

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
MEDICINA HUMANA

LOS HUESOS, MUSCULOS Y LA SANGRE

1° "A"

Carolina Hernández Hernández

Doctora Rosvani M. Morales Irecta

Microanatomía

Tejido óseo

1/2
 Diferencia: Talla osteogénesis y osteoclastos.

Definición	El tejido óseo se denomina así en virtud a las huecas que se denominan con elementos que poseen una gran dureza y que son parte integrante del esqueleto. El tejido óseo es un tipo de material orgánico y sus células prolongadas de un conjunto de células que poseen de sales de calcio, calcio y este el tejido óseo se encuentra al ser cargado de calcio a los osteocitos y osteoblastos y resqueido a los osteoclastos.
Composición	Son laminillas que forman osteones, que compo- nente óseo y las laminillas, o sea un grupo de fibras de un material, lo cual es el tejido óseo de algebras, a los llamados osteocitos, como otros.
El osteocito tiene formas distintas	<ul style="list-style-type: none"> • Osteocito bimaturo • Osteocito joven • Osteocito resqueido
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> • Tejido denso, que igual es llamado compacto • Tejido esponjoso, que recibe también el nombre de
Anatomía	La composición del tejido óseo se conforma diferentes tipos de células que son: <ul style="list-style-type: none"> • Osteocitos • Osteoclastos • Matriz ósea
Función	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyándose que se compone al esqueleto, como del cuerpo, se encargan de soportar, los tejidos también proporcionan diferentes puntos de unión con los otros partes de los músculos esquel- ticos. • Protección: El esqueleto se encarga de proteger mecánica la protección y reduce el riesgo de y hacen protección al cerebro.
Tipos de tejido óseo	<ul style="list-style-type: none"> • Hueso compacto • Hueso esponjoso
Composición	El tejido óseo es el que constituye de ma- gnería principal al hueso, es una de las partes más importantes, como en el tamaño forma la composición química es de: <ul style="list-style-type: none"> • 25% agua • 45% de material orgánico que son minerales - Fosfato • Carbonato de calcio • 30% material orgánico como - células óseas • Colágeno • otros proteínicos La relación con los componentes orgánicos, los mi- nerales alcanzan un porcentaje de 65%, de la parte orgánica, mientras el restante 35% es la de tipo orgánico.
Ubicación	El hueso compacto forma la capa exterior hueso, el hueso esponjoso se encuentra en el interior de los huesos y contiene médula ósea en su interior en la mayoría de huesos y tiene muchas vasos sanguíneos.
Irrogación	La irrigación sanguínea del tejido óseo es considerablemente abundante, pues la sangre entra al tejido óseo solo de la cavidad hacia el hueso y después le avienta otro los vasos del periostio.
Osteogénesis	Es el proceso de formación del tejido óseo, producto de la actividad de los osteo- blastos, que son capaces de generar tejido óseo. mecanismo se produce durante el de- desarrollo, en la regeneración de tejido durante el crecimiento.
Crecimiento	El crecimiento es el aumento del hueso largo mediante la aposición consecuti- va de las células de tejido óseo, las células de la capa más interna del periostio se diferencian en osteoblastos que se hacen directamente sobre la super- ficie de la corteza ósea, formando el tipo intramembranoso.

1/2
 NOTA: complementos

tejido muscular

Qué es el tejido muscular
 Es un conjunto de fibras musculares que se contraen para producir movimiento y generar fuerza. Las fibras se contraen al recibir estímulos eléctricos, liberando calcio y generando tensión. Se clasifican en lisas o estriadas.

Células del tejido muscular
 Las células del tejido muscular son células especializadas que se contraen para producir movimiento. Se componen de unidades funcionales llamadas sarcomeros.

Como se clasifican
 Músculo liso se localiza en órganos intestinales, órganos reproductivos, vejiga, útero, vasos sanguíneos y también en el sistema muscular más grueso del cuerpo (piel).
 Músculo estriado se divide en el músculo que se localiza en todos los músculos que realizan funciones voluntarias de los miembros superiores, inferiores, cabeza y cuello. Solo se localiza en el músculo que proporciona la capacidad contractil que permite la sístole y diástole del corazón.

Qué función tienen
 * Movimiento voluntario de miembros superiores, cabeza y cuello.
 * Contracción de las fibras del corazón.
 * Función de mover el contenido del tubo digestivo.
 * Función de mover el contenido de los vasos sanguíneos y linfáticos.
 * Función de mover el contenido de los vasos sanguíneos y linfáticos.
 * Función de mover el contenido de los vasos sanguíneos y linfáticos.

Características
 Son tejidos que tienen la capacidad de regenerarse a partir de una serie de células multipotenciales que se encuentran en el músculo.

In irrigación del tejido muscular

La irrigación muscular se da a través de vasos sanguíneos que suministran oxígeno y nutrientes a las células musculares. Hay circulación de sangre venosa y linfática. Se forman vasos de mayor calibre hasta el nivel de los capilares.

Inervación

Las fibras musculares están unidas a fibras nerviosas que transmiten los impulsos nerviosos. El músculo estriado es inervado por el sistema nervioso somático, mientras que el músculo liso es inervado por el sistema nervioso autónomo.

Composición

Está compuesta por células que almacenan energía en forma de glucógeno y lípidos. También contiene proteínas que se utilizan para la síntesis de nuevas proteínas.

Tipos de tejido muscular

Los tres tipos de tejido muscular son: estriado, liso y cardíaco. El músculo cardíaco es un tipo de músculo estriado que se encuentra en el corazón.

Como se regenera el tejido muscular

Las células son capaces de regenerarse a partir de células satélite que se encuentran en el músculo. Este proceso depende de la capacidad de regeneración de las células.

Angiomas del tejido muscular

Es el responsable de la gran mayoría de los movimientos del cuerpo y de la circulación de la sangre. Hay tres tipos de tejidos musculares: esquelético, cardíaco y liso.

Partes del tejido muscular

El miocito o fibra muscular tiene una estructura específica que le permite contraerse. La membrana celular se llama sarcolemma y el contenido celular se llama sarcoplasma.

Características

Las características de los tejidos musculares incluyen: capacidad de contracción, elasticidad y resistencia a la fatiga. También tienen una alta capacidad de regeneración.

Tipos de tejidos musculares

Los tipos de tejidos musculares son: estriado, liso y cardíaco. Cada tipo tiene características únicas que le permiten realizar diferentes funciones.

1/2 Anemia
 Anemia
 trastorno de las células
 Deficiencia de
 Formas

Tejido Sanguíneo
 (Hemolymphático)

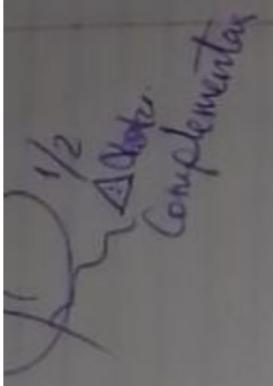
Estrecho
 La sangre es un fluido que circula en el cuerpo...
 • **Glóbulos rojos:** También se conocen como eritrocitos...
 • **Glóbulos blancos:** Conducen los principales tipos de células inmunes...
 • **Plaquetas:** Células que ayudan a la coagulación...
Proteínas que lo conforman
 • **Proteínas plasmáticas y factores de coagulación:** actúan para formar coágulos...
Ubicación
 Se encuentra en el interior de los vasos y del corazón y circula por los espacios del corazón y por los movimientos corporales.

Funciones
 • **Transporte:** Transporte de gases y nutrientes...
 • **Defensa:** Defensa contra patógenos...
 • **Regulación:** Regulación de la temperatura...
Integración
 La integración con el sistema circulatorio...
Innovación
 La innovación con el sistema circulatorio...

Se coagula o no coagula
 Porque este compuesto se coagula por el que son los eritrocitos, leucocitos y plaquetas...
Partes
 Se conforma por la acción de dos tipos de células: los glóbulos rojos, blancos y plaquetas y la parte líquida un plasma sanguíneo.

Anatomía del tejido sanguíneo
 Es un fluido especializado de tejido conectivo de elementos líquidos y plasmáticos...
 la sangre es un fluido circulante que sale del cuerpo a otro, dentro de la vida de circulación continua o veces de los vasos por la acción de bombeo del corazón.

Partes sanguíneas
 La sangre es un fluido que se compone por dos tipos de células: los glóbulos rojos y blancos...
 también se llama componente celular...
 la parte líquida se llama plasma sanguíneo...
 se divide en eritrocitos, leucocitos y plaquetas...



anatomía aparato digestivo

Aparato digestivo

Estructura del aparato digestivo

Órganos del aparato digestivo

Función del aparato digestivo

Hormonas del aparato digestivo

Funciones del aparato

Las glándulas

Innervación

Innervación

La digestión de los alimentos que consumimos es un proceso que comienza en la boca y continúa en el estómago y el intestino. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano.

Tiene una longitud aproximada entre 10 y 12 metros. La longitud del tubo digestivo depende de la especie y de la dieta que consume. Los animales que comen carne tienen un tubo digestivo más corto que los que comen plantas.

El tubo digestivo se divide en tres partes principales: la boca, el estómago y el intestino. La boca es el lugar donde se comienza la digestión y donde se traga el alimento. El estómago es el lugar donde se continúa la digestión y donde se almacena el alimento. El intestino es el lugar donde se completa la digestión y donde se absorben los nutrientes.

El tubo digestivo está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano.

El tubo digestivo se divide en tres partes principales: la boca, el estómago y el intestino. La boca es el lugar donde se comienza la digestión y donde se traga el alimento. El estómago es el lugar donde se continúa la digestión y donde se almacena el alimento. El intestino es el lugar donde se completa la digestión y donde se absorben los nutrientes.

El tubo digestivo está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano.

El tubo digestivo se divide en tres partes principales: la boca, el estómago y el intestino. La boca es el lugar donde se comienza la digestión y donde se traga el alimento. El estómago es el lugar donde se continúa la digestión y donde se almacena el alimento. El intestino es el lugar donde se completa la digestión y donde se absorben los nutrientes.

El tubo digestivo está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano.

El tubo digestivo se divide en tres partes principales: la boca, el estómago y el intestino. La boca es el lugar donde se comienza la digestión y donde se traga el alimento. El estómago es el lugar donde se continúa la digestión y donde se almacena el alimento. El intestino es el lugar donde se completa la digestión y donde se absorben los nutrientes.

El tubo digestivo está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano.

El tubo digestivo se divide en tres partes principales: la boca, el estómago y el intestino. La boca es el lugar donde se comienza la digestión y donde se traga el alimento. El estómago es el lugar donde se continúa la digestión y donde se almacena el alimento. El intestino es el lugar donde se completa la digestión y donde se absorben los nutrientes.

El tubo digestivo está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano.

El tubo digestivo se divide en tres partes principales: la boca, el estómago y el intestino. La boca es el lugar donde se comienza la digestión y donde se traga el alimento. El estómago es el lugar donde se continúa la digestión y donde se almacena el alimento. El intestino es el lugar donde se completa la digestión y donde se absorben los nutrientes.

El tubo digestivo está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano. El tubo digestivo mide unos 9m de longitud y está formado por un tubo que comienza en la boca y termina en el ano.

El tubo digestivo se divide en tres partes principales: la boca, el estómago y el intestino. La boca es el lugar donde se comienza la digestión y donde se traga el alimento. El estómago es el lugar donde se continúa la digestión y donde se almacena el alimento. El intestino es el lugar donde se completa la digestión y donde se absorben los nutrientes.

Bibliografía

Principios de anatomía y fisiología

Libro de Gerard J. Tortora

https://www.medicapanamericana.com/mx/libro/principios-de-anatomia-y-fisiologia_re



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA

PRACTICA NO.3 MEDIO DE INCLUSIÓN

1° "A"

Carolina Hernández Hernández

Doctora Rosvani M. Morales Irecta

Microanatomía

Comitán de Domínguez Chiapas 17 de noviembre del 2022



RESULTADOS:

Hacer reporte de practica incluyendo imágenes.

Reporte de practica

No. 3 Nombre de la Medio de inclusión
 practica: _____

Fecha: _____ Grupo: _____

Nombre del Carolina Hernández Hernández, 1°
alumno: "A" _____

Documenta lo que realizaste durante la práctica y agrega imágenes (2 hojas máximo).



En esta práctica iniciamos limpiando la mesa para poner todos nuestros materiales y empezar a cortar las diferentes muestras que teníamos de nuestros tipos de tejido, después de eso empezamos a sacar los tejidos uno por uno, para no confundirlos, lo que si notamos es que como los dejamos 2 semanas se conservaron y tenían un olor muy fuerte ya que esa mezcla tenía 50 de alcohol y 50 de acetona y pues es claro en qué la mezcla estaba muy fuerte, notamos también que los tejidos estaban más duros y parecían descompuestos por lo mismo que los dejamos bastante tiempo para que se conservan y pudiéramos ver las diferentes consistencias que tenían cada uno de ellos, la piel era la que estaba más blanca de lo normal, el hígado tenía una consistencia más dura y el color cambio y se puso como verde fosforescente y tenían diferentes tipos de olores y los otros tejidos también tenían un color diferente, en cada uno cambio algo y se pudo distinguir los colores de el tejido también variaron por lo que sin diferentes tipos, lo que hicimos fue empezarlos a cortar y ver qué estuvieran de un largo y un ancho pero para que pudieran entrar en nuestro molde y cuando me pusiéramos la mezcla no quedará ningún trozo de tejido afuera, empezamos a etiquetar los moldes para ver qué tipo de tejido era y poder identificar cada uno de ello, después de cortarlos empezamos a ponerlos en su respectivo lugar, empezamos a preparar la parafina para ponerles a los tejidos y ver como reaccionaban cada uno de ellos, después de derretir la parafina les pusimos a cada uno de los tejidos, y les pusimos parafina hasta que se pudieran cubrir cada uno de ellos, empezamos a ver si los tejidos flotaban para que así pudiéramos ayudarnos con un agitador de vidrio y así poder sumergir bien el tejido, dejamos que reposará aproximadamente 30 minutos, y después de esperar los que hicimos fue empezar a desmoldarlos y el recipiente lo empezamos a golpear en la mesa para poder sacar los cubos de los tejidos, en esta práctica en sí, no se puso observar mucho por qué solo cortamos los tejidos y los pusimos en un recipiente con cada uno de los 8 tejidos que hicimos en las dos prácticas anteriores, en cada uno de estos vimos como cambiaban a pesar de estar los mismos días tenían diferentes tipos de color y diferente textura, esto se debe también por qué sin diferentes tipos de tejidos.

Conclusión:

En si pudimos darnos cuenta sobre los diferentes procesos que deben de llevar cada uno de los tejidos para poder observar sus diferentes relaciones o tonalidades que tienen y como poco a poco van cambiando conforme van pasando los días también el olor y la consistencia sin diferentes cada uno de los tejidos tenían algo diferente en su aspecto y el color, como se conservaron por varios días agarro un olor muy fuerte por qué la mezcla tenía 50 acetona y 50 de alcohol y el tejido lo absorbió, cuando nosotros empezamos abrir los gracias el olor era muy fuerte y nuestros ojos se irritaron por lo mismo de la mezcla del tejido ahí nos damos cuenta que tienen mucho que ver cómo se fue conservando y el tipo mezcla que el tejido tenía.