

## Resumen Comparativo de Tejido Muscular de Di Hiere y Hoss.

### Tejido muscular Di Hiere

El tejido muscular permite los movimientos del cuerpo y de la reducción del diámetro de las vísceras y los vasos. Ello es posible porque posee células alargadas - las células musculares - que son capaces de acortarse. Además, se agrupan entre sí de manera de que contienen láminas o haces, en los cuales se dispone de forma paralela con fin de poder ejercer de manera cooperativa. Dada su gran longitud, estas células se llaman también fibras musculares.

Sobre la base de las características morfológicas y funcionales de sus células.

El Tejido muscular puede dividirse en tres tipos, denominados Estriado voluntario, Estriado cardíaco y liso.

Dado que los dos últimos no están sujetos a las decisiones de la voluntad, se les conoce como involuntarios.

## Tejido Muscular Ross:

El tejido muscular tiene a su cargo el movimiento del cuerpo y de sus partes, y los cambios en el tamaño y la forma de los órganos internos. Este tejido se caracteriza por cúmulos de células alargadas especializadas dispuestas en haces paralelos que cumplen la función principal de contracción.

La interacción del citoesqueleto es la causa de la contracción de las células musculares.

Dos tipos de citoesqueletos están asociados con la contracción celular.

- 1º Fibras delgadas: están compuestas principalmente por la ~~proteína~~ proteína actina.
- 2º Fibras gruesas: están compuestas principalmente por la proteína miosina II.

Los dos tipos de filamentos ocupan la mayor parte del volumen citoplasmático que en las células musculares también recibe el nombre de sarcoplasma.