

Universidad **UDS** Del Sureste

SEGUNDO FORO DE RETROALIMENTACIÓN.

DOCENTE. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

ASIGNATURA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 1

ALUMNO: LITZI RUBÍ DE LA CRUZ DE LA
CRUZ

CUATRIMESTRE 1 LEN GRUPO B

2021



1. Como están formados los huesos

Los huesos están compuestos por un armazón proteico de colágeno, junto con un mineral llamado fosfato cálcico, que confiere resistencia y dureza al armazón. De igual manera Los huesos almacenan calcio, un mineral que pueden liberar en el torrente sanguíneo.

2. Mencione las variedades o tipos de huesos que hay

- Huesos planos,
- Huesos largos,
- Huesos cortos,
- Huesos irregulares
- Huesos sesamoideos

3. Cuáles son las funciones del sistema óseo

Además de proteger a los órganos y dar movimiento al cuerpo, el sistema óseo realiza otras funciones como regular la concentración de calcio en la sangre o encargarse de la formación de glóbulos rojos de la sangre

4. Que es el esqueleto axial y apendicular y como está constituido

Esqueleto apendicular: El esqueleto apendicular incluye todos los huesos que forman los miembros superiores e inferiores, y las cinturas escapular y pelviana.

Esqueleto axial: El esqueleto axial incluye los huesos que forman la estructura ósea de la cabeza, el esqueleto laríngeo, la columna vertebral y la caja torácica, los huesos del esqueleto apendicular (los miembros y las cinturas) se unen como apéndices al esqueleto axial.

5. Que son las articulaciones y como están clasificadas (solo mencione no expliquen cada una de ellas)

Las articulaciones están formadas por un conjunto de formaciones anatómicas que unen (aproximan) a dos o más huesos.

as clasificaremos según el mayor o menor grado de movilidad que ellas presenten:

- Articulaciones semimóviles o ANFIARTROSIS

- Articulaciones móviles o DIARTROSIS
- Articulaciones inmóviles o SINARTROSIS

Clasificación de acuerdo a la sustancia interpuesta entre las superficies articulares.

- Articulaciones Fibrosas.
- Articulaciones Cartilagosas.
- Articulaciones Sinoviales.

6. Que es el tejido muscular y cuál es su función

El tejido muscular es uno de los cuatro tejidos básicos, y embriológicamente deriva del mesodermo, el tejido muscular es el que permite los movimientos de todo el cuerpo. Este tejido se localiza a lo largo de los músculos, que se encuentran unidos a los huesos, y en los diferentes órganos del cuerpo.

FUNCIONES:

1. Locomoción.
2. Latido cardiaco.
3. Peristaltismo y segmentación en tubo digestivo.
4. Resistencia a presión sanguínea en vasos.

7.Cuál es la clasificación del tejido muscular

Músculo estriado: Es un tipo de músculo compuesto por fibras largas rodeadas por una membrana celular: el sarcolema.

Músculo liso: Es considerado en las ciencias de la salud, como un tejido muscular que se ubica en los órganos de la cavidad abdominal y pélvica. Y que está compuesto de células y fibras dispuestas de manera diferente al músculo estriado del corazón, extremidades y tronco.

Músculo cardíaco: El musculo cardiaco o miocardio es el tejido muscular de componentes mixtos, que se localiza exclusivamente en las paredes del corazón. Por tal razón, tiene la función de generar las contracciones necesarias para que la sangre llegue a todas las partes del cuerpo.

8. Cuantos músculos constituyen al sistema muscular

En anatomía humana, el sistema muscular es el conjunto de los más de 650 músculos del cuerpo, cuya función principal es generar movimiento, ya sea voluntario o involuntario

9. Cuáles son los tres tipos de tejido muscular, explique cada uno

- ❖ **Tejido muscular esquelético.** Puede describirse como musculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria.
- ❖ **Tejido muscular liso.** Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad.
- ❖ **Tejido muscular cardíaco.** Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo.

10. Menciones 3 músculos del cuerpo humano y su función.

Músculos pectorales y abdominales: Los músculos pectorales y abdominales son los más importantes. Ayudan a tener una estructura corporal equilibrada. Los deltoides y trapecios influyen de forma relevante en el movimiento de hombros y brazos.

MÚSCULOS BRAQUIALES: Sin lugar a dudas, los bíceps son los dos músculos principales del brazo, aunque para desarrollarlos de forma óptima conviene también trabajar paralelamente los tríceps y antebrazos.

MÚSCULOS FACIALES Y DEL CUELLO: En el cuello nos encontramos músculos tan importantes como los escalenos o el esternocleidomastoideo. La cara cuenta con muchísimos músculos. No en vano, cuando nos reímos, activamos más músculos que corriendo o nadando.