

USD (UNIVERSIDAD DEL SURESTE)



PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES

ALUMNA: YURENI VANESA CRUZ MENDEZ

GRADO: 1 GRUPO: A FECHA: 15/10/21

MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA
H P

LAS ARTICULACIONES

¿QUÉ SON?

Las **articulaciones** son las uniones entre dos o más huesos.

SE CLASIFICAN EN:

ANFIATRÓSIS

Son aquellas en las cuales no hay líquido sinovial

EJEMPLO

Articulación distal entre la tibia y el peroné y la sínfisis del pubis

DIARTRÓSIS

Son aquellas en la cual se poseen una cavidad articular

EJEMPLO

Codo, el hombro y el tobillo.

SINARTRÓSIS

Estas se caracterizan porque su movilidad es nula

EJEMPLO

Suturas de la estructura ósea de la cabeza, articulaciones de los alvéolos óseos y los dientes en el esqueleto facial

SE DIVIDE EN 3

SINFIBROSIS

Las sinfibrosis son las sinartrosis fibrosas en las que las partes que están articuladas están separadas entre sí por fibras de tejido conectivo (colágeno) que pasan de una parte a otra.

SÍNFISIS

Las sínfisis son sinartrosis fibrocartilagosas en las cuales el cuerpo de un hueso (fisis) se encuentra con el cuerpo de otro hueso

SINCONDROSIS

Las articulaciones sinartrosis del tipo sincondrosis son articulaciones cartilagosas. En este tipo de articulaciones los huesos en contacto se unen entre sí a través de cartilago hialino, que es como una masa no osificada entre dos huesos y que primero es cartilago antes de convertirse en hueso.

TEJIDO MUSCULAR



¿QUÉ ES?



Es un tejido cuya función principal es la contracción, para lo cual sus células llamadas miocitos presentan en su citoplasma filamentos de miosina y actina.

SE CLASIFICAN:



ESTRIADO



LISO



CARDIACO

ESQUELETICO



Produce contracciones rápidas y voluntarias, por lo que se encuentra controlado por el sistema nervioso central. Se encuentra en los músculos que se unen a los huesos.

Es el que tiene que ver con los movimientos involuntarios, lentos y mantenidos. Está dominado por el sistema nervioso autónomo.

Presenta una contracción caracterizada por ser involuntaria, automática y rápida. Está controlado por el sistema nervioso autónomo.



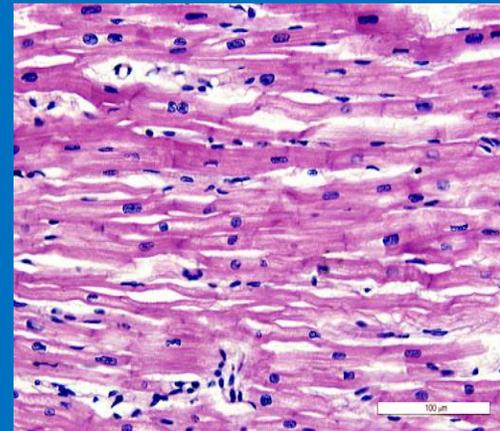
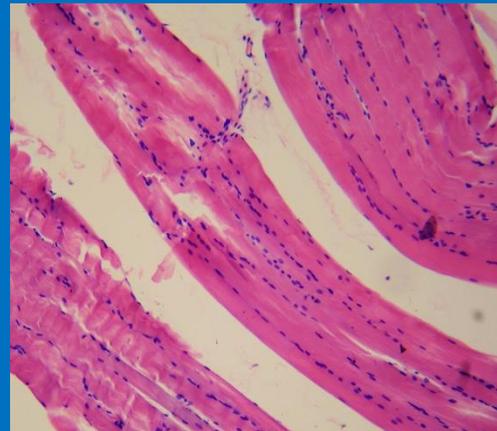
EJEMPLO:



EJEMPLO:



EJEMPLO:



SISTEMA MUSCULAR



¿QUÉ ES?



Sistema muscular es el conjunto de los más de 650 músculos del cuerpo, cuya función principal es generar movimiento, ya sea voluntario o involuntario — músculos esqueléticos y viscerales, respectivamente— .

ES RESPONSABLE DE:



Locomoción: efectuar el desplazamiento de la sangre y el movimiento de las extremidades.

Actividad motora de los órganos internos: el sistema muscular es el encargado de hacer que todos nuestros órganos desempeñen sus funciones, ayudando a otros sistemas como por ejemplo al sistema cardiovascular.

Información del estado fisiológico: por ejemplo, un cólico renal provoca contracciones fuertes del músculo liso generando un fuerte dolor, signo del propio cólico.



Mímica: el conjunto de las acciones faciales, también conocidas como gestos, que sirven para expresar lo que sentimos y percibimos.

Estabilidad: los músculos conjuntamente con los huesos permiten al cuerpo mantenerse estable, mientras permanece en estado de actividad.

Postura: el control de las posiciones que realiza el cuerpo en estado de reposo.



Producción de calor: al producir contracciones musculares se origina energía calórica.

Forma: los músculos y tendones dan el aspecto típico del cuerpo.

Protección: el sistema muscular sirve como protección para el buen funcionamiento del sistema digestivo como para los órganos vitales.