



Curso	Asignatura	Eje	OA
4°ABC	CIENCIAS NATURALES	Ciencias de la vida	OA 6

Guía de Trabajo 4to básico nº 15 Segundo Semestre 2020

Nombre : _____
Curso : _____ **Fecha :** ____/____/____

Objetivo: Explicar, con apoyo de modelo, el movimiento del cuerpo, considerando la acción coordinada de músculos, huesos, tendones y articulación. (U3 OA6)

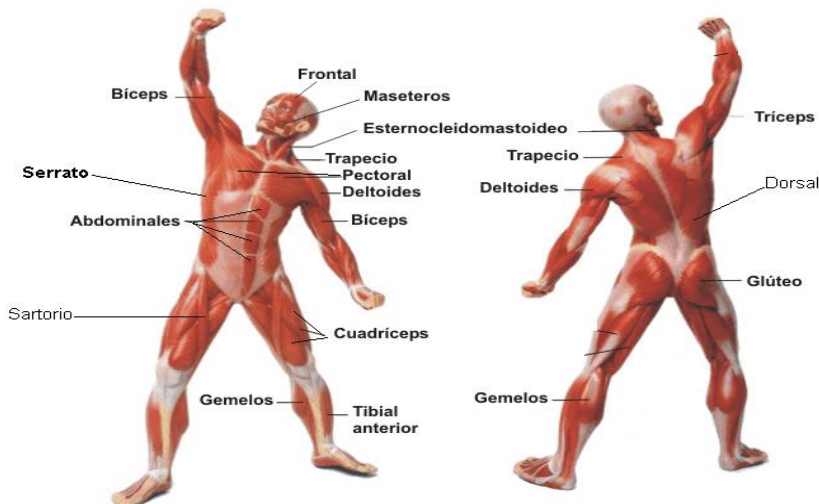
“¿Cómo participan los músculos en el movimiento?”

Conceptos Clave: Sistema muscular – Huesos – Tipos de músculos

- Responde las preguntas siguientes y comparte tus respuestas con tus compañeros.
 - ¿Cuántos músculos crees que hay en nuestro cuerpo?
 - ¿Crees que hay partes del cuerpo donde no existen músculos?
 - ¿Por qué son necesarios los músculos?
 - ¿Qué músculos conoces?



1. Observa las imágenes con los nombres de los músculos.





En el cuerpo tenemos diferentes tipos de músculos.

Largos. Como los bíceps y tríceps que se encuentran en los brazos.

Planos. En forma de lámina, como los del abdomen.

En abanico. De forma plana como el pectoral en el pecho.

Esfínteres. Con forma de anillo, como en la uretra.

Orbiculares. Dos músculos unidos con una abertura. Como en los ojos y labios.

- Completa la tabla con el nombre de los músculos que tenemos en las diferentes partes del cuerpo y el tipo de músculo que son.

Parte del cuerpo	Músculos	Tipo de músculo
Brazos		
Abdomen		
Piernas		
Cabeza		
Hombros		

La siguiente imagen muestra un brazo flectado y uno estirado.



Al doblar el brazo, el músculo **tríceps** que está en la base del brazo, se estira y se relaja, y el **bíceps**, en la parte superior, se contrae y se acorta.

Para mover cada hueso, dos o más músculos deben funcionar al mismo tiempo.

Observa la imagen y responde:

- ¿Cómo se produce el movimiento de estos niños?
- ¿Qué función tienen los músculos con el movimiento?

