



Universidad del sureste

Liliana Vázquez Pérez

Catedrático: María del Carmen López silva

Cuatrimestre 6º

Módulo 2

“Enfermería en el cuidado del adulto”

Resumen

Licenciatura enfermería

Comitán de Domínguez Chiapas; Julio 2023

Fecha:10/07/2023

Pr. María del Carmen López Silva.

"Anatomía y fisiología del aparato locomotor"



Definición: El aparato locomotor es el resultado de la combinación anatómica y funcional del sistema esquelético y del muscular. El esqueleto es el elemento pasivo del movimiento y la musculatura, el activo.

Articulaciones: Son uniones de los huesos entre sí, se clasifican según el grado de movilidad, inmóviles.

No permiten el movimiento son uniones fijas.

Semimóviles pequeño movimiento. Móviles, movimiento relativo de los huesos.

Partes de el sistema (esquelético), se diferencian en 3 grandes grupos; Tronco constituye la columna vertebral y la caja torácica, las cuales conforman

34 vértebras separadas entre sí por discos vertebrales.

La caja torácica está formada por las vertebrales dorsales, el esternón y las costillas y en ella están alojadas

las vísceras del tórax. Las extremidades son constituidas por la cintura escapular y las extremidades superiores.

cintura pélvica y las extremidades inferiores.

Los huesos se clasifican; huesos largos como: tibia y femur,

huesos cortos: muñeca, huesos planos: omóplato, y

los huesos irregulares: vértebra, los huesos largos se

distinguen diáfisis - Epífisis. Interior medula ósea,

El esqueleto está formado por los huesos, las articulaciones capsulas y ligamentos.

Las funciones del esqueleto cumple diversas funciones tales como: Armar el cuerpo, soporte, protege órganos

anclaje de músculos, muy importante produce células

sanguíneas y almacena calcio y fósforo.

MB

Los Músculos.

Los músculos están formados por un conjunto de células musculares llamadas tejido conjuntivo. La membrana de las fibras se denomina sarcómero y su citoplasma, sarcoplasma. En el sarcoplasma se hallan las miofibrillas que están formadas por las proteínas contractiles actina y miosina. Rodeando las fibrillas que están formadas por. La contractura se produce debido al deslizamiento de las fibras de actina sobre la miosina produciendo un acortamiento de los sarcómeros; en unidades repetidas que dan configuración al músculo. En este proceso se utiliza la energía acumulada en el ATP.

Algunas Enfermedades relacionadas con el sistema locomotor.

Reumatismo es una enfermedad vírica afecta la movilidad produciendo así dolores musculares.
Osteoporosis es el aumento de la proporcionalidad y pérdida de la consistencia de un hueso.
Dentro de estas enfermedades encontramos o podemos darnos cuenta que de tal manera nuestro sistema locomotor se encuentra comprometido, anexo a estas enfermedades encontramos también la artrosis que es la deformación y desgaste las articulaciones, proporcionando una patología más a nuestro sistema articular, y afectando de manera proporcional a nuestro sistema o Aparato locomotor.

Bibliografía

UDS.2021.Antología de fundamentos de enfermería de Eva Reyes , Licenciatura en Enfermería, recuperado el 08 de Julio de 2023.URL: <https://www.udocz.com/apuntes/63533/fundamentos-de-enfermeria-eva-reyes>

