

Regulación de la contracción

Por fijación del  $Ca^{2+}$  en la TnC, causa el movimiento de la tropomiosina

Por la fijación del  $Ca^{2+}$  en la Tnc, causa el movimiento de la tropomiosina

• Comparación entre los tipos de músculos.

- Esquelético
- Cardíaco
- Liso

Miocito: célula grande alargada, 10-100  $\mu m$  de diámetro, hasta 100cm de longitud (músculo sartorio)

Ubicación: Músculo de los esqueletos y estriados viscerales, lengua, esófago, diafragma.

Cardíaco

Miocito: célula corta angosta, 10-100  $\mu m$  de diámetro, 80-100  $\mu m$  de longitud.

Corazón, Venas, (cava superior e inferior y urnas pulmonales).

Liso

célula corta, alargada, fusiforme, 0.2-2  $\mu m$  de diámetro 20-200  $\mu m$  de longitud

Vasos, órganos y viscetas

El músculo liso está especializado para la contracción lenta y prolongada.

- Las células musculares liso, pueden entrar en el estado tónico y permanecer contraídas durante lapsos prolongado sin fatigarse.