



PRESENTACIÓN

Nombre del Alumno: Katia Nicole Silva
Castro.

Nombre del tema: Sistema muscular y
óseo.

Parcial: 2°.

Nombre de la Materia: Anatomía y
Fisiología.

Nombre del profesor: Jaime Herrera.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 1°.



SISTEMA MUSCULAR

¿QUÉ ES?

El sistema muscular es un conjunto de músculos que pueden ser controlados de forma voluntaria por un organismo vivo.

Se compone de una parte roja que es el músculo y de una parte blanca que es el tendón.

TIPOS DE MÚSCULOS

Se clasifican por su forma en: anchos y planos, largos, cortos, y circulares; también por su situación en superficiales y profundos.

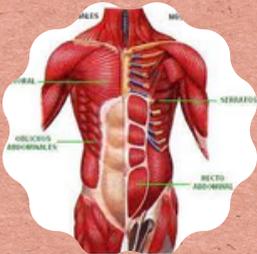
FUNCIÓN

Conseguir movilidad.

Se compone de músculos superficiales que están situados inmediatamente por debajo de la piel y, si bien en el ser humano son rudimentarios y escasos, están insertados, por uno de sus extremos, en la capa profunda de la piel; y por músculos profundos que insertan sus extremos sobre los huesos del esqueleto.

ANCHOS Y PLANOS

Son los que tienes en el tórax y en el abdomen. Protegen los órganos delicados e intervienen en los movimientos de la respiración.



LARGOS O FUSIFORMES

Forman parte del aparato locomotor (brazos y piernas). Son aquellos en los que la dimensión según la dirección de sus fibras sobrepasa la de los otros diámetros.



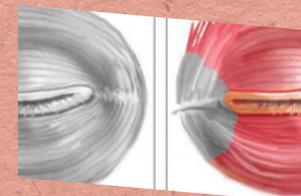
CORTOS U ORBICULARES

Son pequeños músculos con funciones particulares (boca, ojos, etc.) son aquellos que, independientemente de su forma, tienen muy poca longitud (los de la cabeza y cara).



CIRCULARES

Tienen forma de anillo y cierran diferentes conductos del cuerpo (vejiga de la orina).



SISTEMA ÓSEO

¿QUÉ ES?

Es la estructura fundamental que soporta y protege el cuerpo humano. Está compuesto por un entramado de huesos y tejido conectivo que se interrelacionan para brindar forma, resistencia y movilidad al organismo.

CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS

Según la forma que adoptan los huesos, se distinguen los siguientes tipos: largos, breves o cortos, planos o anchos, neumáticos e irregulares.

TIPOS

1. **ESPONJOSOS:** Posee una estructura esponjosa semejante a un panal de abejas, con columnas o trabéculas, y contiene la **MÉDULA ÓSEA**.
2. **COMPACTOS:** es la parte sólida, dura y más externa del hueso. Tiene el aspecto del marfil y es sumamente resistente. Su interior está lleno de orificios y canales, atravesados por vasos sanguíneos y nervios.

LARGOS

Son huesos duros y densos que brindan resistencia, estructura y movilidad. El hueso del muslo (fémur) es un ejemplo de hueso largo.



BREVES O CORTOS

Los huesos cortos tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría hueso esponjoso y están localizados en las manos y en los pies.



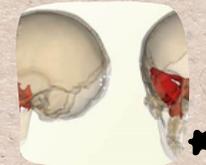
PLANOS O ANCHOS

Los huesos planos están compuestos de una capa de hueso esponjoso entre dos capas delgadas de hueso compacto. Tienen una forma plana, no redondeada. Los ejemplos incluyen el cráneo y los huesos de las costillas.



NEUMÁTICOS

Tienen en su estructura formaciones huecas destinadas a la circulación del aire que ingresa por la cavidad nasal. Estos huesos sólo se ubican en la cabeza



IRREGULARES

Se ubican en la base del cráneo, cara y columna vertebral. Algunos de ellos presentan casi exclusivamente hueso compacto.



