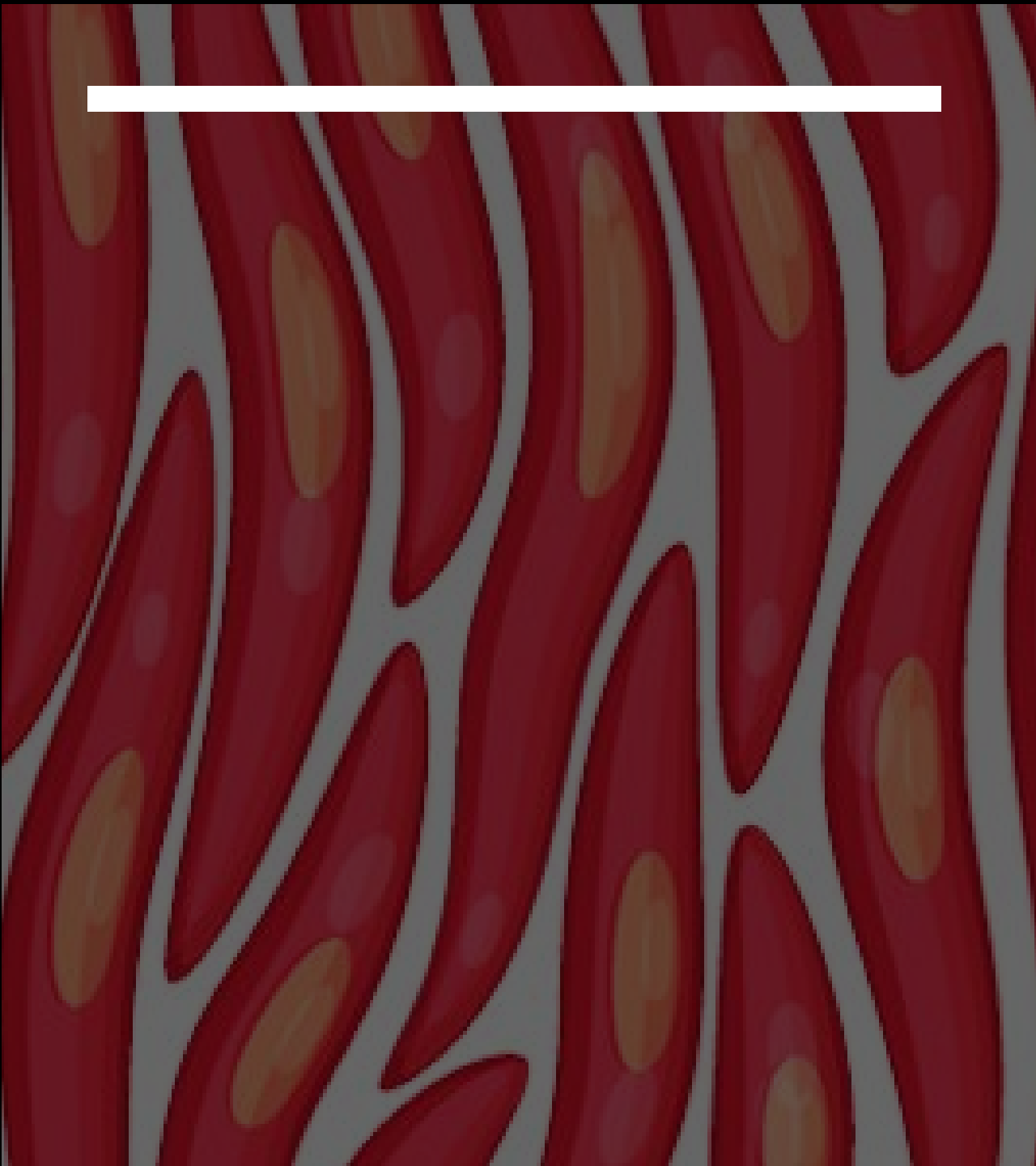


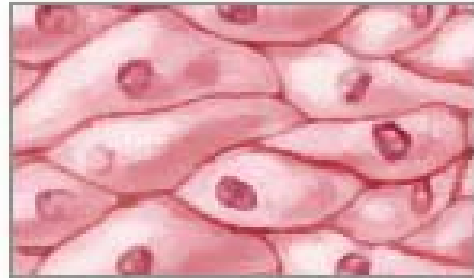


SISTEMA MUSCULAR

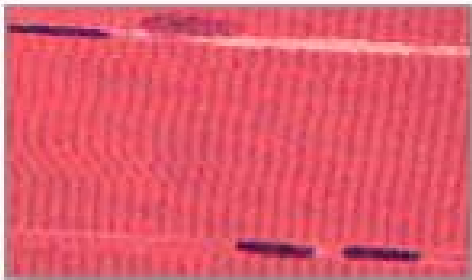
Cuatro tipos de tejido



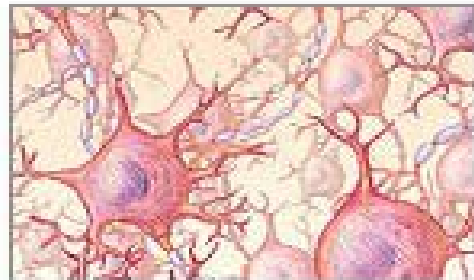
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso



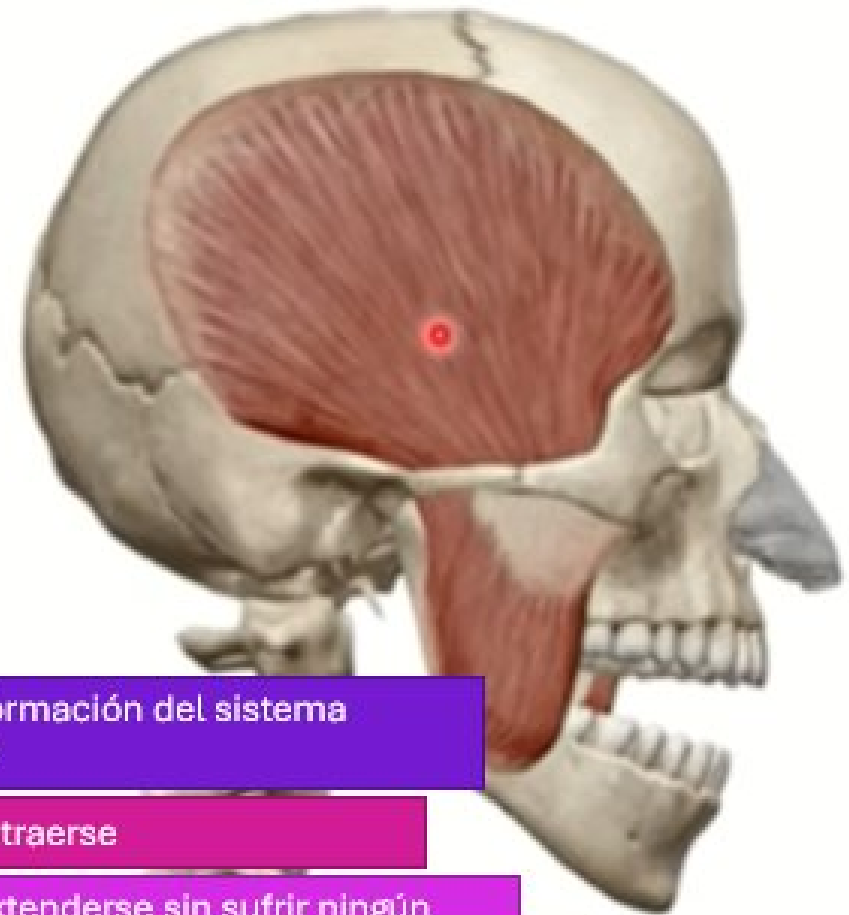


Son Estructuras que tienen capacidad de **contraerse** y generar movimiento.

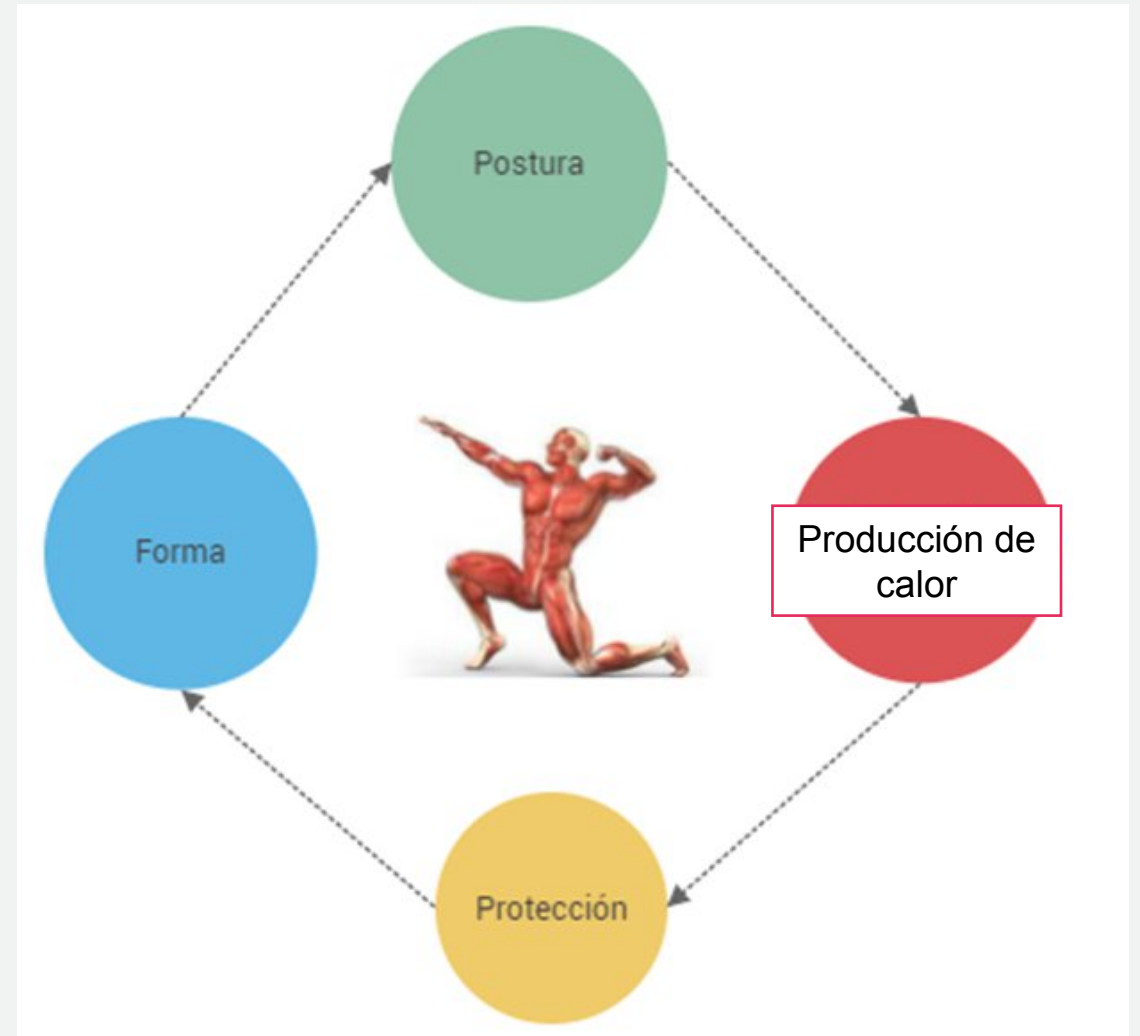
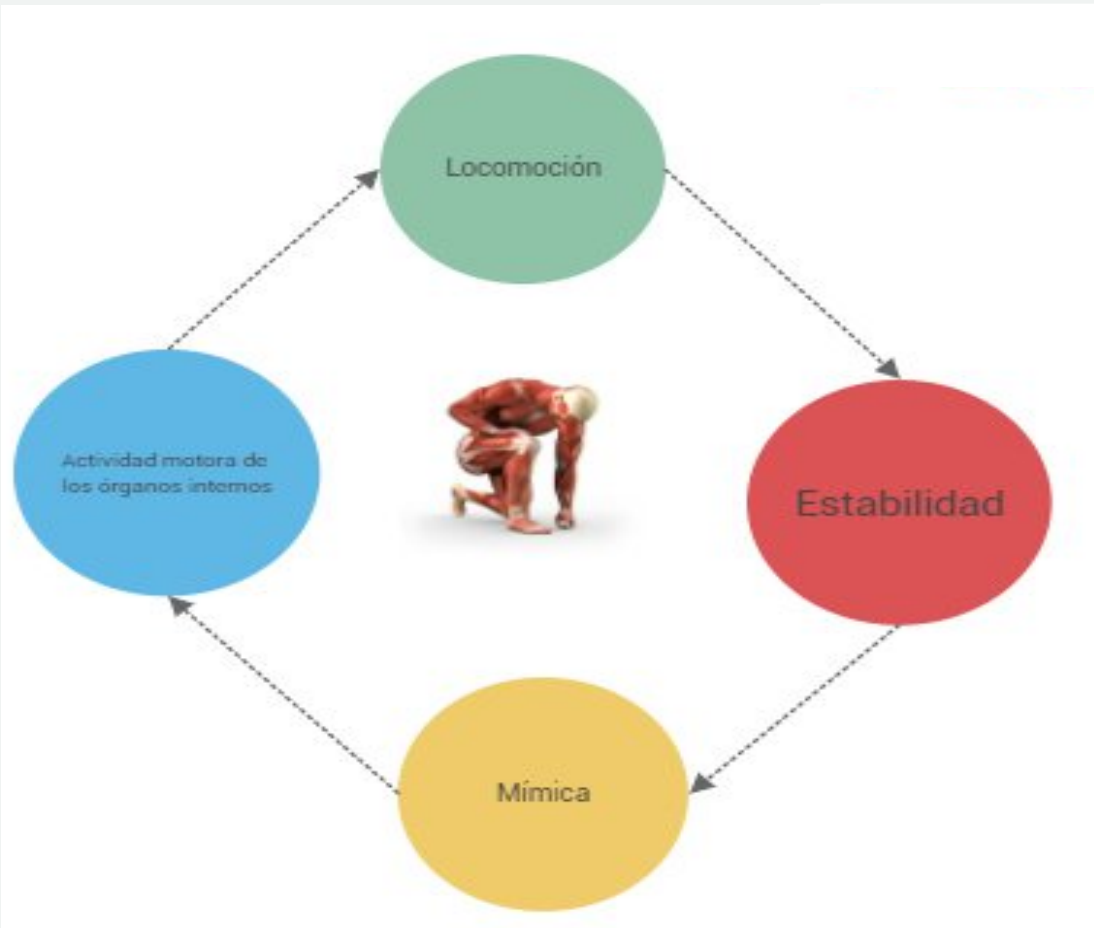
Del **latín** “*mus*” – “*culus*”

Propiedades:

- ✓ **Excitabilidad** Capacidad del músculo de recibir información del sistema nervioso y responder con movimiento
- ✓ **Contractilidad** Capacidad de acortar sus fibras y contraerse
- ✓ **Extensibilidad** Capacidad del músculo alargarse o extenderse sin sufrir ningún daño
- ✓ **Elasticidad** Capacidad del músculo de volver a su estado inicial



FUNCIONES

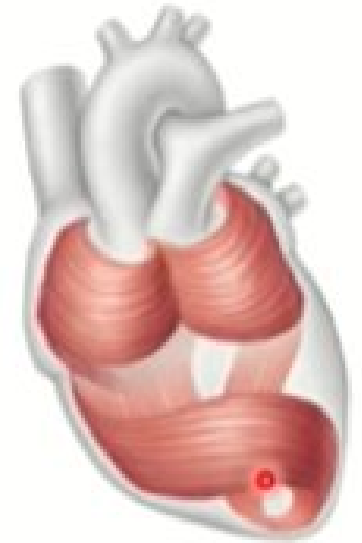


✓ **Estriado** {
■ **Esquelético**
■ **Cardíaco**

✓ **Liso**



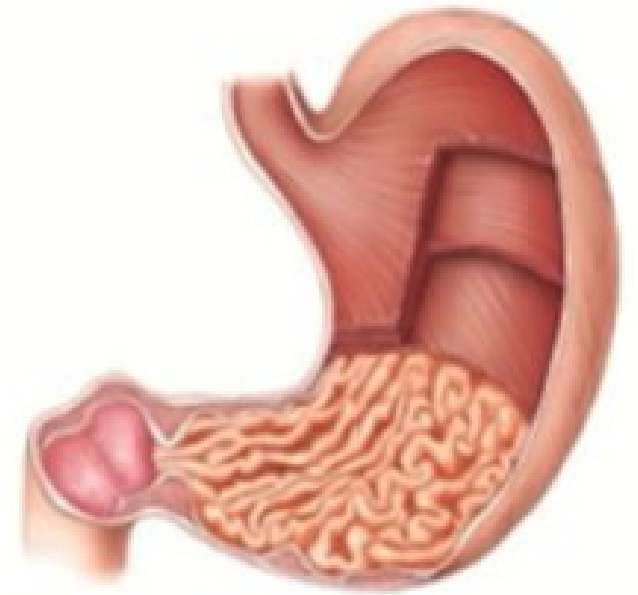
Músculo
Esquelético:
Extremidades
Paredes



Músculo
cardíaco:
Corazón

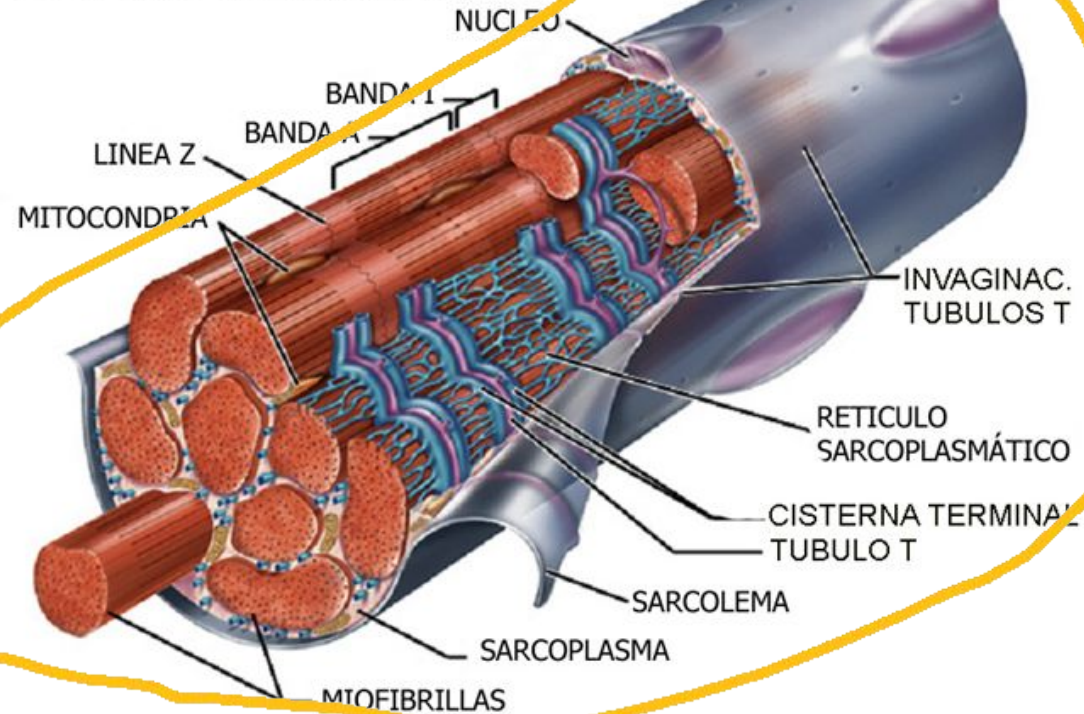
✓ **Estriado** {
■ **Esquelético**
■ **Cardíaco**

✓ **Liso**

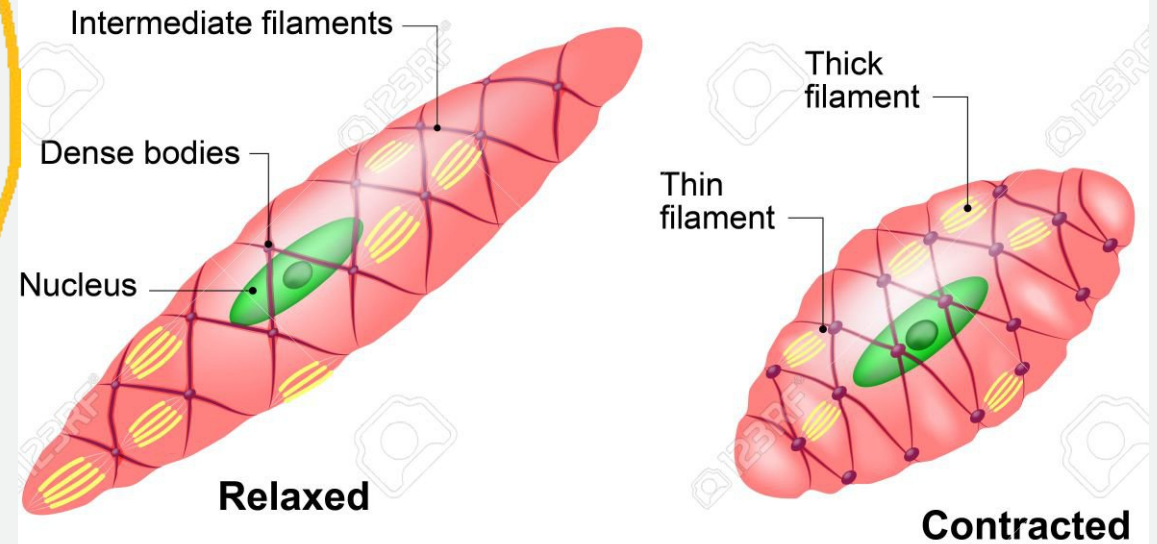


Músculo liso:
**Sistema
digestivo**

FIBRA MUSCULAR



SMOOTH MUSCLE



Célula muscular/miocito

Estructura del Músculo Esquelético

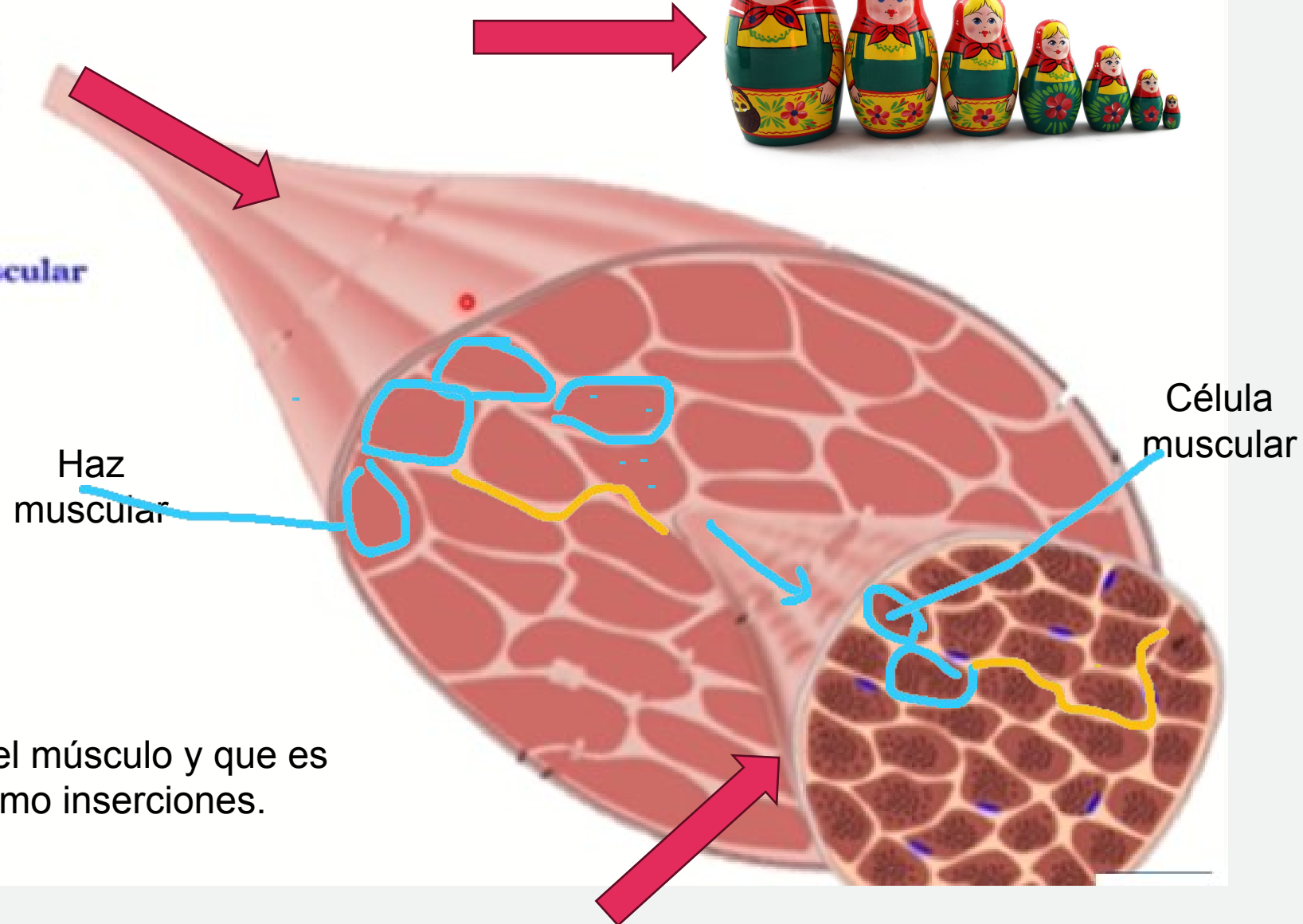
✓ Fibra Muscular/ Miocito/ Célula Muscular
-Endomisio

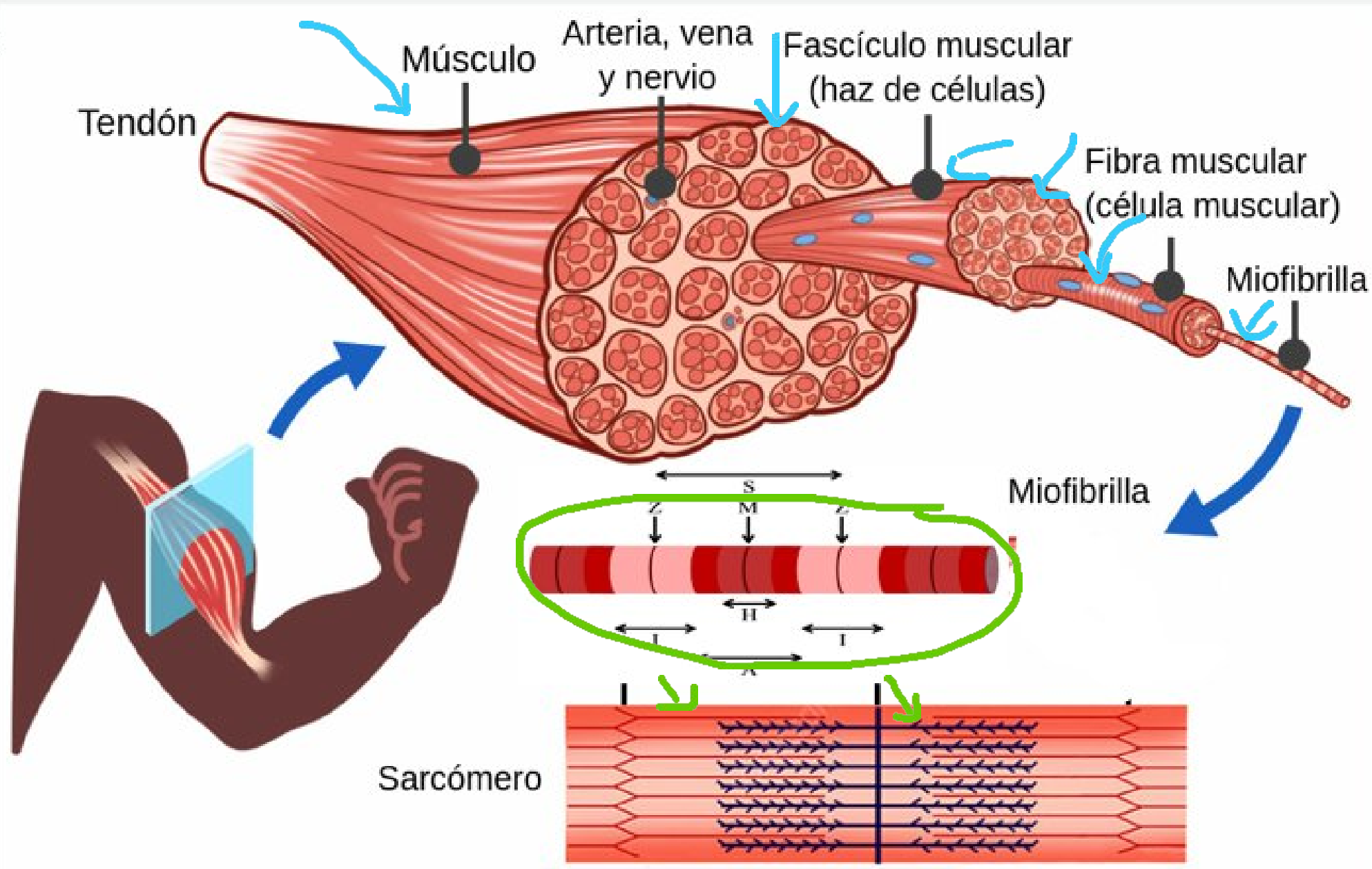
✓ Fascículo/Haz Muscular
-Perimisio

✓ Músculo
-Epimisio

*Aponeurosis

Estructura fibrosa que está afuera del músculo y que es usada por el músculo para usarlo como inserciones.





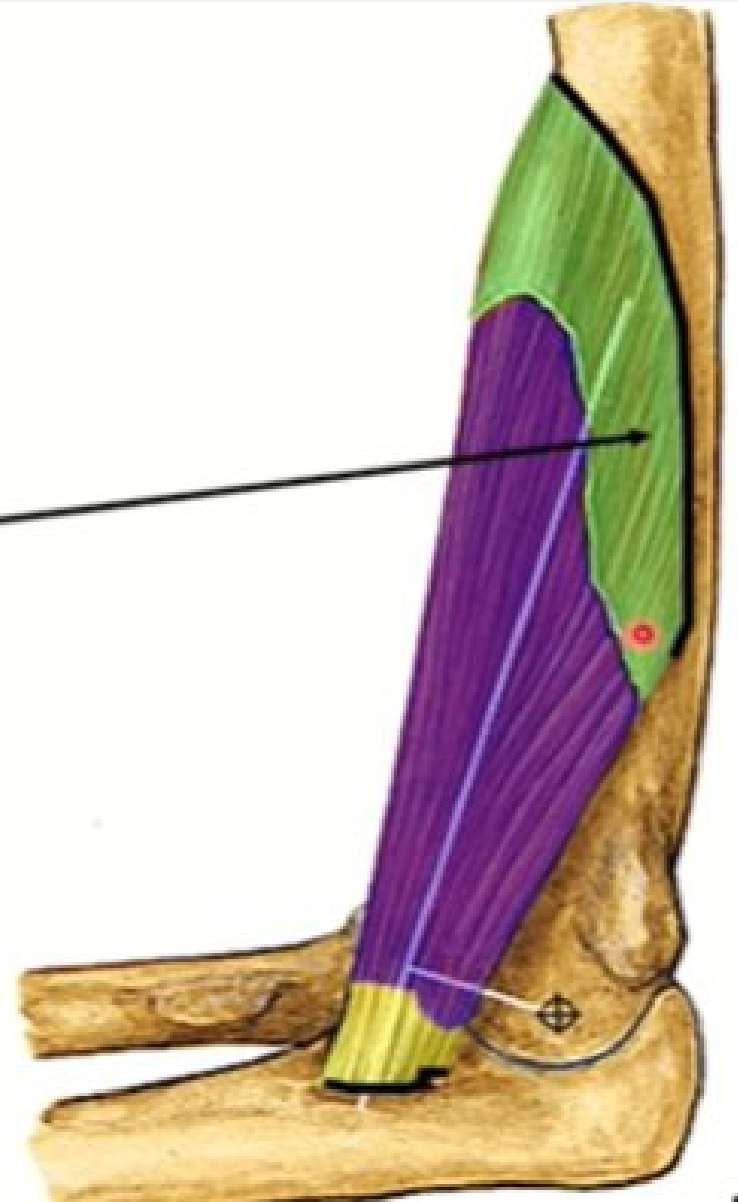
Músculo Esquelético

- Origen (Inserción Fija)
- Inserción (Inserción Móvil)

Cabeza
Tendón
Ventre
Aponeurosis

Su función principal es transmitir la fuerza producida por el músculo a los huesos u otras estructuras y envolver o conectar varios músculos entre sí.

El músculo estriado no siempre está insertados en hueso como lo de la cara que se inserta en la piel de la cara, boca o que llegan a aponeurosis



Músculo Esquelético

-Origen (Inserción Fija)

-Inserción (Inserción Móvil)

Cabeza

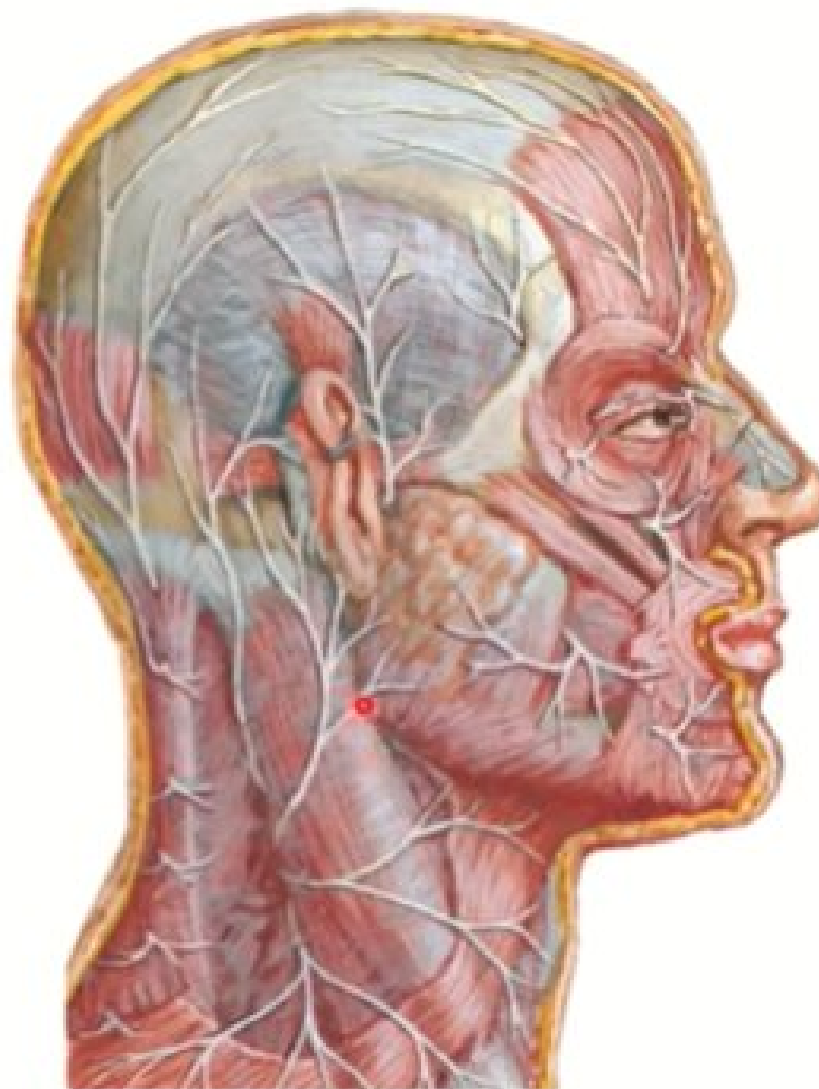
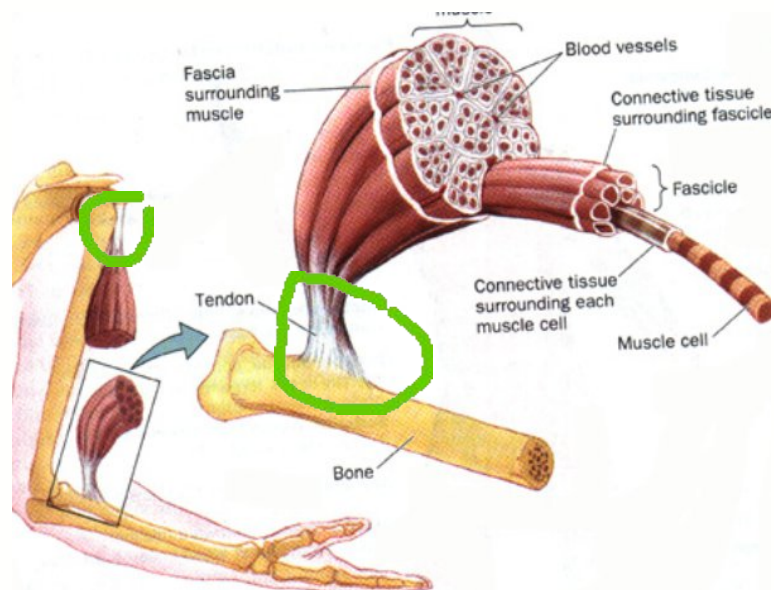
Tendón

Ventre

Aponeurosis

-Inervación

Hueso
Piel
Mucosa
Aponeurosis
Sinovial



Músculo Esquelético

-Origen (Inserción Fija)

-Inserción (Inserción Móvil)

Hueso
Piel
Mucosa
Aponeurosis
Sinovial

Cabeza

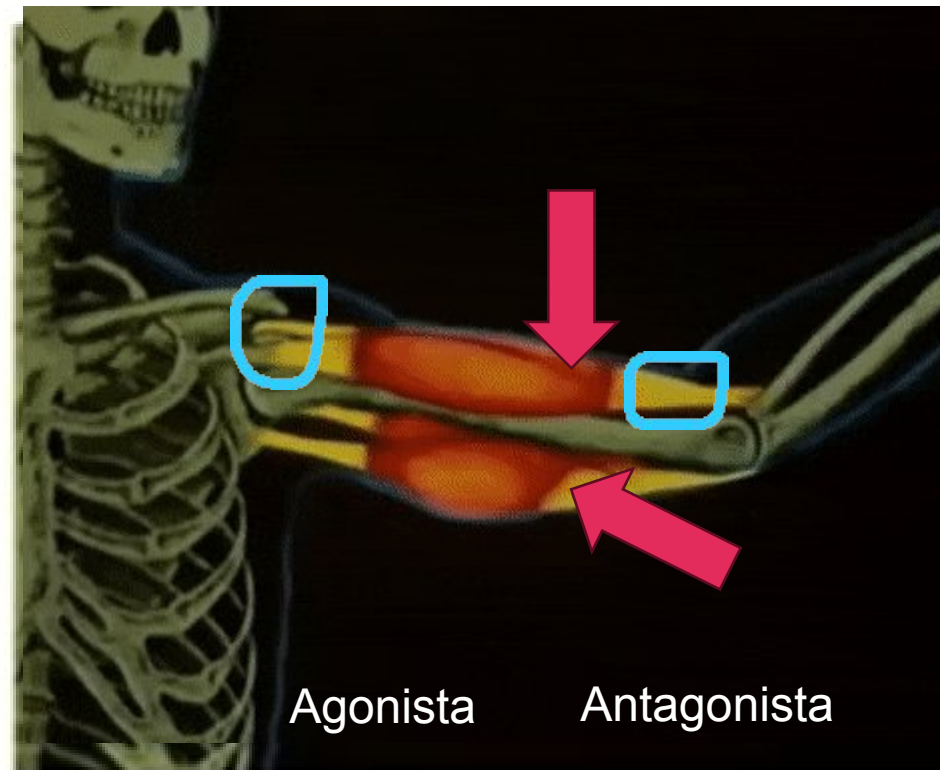
Tendón

Ventre

Aponeurosis

-Inervación

-Función



Músculo Esquelético

Circular/esfínter



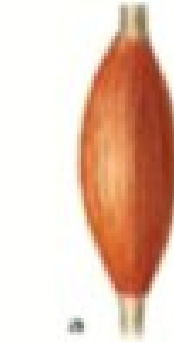
-Origen (Inserción Fija)
-Inserción (Inserción Móvil)

Hueso
Piel
Mucosa
Aponeurosis
Sinovial

Cabeza
Tendón
Ventre
Aponeurosis

-Inervación
-Función

-Formas:



Fusiforme
(una cabeza):
Braquial anterior



Fusiforme
(dos cabezas):
Bíceps



Dos vientres
Digástrico



Fibras planas
(varias
cabezas):
Oblicuo mayor



Poligástrico (varios vientres):
Recto anterior del abdomen.



Fibras tendón central
(unipenniforme):
Tibial posterior



Fibras a ambos lados de
tendón central
(bipenniforme):
Recto anterior del muslo

Músculo Esquelético

✓ Nomenclatura

*Según su Morfología

- Trapecio
- Romboides

*Según su Origen/Inserción

- Esternocleidomastoideo
- Estilohioideo

*Según su Localización

- Tibial Posterior
- Cubital Anterior

*Según su Número de Vientres

- Digástrico
- Bíceps Braquial

*Según su Acción

- Elevador de la Escápula
- Extensor Común de los Dedos

