



Mi Universidad

Ensayo

Nombre de la Alumna: Suyi hermila salas Mejía

Nombre del tema: sistema óseo

Parcial: I

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Guadalupe clotosinda Escobar Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: I

Sistema óseo

El cuerpo humano es la estructura física y material del ser humano. Este se compone de la cabeza, el tronco, las extremidades superiores, los brazos, y las inferiores, las piernas.

Anatómicamente, el cuerpo está compuesto por 10 sistemas

El sistema óseo del cual se hablará en este trabajo, este trabajo tiene como finalidad estudiar el sistema óseo, sus componentes y sus principales funciones.

El sistema óseo está formado por un conjunto de estructuras sólidas compuestas básicamente por tejido óseo, que se denominan huesos.

Ah abreviatura la descripción más práctica de parámetros científicos que puede conceptualizar que el sistema óseo o esqueleto es una estructura dinámica, constituida por huesos.

Cada hueso es un órgano ya que está formado por diversos tejidos, óseo, cartilaginoso, conectivo denso, epitelial, otros que generan sangre, adiposo, y nervioso.

También en síntesis de la definición de forma fáctica y empírica de lo que las bases científicas aportan esta es la definición del sistema óseo, es el conjunto de huesos que conforman el armazón del esqueleto de un animal, el sistema óseo humano, también llamado esqueleto humano, es la estructura viva de huesos duros cuya función principal es la protección y apoyo a los órganos vitales y la generación de movimientos o no el cuerpo. Donde por lo consiguiente en su estructura de un adulto esta por 206 huesos.

Funciones del sistema esquelético

1: sostén: los huesos son el soporte de los tejidos blandos, y el punto de apoyo de la mayoría de los músculos esqueléticos

2: protección: los huesos protegen a los órganos internos, ejemplo, el cráneo protege al encéfalo,

la caja torácica al corazón y pulmones

3: movimientos: en conjunto con los músculos

4: Homeostasis de minerales: el tejido óseo almacena calcio y fosforo para dar resistencia a los huesos, también los libera a la sangre para mantener en equilibrio su concentración.

5: producción de células sanguíneas: en la medula ósea roja (tejido conectivo especializado) se produce la hemopoyesis para producir glóbulos rojos, blancos y plaquetas.

6: almacenamiento de triglicéridos: la medula ósea roja es reemplazada paulatinamente en los adultos por medula ósea amarilla, que contiene adipocitos.

Estructura de los huesos.

Epífisis: cartílago articular

Línea epifisaria.

Diáfisis: hueso esponjoso

Cavidades de medula ósea

Hueso compacto

Medula amarilla

Periostio

Endostio

Cavidad medular

Epífisis: línea epifisaria

Cartílago articular.

Diferencias entre esqueleto masculino y femenino

Este concepto me parece fundamental aclararlo más allá de poseer un mismo tipo de georreferenciación sobre similitud tanto a nivel de cuerpos como en la cantidad posee puntos precisos que hay que diferenciar que son.

Hay diferencias generales y específicas, las diferencias generales son el tamaño y Peso, el aron es más pesado y grande.

Las diferencias específicas se refieren a la forma de los huesos pélvicos y a la cavidad pelviana. La pelvis masculina es profunda e infundibuliforme, con arco púbico angosto (menor a 90 ° grados). La pelvis femenina es ancha y poco profunda y extendida hacia los lados, con ángulo amplio (mayor a 90 °)

Los huesos nos dan soporte y nos permiten movernos. Protegen de lesiones al cerebro, al corazón y a otros órganos, además los huesos como vimos antes almacenan minerales, los cuales nos ayudan a mantener los huesos fuertes, y los liberan a otros órganos cuando estos los necesitan para otros usos.

El sistema óseo es el sostén de todo organismo, participa en la locomoción, proporciona protección a los órganos vitales como el corazón y los pulmones (que se encuentran dentro de la caja torácica)

células Oseas

las células osteogénicas:

- son citoblastos que se desarrollan a través de las células mesenquimatosas embrionarias.

- se convierten en osteoblastos, los osteoblastos son células que forman hueso Se generan mediante mitosis y diferenciación de las células osteogénicas.

Sintetizan la materia orgánica blanda de la matriz ósea que luego se endurece mediante depósitos de minerales

- estimulan tensión y fractura.

Osteocitos:

Son antiguos osteoblastos atrapados en la matriz que depositaron, contribuyen al mantenimiento homeostático de la densidad ósea y concentraciones sanguíneas de calcio y fósforo

- sensores de tensión.

Los osteoclastos son células que disuelven el hueso

Se encuentran en la superficie ósea y se desarrollan a partir de los mismos citoplastos de médula ósea que dan lugar a los glóbulos rojos

Formado por la difusión de varios citoplastos.

Para concluir el presente trabajo nos damos cuenta de la importancia de este tema. En nuestro trayecto como estudiantes de salud, es un tema amplio importante y sobre todo, muy interesante, es de gran importancia conocer acerca de lo extenso del tema para así conocer más acerca de nuestros sistemas importantes y sobre todo indispensables, debemos conocer acerca de todos los beneficios que este sistema nos otorga, se nos es necesario aprender acerca de estos temas ya que en el transcurso de nuestra carrera y estudiantes de la salud necesitaremos acerca de estos conocimientos, ya sea para ayudar a nuestros pacientes a restaurarse de algunas enfermedades relacionadas al tema hablado anteriormente. Cada uno de estos temas nos fueron de ayuda para comprender algunas dudas en cuanto al tema, pondremos en práctica los aprendizajes vistos en nuestras prácticas. Tomaremos el trabajo de hablar acerca de los temas antes vistos a personas que requieran de algún tipo de información acerca del sistema óseo, sus beneficios e importancias.