



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo
García.**

**Nombre del profesor: Sandra Edith moreno
López.**

Nombre del trabajo: Miología “Ensayo”.

**Materia: Anatomía comparativa y
necropsias**

Grado: 1°

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia.**

MIOLOGIA

Los músculos de los animales son tejidos que son responsables del movimiento de los órganos y organismos. Formados por células denominadas, miocitos o fibras musculares, tienen la capacidad de contraerse. Los tejidos musculares se pueden dividir en tres partes que son: Esqueléticos, cardíaco y liso. Los músculos contienen 84% de filamentos proteicos de actina y miosina divididos en sarcómeros, forman miofibrilla con estriaciones y apariencia rayada.

El tejido muscular se construye por células que están divididos en tres partes, las cuales son músculos esqueléticos, músculos cardíaco y músculo liso.

Músculo esquelético estriado

Es denominado voluntario capaz de producir movimientos conscientes. Está asociado al esqueleto a través de los tendones, únicamente la lengua no. Formados por células musculares esqueléticas, junto a tejidos conectivos y vasos sanguíneos. Están asociados entre sí formando fascículos musculares y a su vez forman músculos. Se disponen en paralelos formando haces o laminas. Este tipo de células pueden hipertrofiar (hipertrofia) y disminuir su tamaño, no suelen dividirse (hiperplasia) en condiciones normales.

MIOLOGIA

Musculo Cardiaco

Forma paredes del corazon, su mision es bombiar la sangre del corazon. Sus celulas son mayoritariamente mononucleadas, cortos y ramificados, estan unidos por los discos denominados Intercalares. poseen estrias transversales similares a la celula muscular esqueléticas, su contraccion ritmico del corazon se controla por el sistema autonómico, su ritmo es producido gracias a las uniones hendidora entre celulas contiguas y permiten la sincronizacion.

Musculo Liso

Se le denomina involuntario, Formado por celulas FUSIFORMES no ramificadas, cada célula solo tiene un nucleo en posicion central. carece de estriaciones en su citoplasma. Se encuentra en las estructuras corporales que no requieren movimiento voluntario como: Aparato digestivo, glandulas, vasos sanguineos, utero. Las celulas musculares lisas son aisladas en tejidos conectivos.

Los músculos de los perros son tejidos formados por las células miocitas o fibras, divididas en tres partes esquelético, cardíaco y liso, contienen el 84% de filamentos y miosis, el músculo esquelético se forma por células junto con tejidos conectivo y vasos sanguíneos, músculo cardíaco bombea la sangre del corazón y su ritmo es producido por el nodo sinusal. Y el músculo liso está formado por células fusiformes y no requiere de movimiento.