Nombre del alumno:

Nain De Jesús Alcázar López

Nombre del profesor:

Mtro. Cindy Lizeth De Los Santos Candelaria .

Licenciatura:

Profesionalización de enfermería

Materia:

Anatomía y Fisiología I

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico de:

"Sistema Esquelético"

Fra. Comalapa, Chiapas a 28 de mayo del 2020.

SISTEMA ESQUELETICO

ESTRUCTURA

- Está conformado por 206 huesos
- Estructura de hueso
  - -la diáfisis: Es el cuerpo del hueso, la parte cilíndrica y alargada
  - - la epífisis: Son los extremos proximal y distal del hueso
  - -la metafisis: Son las regiones del hueso maduro donde la diáfisis se une a la epífisis
  - -el cartílago articular: Es una capa delgada de cartílago que cubre la región de la epífisis donde un hueso se articula con otro
  - - el periostio: Recubre la superficie ósea donde el cartílago no está presente
  - -la cavidad medular: Es un espacio cilíndrico vacío en la diáfisis, que, en los adultos es donde se encuentra la medula ósea amarilla adiposa.
  - -el endostio: Es una fina membrana que reviste la cavidad medular

FUNCIONES

- SOSTEN: Es la estructura que da sostén a los tejidos blandos y brinda los puntos de inserción para los tendones de la mayoría de los músculos esqueléticos.
- PROTECCION: Protege de lesiones a los órganos internos más importantes, por ejemplo: los huesos del cráneo protegen al cerebro; las vértebras, la medula espinal; y la caja torácica el corazón y los pulmones
- ASISTENCIA EN EL MOVIMIENTO: La mayoría de los músculos esqueléticos se fijan en los huesos, cuando se contraen, traccionan de ellos para producir el movimiento.
- HOMEOSTASIS MINERAL: El tejido óseo almacena diversos minerales, específicamente calcio y fosforo lo que contribuye a la resistencia del hueso, según los requerimientos, el hueso libera minerales para mantener un equilibrio.
- PRODUCION DE CELULAS SANGUINEAS: Dentro de algunos huesos se encuentra la medula ósea que lleva a cabo la hematopoyesis, que es el proceso que produce glóbulos rojos, blancos y plaquetas.
- ALMACENAMIENTO DE TRIGLICERDOS: La medula amarilla está compuesta principalmente de adipocitos, en los que se almacenan triglicéridos, lo que constituyen una posible fuente de energía quimica

TIPOS DE ESQUELETOS

- AXIAL
  - -ESTRUCTURA: Se compone de 80 huesos
  - -DIVICION DEL ESQUELETO: Está conformado de un grupo de huesos que rodean el axis, línea vertical que recorre el centro de gravedad del cuerpo
- APENDICULAR
  - -ESTRUCTURA: Se compone de 126 huesos
  - -DIVICION DEL ESQUELETO: Está compuesto por la extremidades inferiores y superiores además de los huesos de las cintura escapular y pélvica.