



UDS

Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno : Lesly Yaquelin Morales Escalante

Nombre del tema : funciones del hueso y del sistema óseo

Parcial : unidad 2

Nombre de la Materia : anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Maria del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura : licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: I

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez

11/10/2024

FUNCIONES DEL HUESO Y DEL SISTEMA ÓSEO

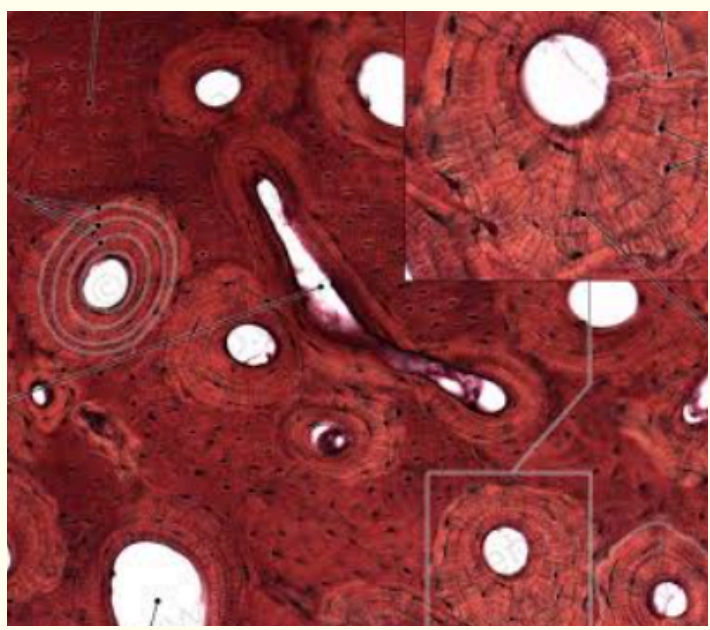
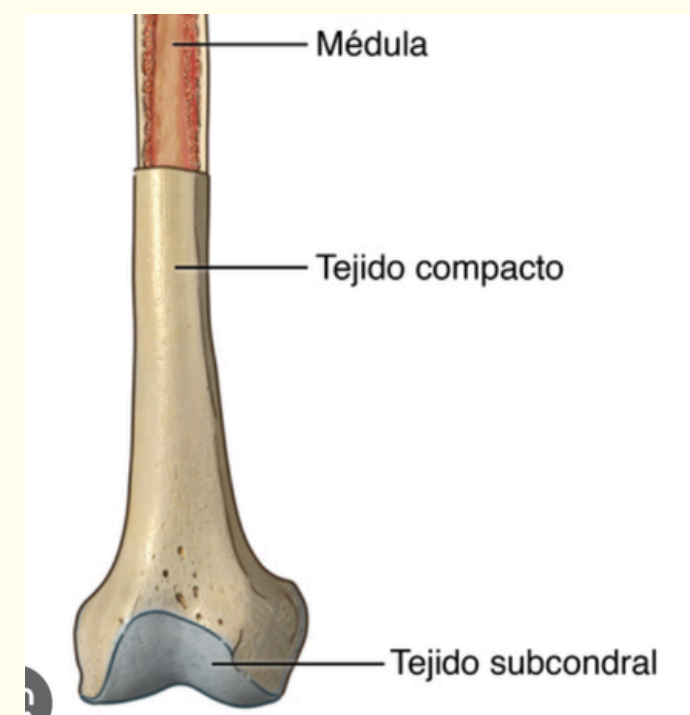
ESTRUCTURA DEL HUESO

Hueso compacto:

- .una capa exterior lisa y sólida de tejido óseo .
- .presente en todos los huesos del cuerpo

Hueso Esponjoso:

- . Tejido óseo de capa interna poco organizado
- . Transfiere la fuerza sobre el hueso al hueso compacto exterior



HISTOLOGÍA DEL HUESO

- .Osteoblastos: son derivadas mesenquimales de las células osteoprogenitoras
- . Osteocitos: quedan atrapados en la matriz ósea que ellos mismos producen
- . Periostio: existen dos regiones en el hueso que contiene células: periostio y endostio

FORMACIÓN DEL HUESO

La osteogenesis es el proceso de formación de los huesos. Se produce tanto durante en el desarrollo embrionario, como en la reparación de las fracturas o durante el crecimiento.

la formación de tejido óseo es un proceso fascinante que forma parte del desarrollo humano



FUNCIONES DEL HUESO EN LA HOMEOSTASIS

Permite el mantenimiento de una relativa constancia en la composición y propiedades en el medio interno de un organismo. El cuerpo o el organismo moviliza los diferentes sistemas, tales como el sistema nervioso central, sistema endocrino, sistema excretor ect.

ENVEJECIMIENTO DEL TEJIDO ÓSEO

A partir de los 40 años se produce una pérdida progresiva de masa ósea con la edad que aumenta en las mujeres durante los años que sigue al cese de la actividad ovárica. La pérdida de huesos afecta tanto al hueso trabecular(esqueleto axial) como al cortical (esqueleto apendicular).



CONCLUSIÓN:

Podemos concluir que el sistema óseo constituye una parte realmente importante en la estructura y la constitución del cuerpo humano. Ya que es el almacén del cuerpo gracias a la colaboración entre huesos y músculos, el cuerpo humano mantiene su postura, puede desplazarse y realizar múltiples acciones.

El sistema óseo es muy importante ya que da soporte al cuerpo y protege los órganos vitales. Las funciones del hueso por si solos no garantizan el movimiento, pero unidos unos a otros con cartílagos y músculos, a travez detendones, logran el movimiento de flexion, extención. Hablamos sobre las estructuras del hueso, histología del hueso, formación del hueso ect.

Y cada uno de sus funcionamientos y lo importante que son para el cuerpo humano

Las articulaciones forman también parte primordial en el sistema osea,ellas permiten la unión de los huesos, su estabilidad y en algunos casos el movimiento.Los huesos son estructuras resistentes aunque estan expuestos a sufrir algunas alteraciones como fracturas, los huesos tambien pueden sufrir algunas enfermedades por la falta de producción en sus componentes. Por eso es muy importante y fundamental cuidar de nuestro cuerpo para no tener ningún problema a futuro y haci poder tener un crecimiento y formación de un hueso sano.

BIBLIOGRAFIA:

HTTPS://WWW.BING.COM/VIDEOS/SEARCH?Q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA
&&VIEW=DETAIL&MID=5F9212E477C1E98CEE4B5F9212E477C1E98CEE4B&&FORM
=VRD GAR ☒ HTTPS://WWW.BING.COM/VIDEOS/SEARCH?
Q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA
&RU=%2FVIDEOS%2FSEARCH%3FQ%3DVIDEO%2520DE%2520ANATOMIA%2520Y%25
20FISIOLOGIA%26%26FORM%3DVDVVXX&VIEW=DETAIL&MID=FD697F614CD4E7
E5CDC4FD697F614CD4E7E5CDC4&&FORM=VDRVSR ☒
HTTPS://WWW.BING.COM/VIDEOS/SEARCH?
Q=SISTEMA+OSEO&&VIEW=DETAIL&MID=CFD
B219B008773CF8154CFDB219B008773CF8154&&FORM=VRD GAR&RU=%2FVIDE
OS%2FSEARCH%3FQ%3DSISTEMA%2520OSEO%26QS%3DN%26FORM%3DQBVDMH
%26%3D%2525EADMINISTRA%2520TU%2520HISTORIAL%2520DE%2520B%25C3%25BAS
QUEDA%2525E%26SP%3D-
1%26GHC%3D1%26PQ%3DSISTEMA%2520OSEO%26SC%3D10-
12%26SK%3D%26CVID%3D91E742B607E44D5F9397ECC14F6A42F5%26GHSH%3D0
%26GHACC%3D0%26GHPL%3D ☒ PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA PARA
ENFERMERAS, MURALITHARAN NAIR ED. ELSEVIER ☒ THIBODEAU G. Y COL.
ANATOMÍA DEL SISTEMA MUSCULAR. CAP 10. EN ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA
ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO. 2ª ED. ED HARCOURT BRACE,
MADRID ESPAÑA 1995. P.P 275 ☒ MARTÍN JS, CAUSSADE DS. EVALUACIÓN FUNCIONAL
DE LA VÍA AÉREA. 2012;7(2):61-6. ☒ ROUVIERE A. DELMAS, 11º EDICIÓN, EDITORIAL
MASSON, PP551---593 ☒ TORTORA G. Y COL. SISTEMA MUSCULAR. CAP 11. EN
PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA. 13ª ED. ED HARCOURT BRACE, MADRID
ESPAÑA 1999 ☒ : TORTORA G. GRABOWSKI S. PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y
FISIOLOGIA. 12ª ED. MEXICO: EDITORIAL OXFORD UNIVERTSITY PRESS HARLAM. 2015
☒ STEVENS. HISTOLOGIA HUMANA. 9ª EDICIÓN HARCOURT. EDITORIAL MOSBY.
MEXICO 2018. ☒ MOORE KL, DALLEY AF. ANATOMIA CON ORIENTACIÓN CLINICA 7ª
EDICIÓN. MEXICO: EDITORIL PNAMERICANA 2015 ☒ GUYTON AC, HALL JE. EL SISTEMA
NERVIOSO AUTÓNOMO; LA MÉDULA SUPRARRENAL. EN: TRATADO DE FISIOLOGÍA
MÉDICA. MADRID: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA; 2016. P. 835-847. ☒
MARTÍN JS, CAUSSADE DS. EVALUACIÓN FUNCIONAL DE LA VÍA AÉREA. 2012;7(2):61-
6. ☒ MANUERA. INTRODUCCION A LA TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA.MADRID,
MACGRAW HILL INTERAMERICANA. ESPAÑA 2012 ☒ BENNINGHOFF & DRENCKHAHN.
COMPENDIO DE ANATOMÍA ©2010. EDITORIAL MÉDICA