

# 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:

**ANFIATRÓISIS**

Son aquellas en las cuales no hay líquido sinovial

**EJEMPLO**

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

**DIARTRÓISIS**

Son aquellas en la cual se poseen una cavidad articular

**EJEMPLO**

Codo, el hombro y el tobillo.

**SINARTRÓISIS**

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.



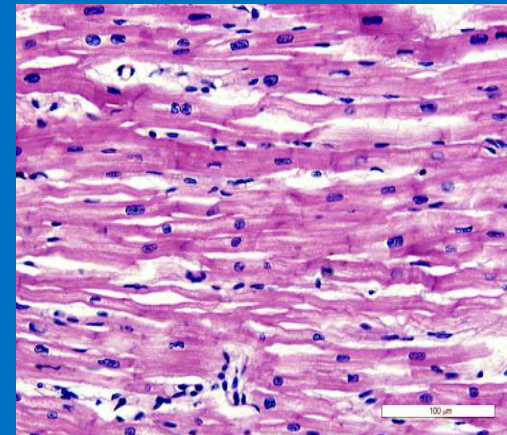
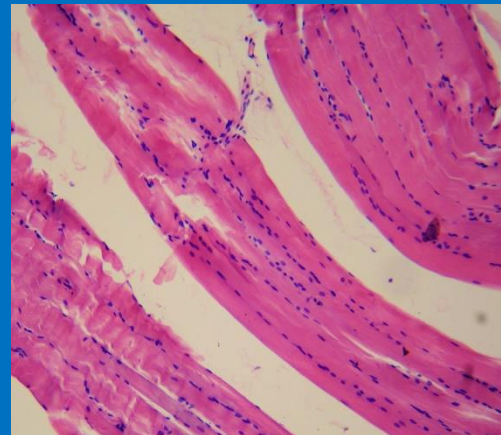
**EJEMPLO:**



**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.