



UDS

UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

### TEMA

1.3.1. Definir el término articulación.

1.3.2. Explicar la clasificación de las articulaciones, y nombre de ellas y las uniones que conforma

1.4. Miología general.

1.4.1. Definir el término músculo

1.4.2. Describir los tipos de musculatura señalando sus características particulares.

Alumno

Santos Liévano Francisco Arturo

Grado y grupo

1 A

Catedrático

MVZ Gilberto Hernández Pérez

## La artrología o sindesmología

Es de parte de la anatomía, estudia las articulaciones. Una articulación está formada por la unión de dos o más huesos y ligamentos. El medio de unión está formado por tejido fibroso o cartílago, o por una mezcla de ambos.

### Clarificación de las articulaciones.

Esta se divide en dos la anatómica y la fisiológica

#### La anatómica se divide entre:

##### ✚ Fibrosa

Esta clasificación debe su nombre a que el medio de unión entre las dos superficies óseas que se articulan es de tejido fibroso.

##### ✚ Cartilaginosa

Como su nombre lo indica, existe la presencia de cartílago entre las dos superficies óseas que se articulan. Representan a las mismas anfiartrosis.

##### ✚ Sinovial

Deben su nombre a la presencia de membranas sinoviales, cápsula articular y otros elementos articulares, en especial, a la presencia de líquido sinovial, el cual mantiene lubricadas las superficies de las bases óseas que se están articulando y que por su gran movimiento tenderían a desgastarse al no estar lubricadas constantemente por el líquido sinovial y representan a las mismas diartrosis.

#### La fisiológica se divide en:

- Sinartrosis  
Estas articulaciones no poseen una cavidad, los huesos se encuentran unidos por tejido fibroso y por tanto no presentan movimiento.
- Anfiartrosis  
Un poco o mediano movimiento.
- Diartrosis  
Mucho movimiento respectivamente.

## La miología

Es la ciencia que estudia la estructura, conformación y funcionamiento de los músculos de un organismo.

En biología, los músculos son estructuras o tejidos existentes en el ser humano y en la mayoría de los animales que tienen la capacidad de generar movimiento al contraerse y relajarse, los músculos siempre actúan en pares antagónicos. El tejido que forma el músculo se llama tejido muscular y está formado por células especializadas llamadas miocitos que tienen la propiedad de aumentar o disminuir su longitud cuando son estimuladas por impulsos eléctricos procedentes del sistema nervioso.

### **Tipos de musculatura**

Músculo estriado esquelético: son de contracción rápida y voluntaria, sus fibras son cilíndricas largas y grandes sin ramificaciones. Participa en el sistema locomotor, la mayoría se inserta de manera directa o indirecta al esqueleto, pero también se fijan a órganos como es el caso del globo ocular, piel o mucosas. Las fibras son de color rojo

Músculo estriado esquelético: son de contracción rápida y voluntaria, sus fibras son cilíndricas largas y grandes sin ramificaciones. Participa en el sistema locomotor, la mayoría se inserta de manera directa o indirecta al esqueleto, pero también se fijan a órganos como es el caso del globo ocular, piel o mucosas. Las fibras son de color rojo

Músculo Liso: no presenta estriaciones, tiene una contracción lenta e involuntaria, sus fibras son fusiformes aisladas o aglomeradas, integra las paredes de la mayoría de los vasos y vísceras. Los núcleos son centrales. Su color es rosado pálido