



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del tema: Anatomía y fisiología del sistema musculo esquelético

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica II

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6

El sistema óseo-artro-muscular está integrado por los huesos, los ligamentos, las cartilagos y los músculos. Determina la talla y modela el cuerpo de la persona.

Clasificación

- Diartrosis (muy movibles).
- Anfiartrosis (semimovibles).
- Sinartrosis (inmovibles).

Aparato musculoesquelético

Anatomía y fisiología

Huesos de la cabeza

Está constituido por 8 huesos constantes y por unas piezas óseas llamadas huesos wormianos. En la parte media, se ubican 4 huesos impares: frontal, etmoides, esfenoides y occipital. A los costados: 2 temporales y 2 parietales.

Esqueleto del tronco

- La región cervical, ubicada entre la cabeza y el tórax.
- La región dorsal, entre el cuello y la base del tórax.
- La región lumbar, en la zona inferior de la espalda.
- La región pélvica o sacrococcígea, el extremo terminal de la columna.

Caja torácica

12 pares de costillas (7 verdaderas y 4 falsas).

Cintura escapular y miembros sup.

Des huesos: clavícula y omóplato o escápula.

Aparato músculo- esquelético.

Anatomía y fisiología

Cintura pélvica y miembros inferiores

Formada por huesos coxales, pubis, isquión e ilion, sacro, sínfisis púbica, cavidad cotiloidea, húmero, cóccix, fémur, trocánteres, cóndilos, rótula, tibia, peroné, maléolo, tarso, metatarso y falanges.

Funciones

- Dan forma al cuerpo.
- Soportan y protegen los tejidos blandos.
- Sirven de punto de inserción a músculos, ligamentos y tendones.
- Les dan estabilidad a las articulaciones.
- Constituyen un depósito de reserva de minerales que el organismo retira o aporta según sus necesidades.
- En ellos se producen los glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.
- Intervienen en la regulación del metabolismo del calcio y el fósforo plasmático.

Bibliografía

UDS. (s.f.). Recuperado el 06 de JULIO de 2023, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/7c96cfe7d9977dbcad3acece8e37246c-LC-LEN603%20ENFERMERIA%20MEDICO%20QUIRURGICO%20II.pdf>