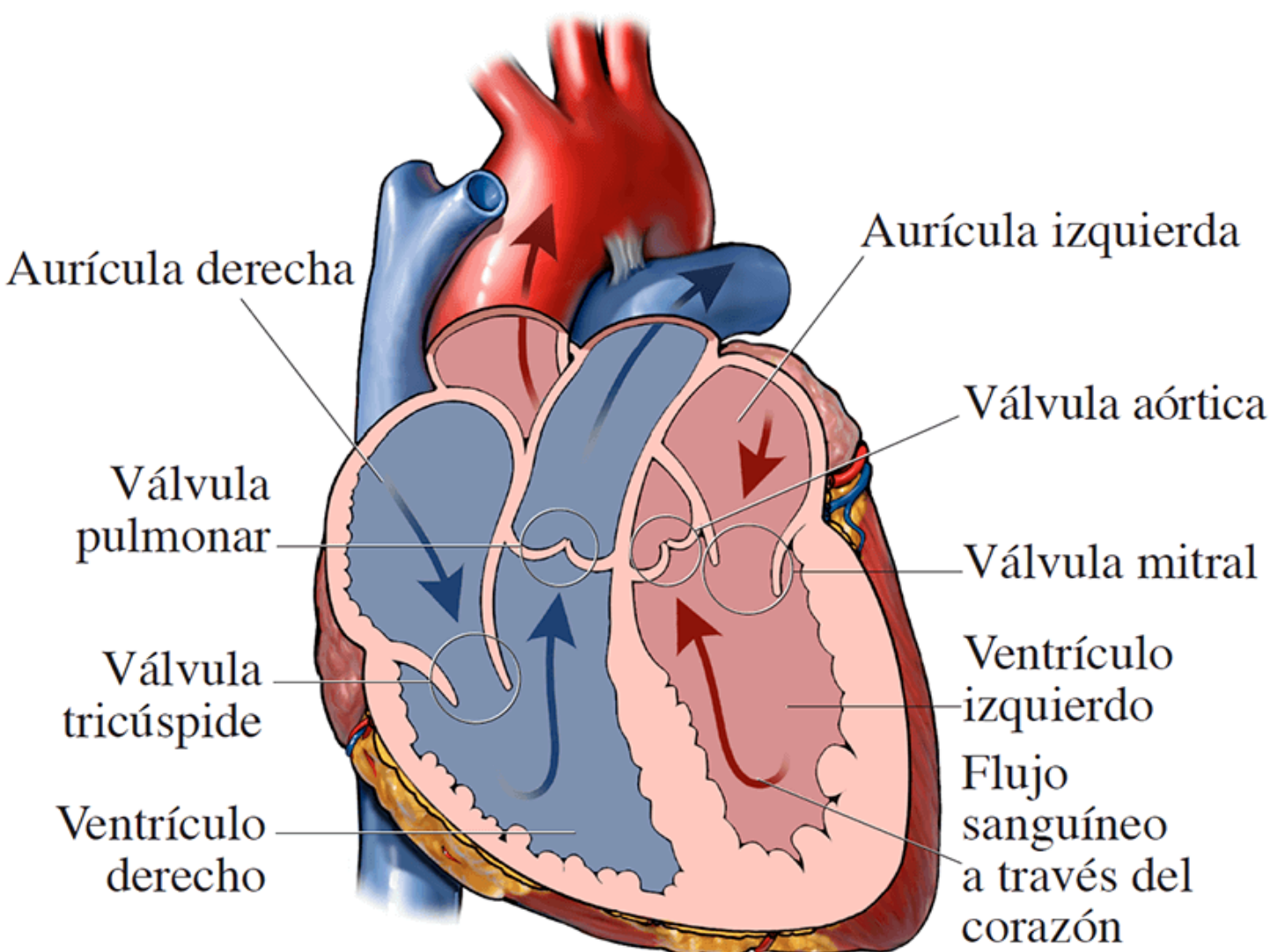
TEJIDOS MUSCULAR CARDIACO

Sección transversal del músculo cardíaco

Sección longitudinal del músculo cardíaco



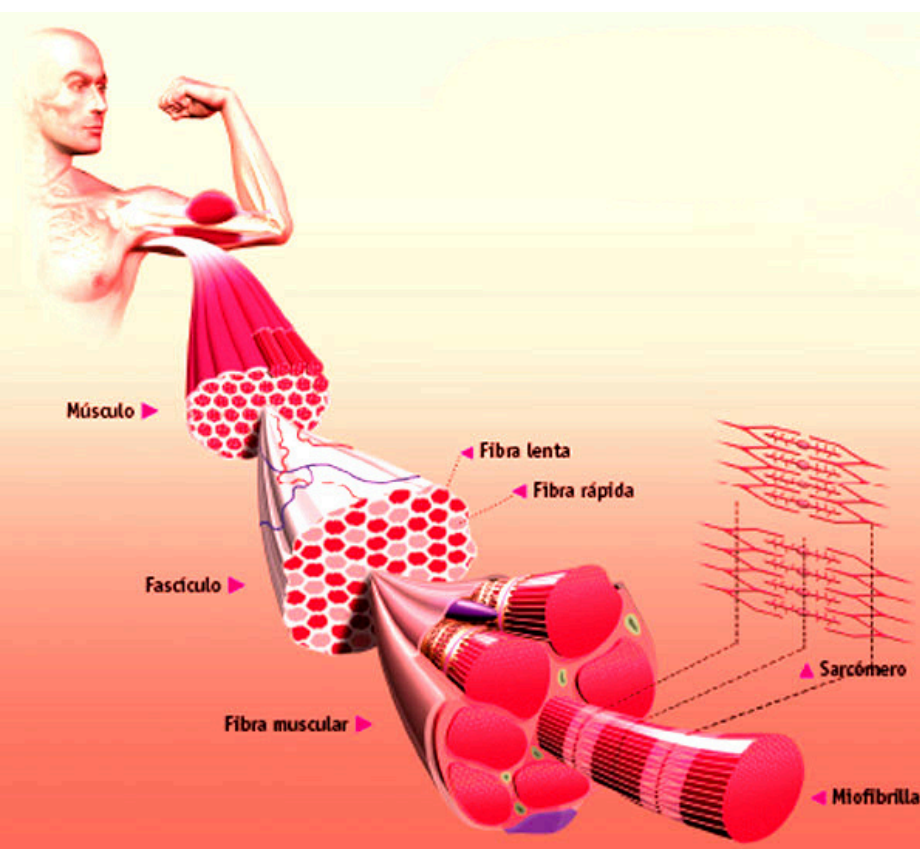
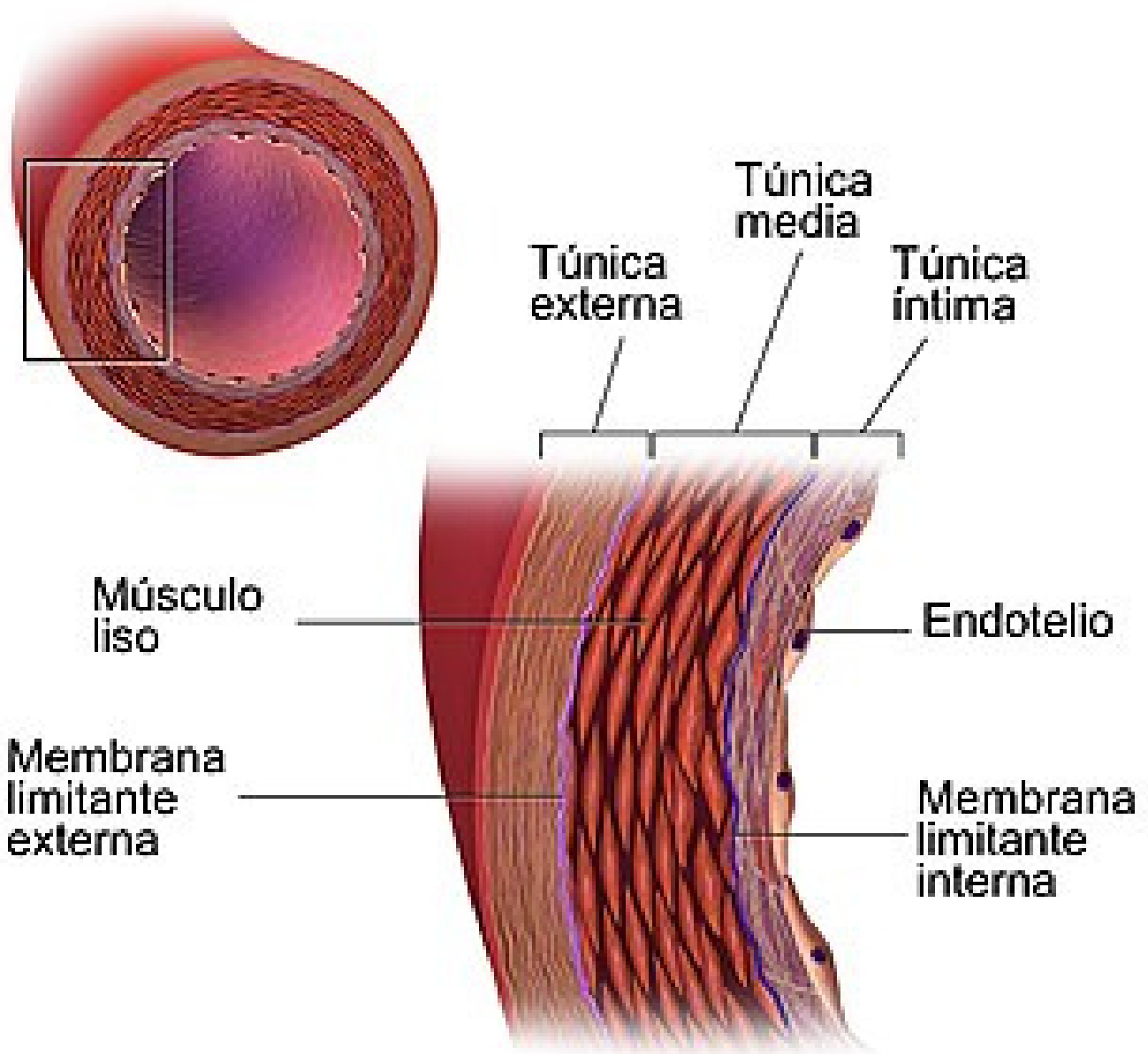
© www.kenhub.com



© 2020. NUCLEUS MEDICAL MEDIA. ALL RIGHTS RESERVED.

DESARROLLO DEL MUSCULO

Estructura de una pared arterial



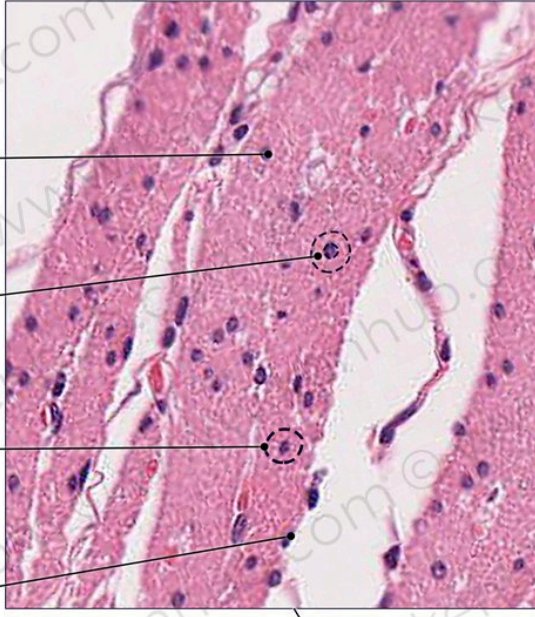
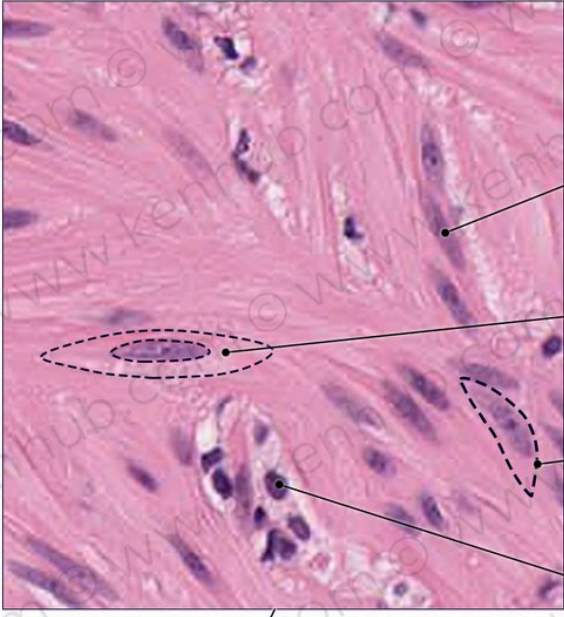
- **Músculo estriado:** la disposición regular de actina y miosina, como se ve en el músculo esquelético y el músculo cardíaco.
 - **Músculo no estriado:** la disposición irregular de actina y miosina, como se ve en el músculo liso.
- Para los dos tipos de músculo estriado:
- El músculo cardíaco forma la pared del corazón.
 - El músculo esquelético es parte de otros órganos o músculos completos para el movimiento voluntario.



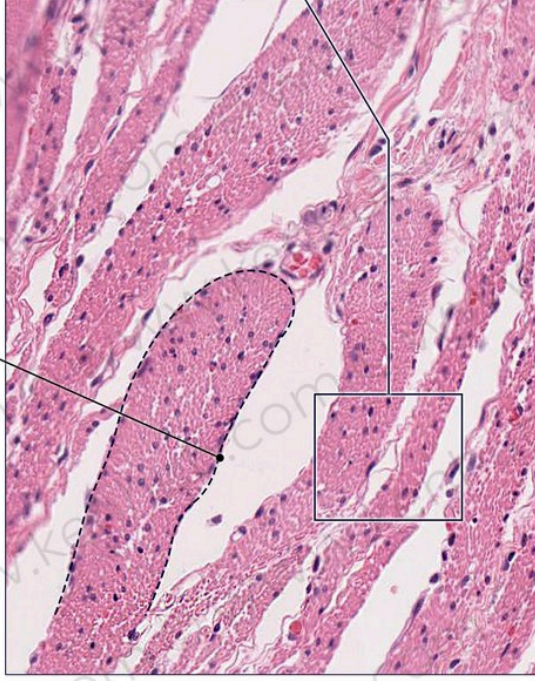
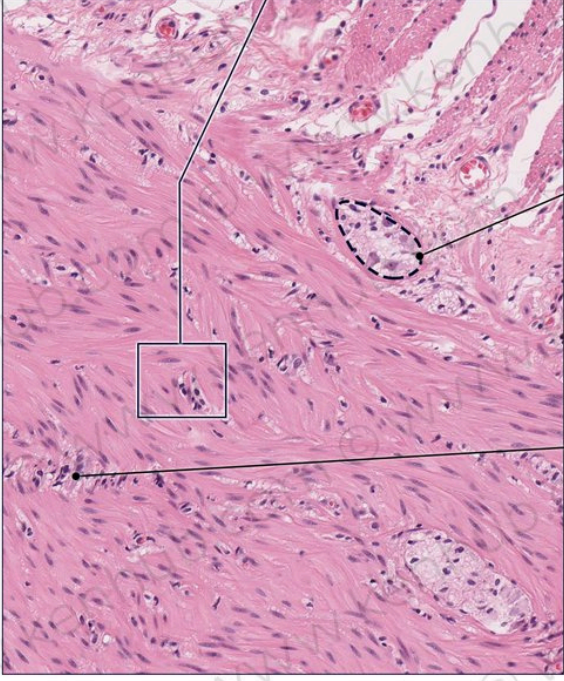
TEJIDO MUSCULAR LISO

Sección longitudinal de músculo liso

Sección transversal de músculo liso

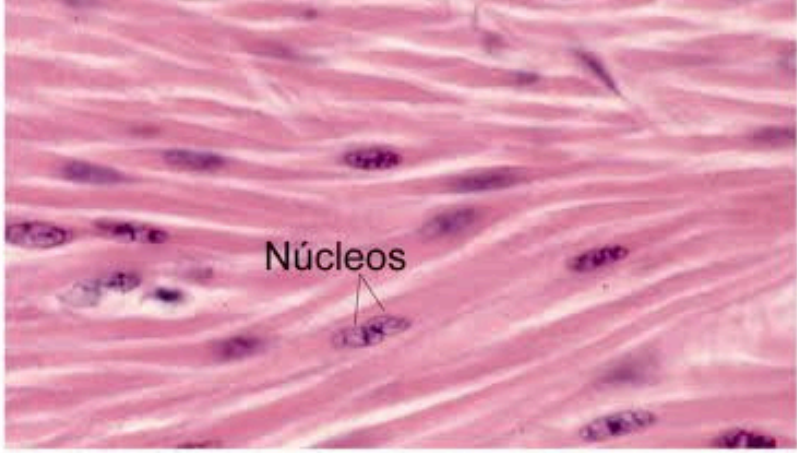


Núcleo de la célula de músculo liso
Sarcoplasma
Célula del músculo liso
Núcleo del fibroblasto



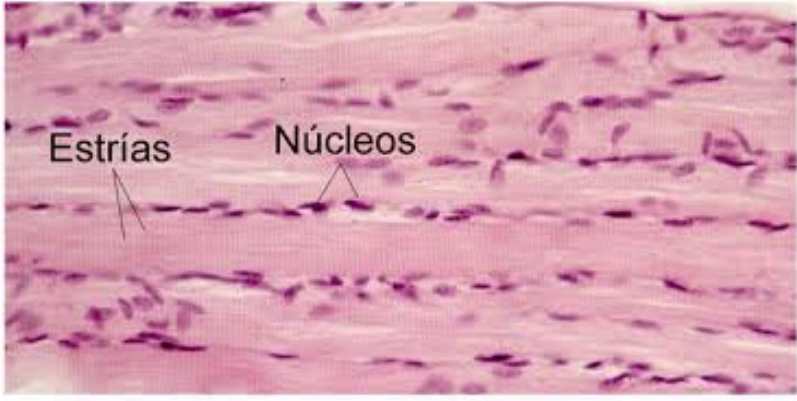
Plexo mientérico (de Auerbach)
Fascículo del músculo liso
Tejido conectivo

A



Núcleos

B



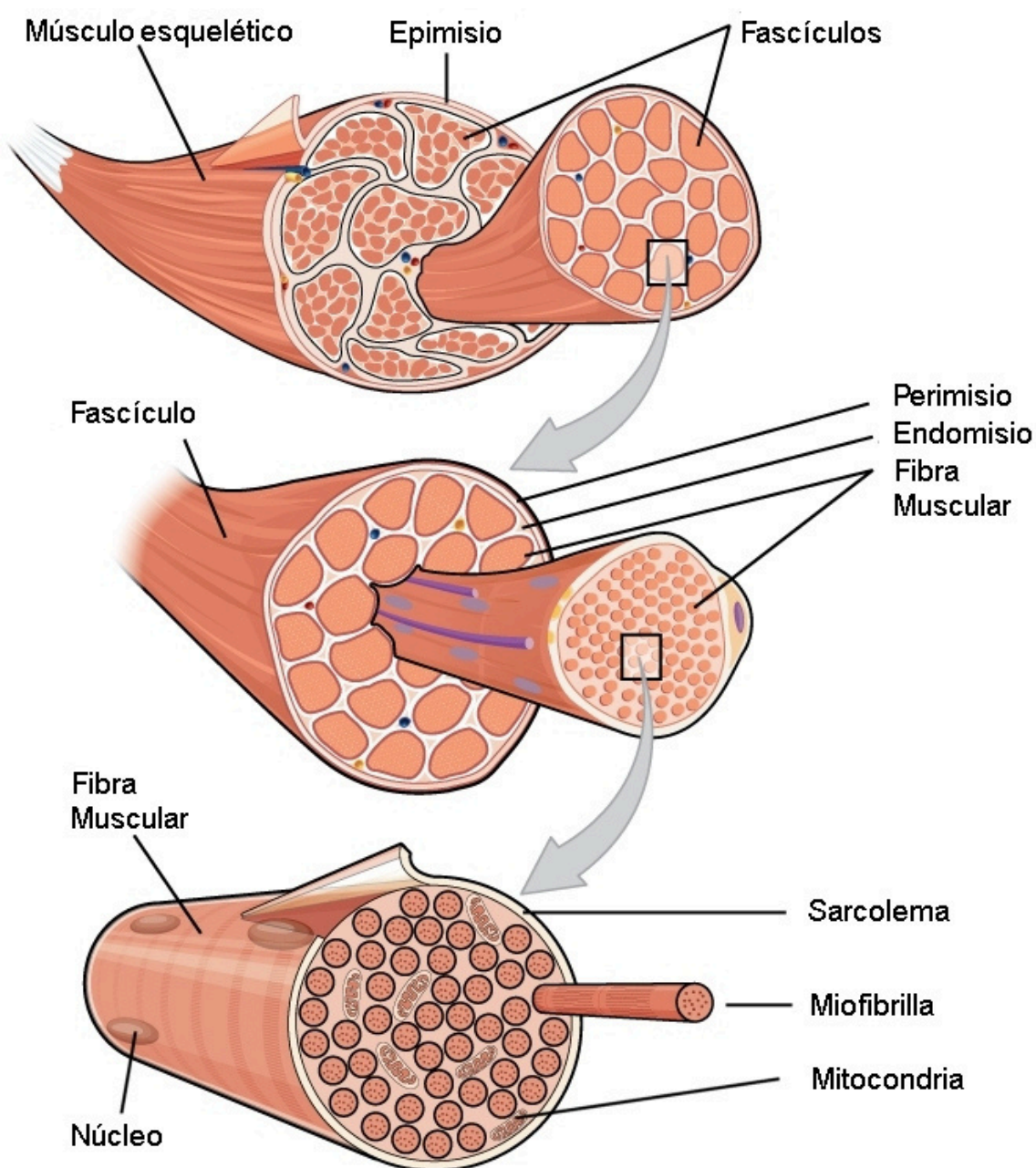
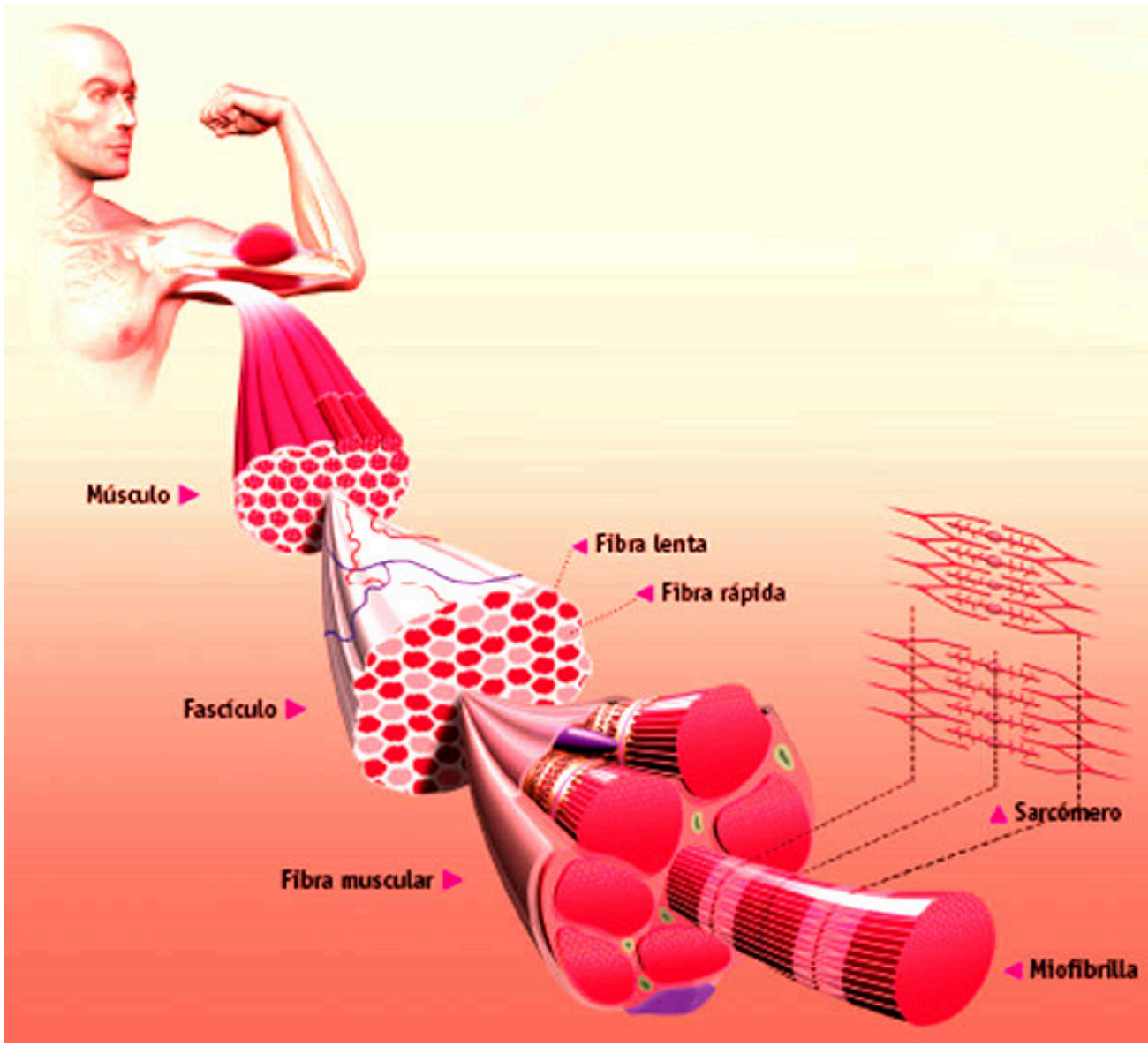
Estrías Núcleos

C



Ramificación

REGENERACIÓN DE TEJIDO MUSCULAR



CONTROL DE LA TENSIÓN MUSCULAR



Síntomas:
calambreen las
piernas, cafelea,
mareos en el
caso de área
cervical,
ansiedad y
calambres.



Tejido muscular
normal



Tejido muscular
contracturado



**Mantener una
calidad de vida
mejor**



ACTIVIDAD FÍSICA Y TEJIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO



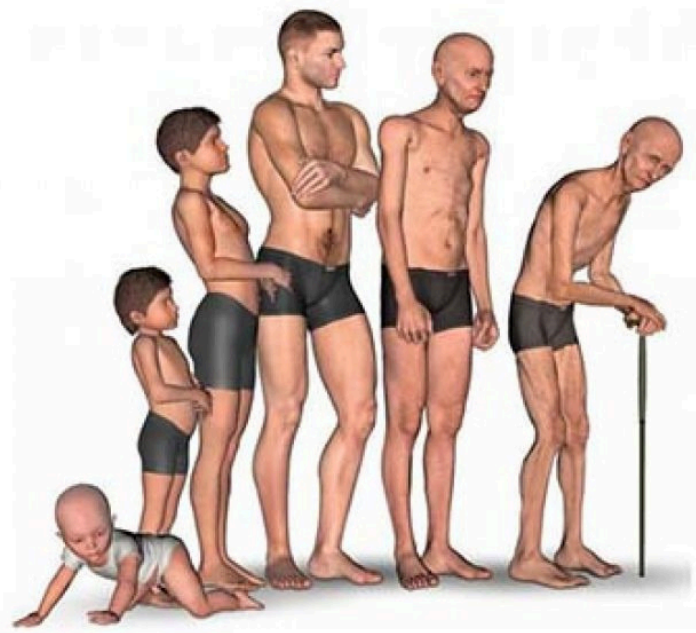
mejora la salud



ENVEJECIMIENTO Y TEJIDO MUSCULAR



**Entre los 50
años
disminuye la
masa entre
un 1,2%**



**Se ven arrugas, dolor
de huesos la piel más
delgada y sensible ,
enfermedades
constantes.**



**Disminución del área muscular total,
menos densidad de fibras , menor
porcentaje de fibras tipo II y menor
porcentaje de fibras tipo I.**

**BIBLIOGRAFÍA:
ANATOMIA Y
FISIOLOGÍA, DEL 2024**