

## CIENCIAS DE LA NATURALEZA 6º

### Tema 1. La función de relación. El aparato locomotor.

#### Resumen 2. Los músculos y el movimiento.

##### El sistema muscular

El sistema muscular está formado por un gran \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ que intervienen en todos nuestros movimientos, como caminar, correr, girar la cabeza,...

Los \_\_\_\_\_ son unos \_\_\_\_\_. Tienen la capacidad de encogerse en respuesta a las órdenes del sistema \_\_\_\_\_. Después, cuando dejan de recibir la orden, \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_.

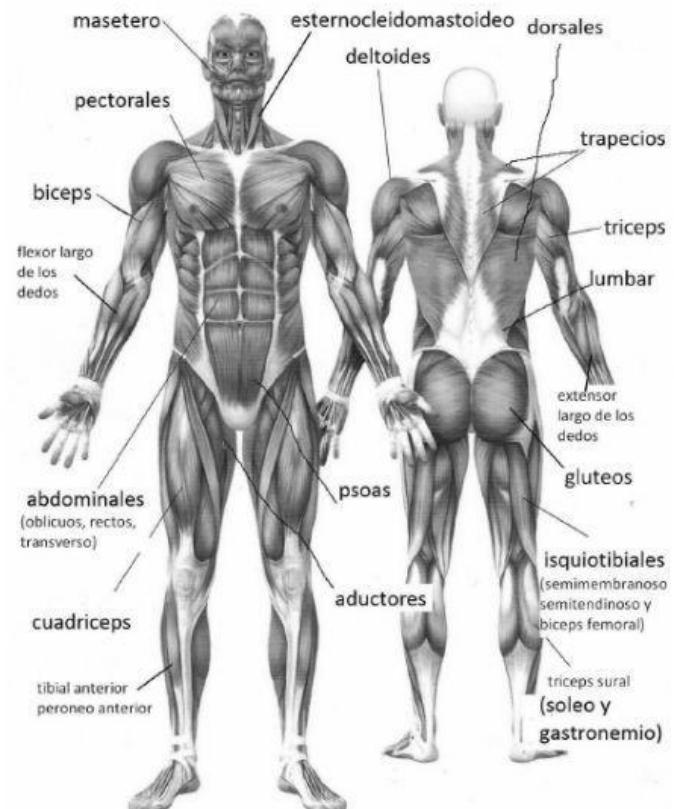
Los músculos se \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ mediante los \_\_\_\_\_, unos cordones muy \_\_\_\_\_. De este modo, cuando los músculos se encogen, hacen que se \_\_\_\_\_ los huesos.

Los principales músculos del cuerpo se distribuyen en \_\_\_\_\_ zonas:

-**Cabeza.** Los hay planos y con forma de \_\_\_\_\_. Nos permiten masticar y gesticular y nos ayudan a \_\_\_\_\_.

-**Tronco.** Son \_\_\_\_\_ y aplanados. Mantienen \_\_\_\_\_ la columna y la flexionan, \_\_\_\_\_ los órganos del abdomen y nos ayudan a \_\_\_\_\_.

-**Extremidades.** Muchos son \_\_\_\_\_ y más \_\_\_\_\_ por los extremos que por la parte \_\_\_\_\_. Permiten los movimientos de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, manos y \_\_\_\_\_.



El bíceps y el tríceps son músculos antagonistas e intervienen en el movimiento del brazo en torno al codo.



### El funcionamiento del aparato locomotor

El sistema \_\_\_\_\_ y el sistema \_\_\_\_\_ forman el aparato \_\_\_\_\_. Este aparato produce el \_\_\_\_\_ mediante el trabajo conjunto de los \_\_\_\_\_ y los \_\_\_\_\_.

Los músculos reciben órdenes del \_\_\_\_\_ o de la \_\_\_\_\_ espinal mediante los \_\_\_\_\_. Cuando un músculo recibe una \_\_\_\_\_, se \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ de los huesos a los que está \_\_\_\_\_ por medio de sus \_\_\_\_\_. Después, cuando el músculo se \_\_\_\_\_, recupera su \_\_\_\_\_ original y los \_\_\_\_\_ vuelven a su posición \_\_\_\_\_.

El movimiento del \_\_\_\_\_ se produce gracias a sus articulaciones \_\_\_\_\_. En el movimiento de una articulación participan dos \_\_\_\_\_ llamados \_\_\_\_\_, que realizan movimientos opuestos.