



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MIOLOGIA



ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA

¿QUE ES MIOLOGIA?

Es la rama de la anatomía que estudia el tejido muscular. Este tejido constituye la parte activa del animal.

La característica fundamental del tejido muscular es la capacidad de contracción.

También el tejido muscular interviene en la posición del animal por medio del tono muscular y algunos músculos hacen circular los líquidos como ocurre con los músculos de la vejiga, del corazón o los músculos de los vasos.

Las células que constituyen el tejido muscular se llaman los mio citos. Los mio citos son células alargadas. Dentro del tejido muscular también encontramos tejido conectivo, tejido graso, nervios y vasos.

En los animales domésticos encontramos aproximadamente 400 músculos.

Encontramos tres tipos de variedades de tejido muscular:

1. Tejido muscular liso (que es involuntario)
2. Músculo estriado involuntario (corazón)
3. Músculo estriado voluntario

Encontramos músculo liso en los órganos huecos en el sistema digestivo, en el sistema urinario, en el sistema genital, en las arterias, en las venas, en los vasos linfáticos, en el iris y en los músculos erectores de los pelos. Este músculo presenta contracciones lentas y persistentes y tiene control nervioso por parte del sistema autónomo.

El músculo estriado involuntario se caracteriza por que sus células presentan estriaciones. Lo encontramos en el corazón y en los grandes vasos que entran y salen del corazón. Este músculo es muy resistente a la fatiga y a las lesiones; en caso de daño este se repone por tejido fibroso.