

Esqueleto humano

Materia: Prácticas profesionales

Lic. Víctor Hugo Torres Calderón.

Presenta el alumno:

Jessica Velázquez Ortiz

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Noveno.

Grupo: "D"

Frontera Comalapa, Chiapas; a 31 de mayo de 2020.

Nuestro cuerpo es una máquina maravillosa como tal, es una estructura orgánica, donde todas las funciones se interrelacionan. Dentro de ella encontramos el esqueleto, esta es una estructura corporal interna compuesta por 206 huesos, estos suelen ser livianos, pero de estructura fuerte, así como lo menciona la antología de prácticas profesionales que dice que “el esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas huesos”. Se dice que el esqueleto es un armazón resistente flexible y ligero al mismo tiempo, tiene un peso de 10% del peso total del cuerpo.

¿El esqueleto es importante para nosotros?

El esqueleto es de suma importancia ya que cumple con funciones importantes para el cuerpo humano, los cuales son: proporcionarle sostén ya que los huesos son el soporte de los tejidos blandos, y el punto de apoyo de la mayoría de los músculos esqueléticos. Da protección a los órganos internos como por ejemplo el cráneo protege al encéfalo, la caja torácica al corazón y pulmones, entre otras. Ayuda a dar movilidad junto con los músculos. También funciona como almacén metabólico que ayuda a moderar la concentración e intercambio de sales de calcio y fósforo. Ayuda a la producción de células sanguíneas en la médula ósea roja (tejido conectivo especializado) se produce la hemopoyesis para producir glóbulos rojos, blancos y plaquetas.

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

Los huesos tienen estructuras las cuales consta de las siguientes partes:

Diáfisis: es el cuerpo o porción cilíndrica principal del hueso. Epífisis: son los extremos proximal y distal del hueso. Metáfisis: es el sitio de unión de la diáfisis con la epífisis; su espesor va disminuyendo con la edad. Cartílago articular: es una capa delgada de cartílago hialino que cubre la parte de la epífisis de un hueso que se articula con otro hueso. Periostio: es una capa resistente de tejido conectivo denso que rodea la superficie ósea que no tiene cartílago articular. Protege al hueso,

participa en la reparación de fracturas, colabora en la nutrición del hueso, y sirve como punto de inserción de tendones y ligamentos. Cavity medular: es el espacio interno de la diáfisis que contiene a la médula ósea amarilla grasa. Endostio: es la capa que recubre la cavity medular, y contiene células formadoras de hueso.

En conclusión, el esqueleto humano es de vital importancia ya que gracias a el podemos tener la movilidad y con ello podemos realizar diversas actividades como lo es desplazarnos, correr, brincar, nadar, relacionarnos unos con otras entre otras funciones. Sin dicha estructura se nos considerara como humanos invertebrados, sin movilidad ni soporte de cuerpo blando, es por ello que se le debe de dar los créditos correspondientes por lo cual es vital para el ser humano debido a sus funciones realizadas.