



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Jatziri Guadalupe Galera Mendoza

Nombre del tema: Sistema ostemioarticular

Parcial: Segundo parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre

1

HUESOS CORTOS

Tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría hueso esponjoso y están localizados en las manos y en los pies.

EJEMPLOS:

Escafoides, hueso semilunar, piramidal, hueso ganchoso, pisiforme, hueso grande, trapezoide, trapecio, calcáneo, astrágalo, navicular, cuboides, cuneiforme lateral, cuneiforme intermedio y cuneiforme medial.

2

HUESOS PLANOS

Están compuestos de una capa de hueso esponjoso entre dos capas delgadas de hueso compacto. Tienen una forma plana, no redondeada.

EJEMPLOS:

Frontal, etmoides, esfenoides, occipital, temporal, parietal, los omóplatos, el esternón, las costillas, huesos de la pelvis y la escápula.

3

HUESOS LARGOS

Son huesos duros y densos que brindan resistencia, estructura y movilidad. Los huesos largos tienen una diáfisis y dos extremos.

EJEMPLOS:

La tibia, el peroné, el fémur, los metatarsianos, las falanges, el húmero, el radio, el cúbito, los metacarpianos y las falanges

5

HUESOS IRREGULARES

Son estructuras compuestas de tejido óseo compacto y esponjoso, que aunque no pertenecen a la principal clasificación, también forman parte del esqueleto y son importantes para el desarrollo de las articulaciones móviles y no tan móviles del cuerpo.

EJEMPLOS:

Vertebras, lagrimal, hioides y el temporal.

4

HUESOS NEUMÁTICOS

Tienen en su estructura formaciones huecas destinadas a la circulación del aire que ingresa por la cavidad nasal.

EJEMPLOS:

El hueso maxilar, frontal, etmoides, esfenoides y el temporal.

SISTEMA OSTEOMIOARTICULAR

1

MÚSCULOS DEL TRONCO: ESPALDA, TÓRAX Y ABDOMEN

MÚSCULOS DORSALES O DE LA ESPALDA:
Se agrupan en tres planos: profundos,(Músculo iliocostal, músculo longísimo y músculo espinoso) intermedios(intervienen en la respiración) y superficiales(romboides, dorsal ancho, trapecio)

TORÁDICOS y ABDOMINALES

Músculos profundos(músculos intercostales) músculos intermedios(serratos interiores) y superficiales (pectoral mayor y menor).
Pared posterior: cuadro lumbar, psoas mayor, iliaco.
Músculos de la pared antero: rectos del abdomen, piramidales, músculos anchos del abdomen.
Diafragma: separa la cavidad abdominal de la cavidad torácica.

SISTEMA OSTEOMIOARTICULAR

3

MÚSCULOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

Músculos de la cara dorsal o posterior:
supraespinoso (encima de la espina escapular), infraespinoso (debajo de la espina escapular), redondo mayor(situado debajo del redondo menor) y menor(situado debajo del infraespinoso).

Músculos de la cara ventral o anterior:
Subescapular(desde la cara anterior de la escápula hasta el troquín del húmero), deltoides(forma triangular, su parte inferior se inserta en la cara externa del húmero).

2

MÚSCULOS DE LA CABEZA Y EL CUELLO

Musculatura mímica: huesos craneales hasta la piel.
Occipitofrontal, orbicular de los ojos, nasal, orbicular de los labios, elevador del labio superior, cigomático mayor y menor, buccinador, depresor del labio inferior y depresor del ángulo de la boca.
Musculatura masticadora:
temporal, masetero y pterigoides.

CUELLO

Músculos profundos:
Escalenos (anterior, medio y posterior)
Prevertebrales y suprahiodeos.
Músculos superficiales:
Plastina, esternocleidomastoideo, infrahiodeos.

BIBLIOGRAFÍA

Universidad Del Sureste [UDS], (2023) Antología de anatomía y fisiología

Obtenida de:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/f7c595737054726b164dec0d6c1184b5.%20ANTOLOGIA>

https://www-fisioterapia--online-com.cdn.ampproject.org/v/s/www.fisioterapia-online.com/glosario/huesos-irregulares?amp=&gsa=1&js_v=a9&usqp=mq331AQIUAKwASCAAgM%3D#amp_ct=1697418422765&_tf=De%20%251%24s&aoh=16974183664187&csi=1&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&share=https%3A%2F%2Fwww.fisioterapia-online.com%2Fglosario%2Fhuesos-irregulares

<https://www.visiblebody.com/es/learn/skeleton/types-of-bones#:~:text=Los%20huesos%20carpianos%20en%20la,son%20ejemplos%20de%20huesos%20cortos.>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002249.htm#:~:text=Son%20huesos%20duros%20y%20densos,una%20di%C3%A1fisis%20y%20dos%20extremos>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/skeleton/types-of-bones#:~:text=Los%20huesos%20largos%20se%20ubican,los%20metacarpianos%20y%20las%20falanges>

<https://www.uandes.cl/macrosopico/osteologia/#:~:text=Los%20huesos%20neum%C3%A1ticos%20tienen%20en,y%20con%20el%20o%C3%ADdo%20medio>

[https://www7.uc.cl/medicina/cursos/Anatomia/PortalOdonto/html/generalidades/paso1/Guia1.html#:~:text=En%20algunos%20huesos%20de%20cr%C3%A1neo,las%20fosas%20nasales%20\(Fig3A\)](https://www7.uc.cl/medicina/cursos/Anatomia/PortalOdonto/html/generalidades/paso1/Guia1.html#:~:text=En%20algunos%20huesos%20de%20cr%C3%A1neo,las%20fosas%20nasales%20(Fig3A))

https://www-fisioterapia--online-com.cdn.ampproject.org/v/s/www.fisioterapia-online.com/glosario/huesos-irregulares?amp=&gsa=1&js_v=a9&usqp=mq331AQIUAKwASCAAgM%3D#amp_tf=De%20%251%24s&aoh=16974183664187&csi=1&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&share=https%3A%2F%2Fwww.fisioterapia-online.com%2Fglosario%2Fhuesos-irregulares