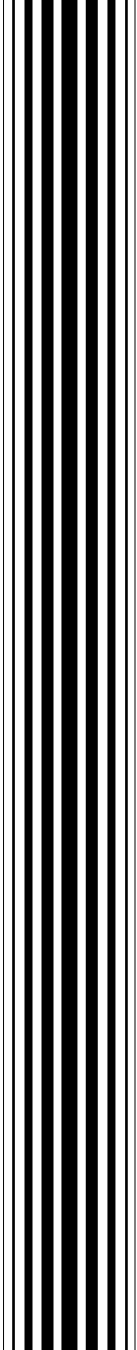




Universidad del sureste  
"Pasión por educar"



**Materia:**

Anatomía comparativa y necropsia

**Tema:**

Miología

**Alumno:**

María Teresa Castillo Tovilla

**Tarea #:**

3

Tapachula chiapas, Lunes 21 de septiembre del 2020

# La miología

Maria Teresa Castillo Tovilla

En este ensayo hablaremos sobre que es y que estudia la miología, propiedades musculares, clasificación por su forma, por su acción. Algo que es muy obvio de la miología como su nombre lo dice se encarga de los músculos.

La miología estudia todos los músculos del cuerpo, funciones y dolencias que podrían tener, y sus elementos. se identifica el origen, la inserción y el grupo muscular de cada músculo según su localización en el cuerpo, explicando así cuál es su acción correspondiente a los movimientos que realiza.

Daré una explicación de que son los músculos. es un tipo de tejido animal que se caracteriza por su capacidad contráctil, cuya función principal es la de producir movimientos. Los movimientos que generan los músculos son de los tejidos musculares y de fibras nerviosas asociadas.

“Muchos animales se valen de su capacidad de movimiento y desplazamiento para buscar alimento, refugio o pareja, por lo que el movimiento puede ser visto como una de las muchas formas en las que un animal interactúa con el medio que le rodea.”

(lifeder.com, Raquel parada Puig, 2019, 21/09/2020. <https://www.lifeder.com/miologia/>)

Los músculos tienen 4 propiedades o movimientos que pueden realizar según la acción lo indique que son:

- **Excitabilidad:** Respuesta a estímulos específicos el musculo consigue un estado activo de excitación. Puede producirse de manera directa o indirecta en el musculo.
- **Extensibilidad:** Fase en la que los músculos se comienzan a estirar hasta sufrir una tensión muy violenta.
- **Elasticidad:** Propiedad de volver a su forma inicial luego de hacer la acción que ha deformado el musculo.

- **Contractilidad:** La capacidad de acortamiento de cada músculo como resultado de la recepción de un estímulo determinado.

Existen 14 clasificaciones por forma de músculos que son:

**Alargados:** Son anchos en el centro y estrechos en sus extremos, tienen forma de huso de costura.

**Unipenniformes:** Son aquellos músculos cuyas fibras musculares salen del lado de un tendón, estas fibras intentan seguir el sentido longitudinal del tendón de origen, haciéndolo diagonalmente, y entre las propias fibras paralelamente

**Bipenniformes:** Son aquellos músculos cuyas fibras musculares salen de un tendón central, estas fibras intentan seguir el sentido longitudinal del tendón central, haciéndolo diagonalmente, y entre las propias fibras paralelamente.

**Multipenniformes:** Son aquellos músculos cuyas fibras salen de varios tendones, los haces de fibras siguen una organización compleja dependiendo de las funciones que realizan.

**Anchos:** Todos los diámetros son del mismo tamaño o aproximado.

**Planos:** Como su nombre indica son planos, suelen tener forma de abanico, amplios en el plano longitudinal y transversalmente, siendo el plano sagital proporcionalmente a los demás con mucha menos superficie.

## **Cortos**

**Bíceps:** Lo más común es que el músculo tiene un extremo con un tendón que se une al hueso y en el otro extremo se divide en dos porciones de músculo seguidos de tendón que se unen al hueso, de ahí el nombre, bí (dos) ceps (cabezas). También existen [[tríceps]] y [[cuádriceps]].

**Digástricos:** Formados por dos vientres musculares unidos mediante un tendón.

**Poligástricos:** Son aquellos con varios vientres musculares unidos por tendón, como el recto mayor del abdomen.

Las clasificaciones de los músculos por sus acciones son:

**Flexores:** La flexión.

**Extensores:** La extensión.

**Abductores:** La abducción o separación. del plano de referencia.

**Aductores:** La aducción o acercamiento al plano de referencia.

**Rotadores:** para la rotación, en la que veremos dos tipos de movimiento, pronación y supinación.

**Fijadores:** Mantienen un segmento en una posición, pudiendo usar una tensión muscular hacia una dirección o varias a la vez.

Como ya vimos la miología se encarga de estudiar los músculos de todo el cuerpo, como son sus formas, propiedades y las acciones que realizan. El musculo se forma a través de tejidos unidos y fibras nerviosas.

#### **Bibliografías:**

- lifeder.com, Raquel parada Puig, 2019, 21/09/2020. <https://www.lifeder.com/miologia/>
- Frank H. Netter, MD. 2011. Atlas de Anatomía Humana. Barcelona: Masson. <https://anatomiaengrupo.wordpress.com/miologia/>
- Miología, Atlas de anatomía, desconocido, 21/09/2020. <https://atlasdeanatomia.com/humana/miologia/>