



Nombre de alumno:

Alondra Guadalupe Garcia Zenteno

Nombre del profesor:

Arnulfo Martin Bermudes Estrada.

Nombre del trabajo:

Esqueleto axial y apendicular

Materia:

Practicas profesionales

Grado:

9°

Grupo:

“BC”

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de Mayo de 2020.

ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR.

El esqueleto apendicular es el conjunto de huesos que conforman la parte móvil del esqueleto humano. Formado por 206 huesos, el esqueleto humano está dividido en dos partes, un esqueleto axial o central constituido por 80 huesos que conforman la cabeza, el tórax y la columna vertebral, y un esqueleto apendicular formado por las extremidades superiores e inferiores.

El esqueleto axial tiene como función servir como eje central corporal y proteger los órganos vitales, así como servir de superficie para la inserción de músculos que permitan la movilidad del esqueleto apendicular adosado a él.

Por su parte, el esqueleto apendicular, está formado por los 126 huesos restantes que se articulan con el eje central corporal o esqueleto axial, para así formar las extremidades superiores e inferiores. De esta manera, una de las características del esqueleto apendicular es que cada uno de los huesos que lo conforman son bilaterales.

Recibe su nombre de la palabra “appendix”, que proviene del verbo pendere, que significa “colgar”, es decir una estructura que se desarrolla a partir de su adosamiento a una estructura base o central.

El esqueleto apendicular está conformado por 4 huesos que conforman las cinturas escapulares, 60 huesos para los miembros superiores, 2 huesos que forman la cintura pélvica, y 60 huesos que conforman los miembros inferiores.

¿Cómo se divide?

- **ESQUELETO AXIAL:**
- **ESQUELETO APENDICULAR**



EXTREMIDADES SUPERIORES

La única articulación que verdaderamente une la cintura escapular al esqueleto axial es la articulación esternoclavicular, también llamada esternocostoclavicular.

Esta articulación une el esternón, la clavícula y el primer cartílago costal, mediante cápsulas articulares, sinoviales y ligamentos que fortalecen la articulación y limitan su movilidad.

El resto de los medios de unión está conformado por músculos cuyo origen e inserción se encuentran desde el miembro superior o la cintura escapular (esqueleto apendicular) a la parrilla costal o columna vertebral (esqueleto axial) y viceversa.



EXTREMIDADES INFERIORES

La cintura pélvica, por su parte, se articula con el esqueleto axial mediante la articulación sacroilíaca, que une el hueso coxal a la columna vertebral mediante ligamentos densos y fuertes.

Estos ligamentos tienen como función asegurar la articulación para transmitir el peso de la columna vertebral a los miembros inferiores.

Si bien algunos músculos unen también las extremidades inferiores a la columna vertebral, sus funciones son las de dar algún rango de movilidad al miembro inferior o formar el piso pélvico. El resultado es sostener y fijar los órganos pélvicos, y no unir propiamente el miembro inferior al eje central corporal, como en el caso de los miembros superiores.

