



Nombre del Alumno: Angel David Martinez Guzman

Nombre del tema: La estructura y función de la piel, huesos y músculo

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1A

Estructura y Función de la Piel

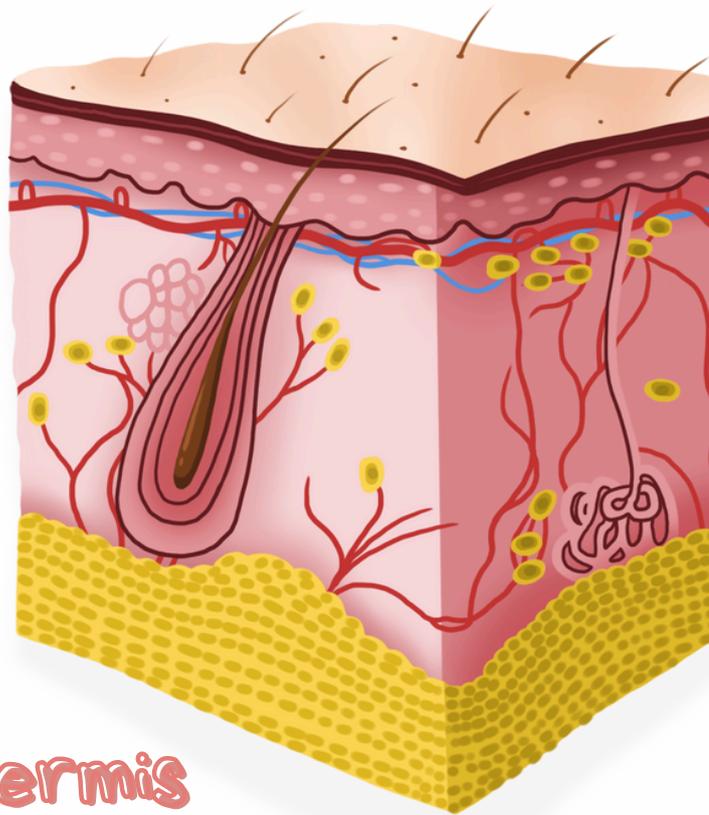
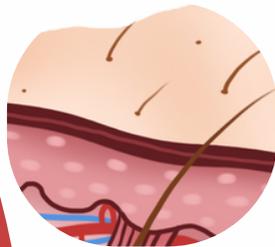
La piel es el órgano más grande del cuerpo. Tienes muchas funciones importantes.

Epidermis

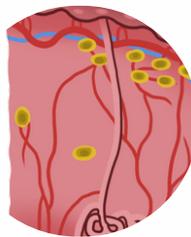
Es la capa, relativamente fina y resistente, que constituye la parte externa de la piel.

Es relativamente impermeable y, si no está dañada, evita que las bacterias, los virus y otras sustancias extrañas penetren en el organismo

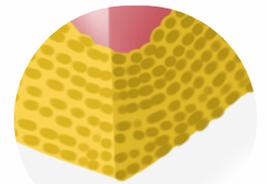
Epidermis



Dermis



Hipodermis



Los melanocitos son células que se encuentran repartidas por toda la capa basal de la epidermis y producen un pigmento llamado melanina.

Dermis

La dermis, es delgada y de un tejido fibroso y elástico

(compuesto en su mayor parte por colágeno,

con un componente pequeño

de elastina)

Hipodermis

Ayuda a aislar el cuerpo del calor y del frío,

proporciona un relleno protector y sirve para almacenar energía.

La grasa se almacena en células vivas, denominadas células grasas, unidas entre sí por un tejido fibroso

Estructura y Funcion de los huesos

TIPOS DE HUESO 1

- Huesos largos: Poseen una longitud predominante a la anchura y al espesor.
- Huesos cortos: Los huesos cuyas tres dimensiones (largo, anchura y espesor).
- Huesos planos: Predomina notoriamente la longitud y el ancho dado que constituir el marco de las distintas cavidades del cuerpo.
- Huesos irregulares: Son huesos cuya forma les impide ser clasificados en cualquiera de las tres anteriores.

Hay 206 huesos aproximadamente sin contar los supernumerarios y sesamoides

FUNCIÓN DE LOS HUESOS 2

Brindan Soporte Estructural
La médula ósea produce glóbulos rojos
El movimiento voluntario del cuerpo.
Región de almacenamiento de recursos

ESTRUCTURA DE LOS HUESOS

Membrana de tejido conectivo fibroso y resistente que cubre los huesos

Periostio

Tejido Óseo

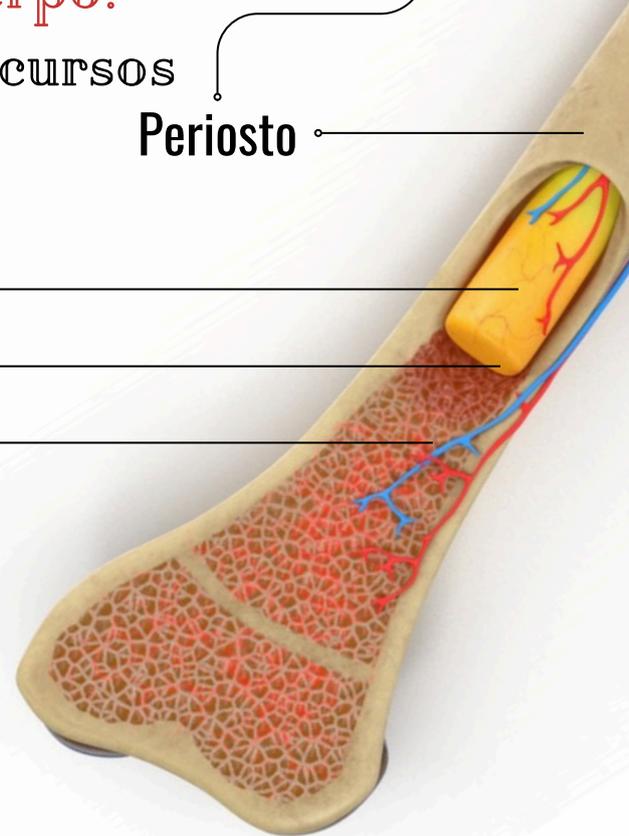
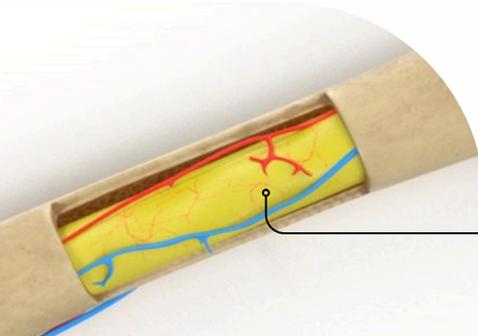
Medula Ósea

Cavidad Medular

Se alberga la médula ósea

Tapiza el interior de la cavidad medular

Endostio



Estructura Y Función de los Huesos

El sistema muscular es responsable del movimiento del cuerpo humano. Unidos a los huesos del sistema óseo existen más de 650 músculos nombrados que constituyen la mitad del peso corporal de una persona.



Tipos de Músculos

Músculo Visceral

Se encuentra dentro de órganos como el estómago, los intestinos y los vasos sanguíneos

Músculo Cardíaco

Se encuentra solo en el corazón, el músculo cardíaco es responsable de bombear sangre por todo el cuerpo

Músculo Esquelético

El músculo esquelético es el único tejido muscular voluntario en el cuerpo humano. Se controla conscientemente.

Principal Función

Cada tipo de músculo en el sistema muscular tiene un propósito específico. Es posible caminar debido a los músculos esqueléticos. Es posible digerir debido a los músculos lisos o suaves. El corazón late gracias al músculo cardíaco.

Dato Importante

Las células del músculo esquelético se forman cuando muchas células progenitoras más pequeñas se agrupan para formar fibras largas y rectas.

Los músculos esqueléticos son responsables de los movimientos del cuerpo. Como lo mencionamos anteriormente, los músculos esqueléticos están ligados a los huesos y se controlan en parte por el sistema nervioso

Bibliografía

<https://concepto.de/huesos/> © 2013-2024 Enciclopedia Concepto.

Julia Benedetti, MD, Harvard Medical School

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-la-piel/biolog%C3%ADa-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel>

PubMed Health. (PubMed Health Glossary). Muscles. 5 de junio de 2018, de National Center for Biotechnology Information Sitio web:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmedhealth/PMHT0022447/>

Kim Ann Zimmermann. (2016). Muscular System: Facts, Functions & Diseases. 5 de junio de 2018, de Live Science Sitio web:

<https://www.livescience.com/26854-muscular-system-facts-functions-diseases.html>

Inner Body. (2017). Muscular System. 5 junio de 2018, de Inner Body Sitio web: <http://www.innerbody.com/image/musfov.html>

American Academy of Health and Fitness. (2017). Muscular System. 5 de junio de 2018, de American Academy of Health and Fitness Sitio web:

http://www.aahf.info/sec_exercise/section/muscular.htm

Annamarya Scaccia. (2016). What are the main functions of the muscular system?. 5 de junio de 2018, de Healthline Sitio web:

<https://www.healthline.com/health/functions-of-the-muscular-system>