

El aparato locomotor está formado por el sistema óseo (huesos, articulaciones y ligamentos) y el sistema muscular (músculos y tendones).

1.- El aparato locomotor está formado por...

- a) Sistema óseo y sistema muscular
- b) Sistema tegumentario y sistema respiratorio
- c) Sistema muscular y sistema tegumentario

2.- Son las funciones del sistema locomotor

- a) Los huesos proporcionan la base mecánica para el movimiento, las articulaciones relacionan dos ó más huesos entre sí en su zona de contacto, los músculos producen el movimiento
- b) Intercambio de gases, equilibrio ácido-básico, fonación, defensa y metabolismo pulmonares, y el manejo de materiales bioactivos.
- c) Transportar el dióxido de carbono, un producto de desecho, desde todo el cuerpo al corazón y pulmones para finalmente eliminar el dióxido de carbono a través de la respiración

3.- Estructuras de sistema locomotor:

- a) Arterias, venas y capilares
- b) Esqueleto o sistema óseo: Está formado por los huesos, los cartílagos y las articulaciones.  
Sistema muscular: Compuesto de tendones y músculos
- c) Epidermis, dermis, el pelo, las uñas y las glándulas sudoríparas y sebáceas

4.- Son los tipos de huesos:

- a) Huesos largos, huesos cortos, huesos planos
- b) Voluntarios o esqueléticos, involuntarios o lisos y cardíaco o miocardio
- c) Fibrosas, cartilagosas

5.- Son los componentes del esqueleto

- a) Cartílago, ligamentos, tendones, bursas, fémur
- b) Tejido óseo, constituido por células y componentes calcificados
- c) Glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas o trombocitos, plasma

6.- Los huesos tienen las siguientes funciones:

a) Dan forma al cuerpo, protegen algunos órganos vitales y permiten el movimiento gracias a los músculos que se unen a ellos a través de los tendones

b) Proteger el organismo de infecciones producidas por gérmenes

c) Transportar células como los eritrocitos o las plaquetas, nutrientes, hormonas y elementos del sistema inmunológico

7.- Tipos de músculos según su forma:

a) Voluntarios o esqueléticos, involuntarios o lisos y cardíaco o miocardio

b) Cartílago, ligamentos, tendones, bursas, fémur

c) Largos, anchos, cortos y anulares

8.- El sistema que controla al sistema locomotor

a) Sistema tegumentario

b) Sistema circulatorio

c) Sistema nervioso

9.- Son los tipos de articulaciones que hay en el aparato locomotor:

a) Articulaciones fijas, móviles y semi-móviles

b) Cartílago, ligamentos, tendones, bursas, fémur

c) Glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas o trombocitos, plasma

10.- ¿Cómo se llaman las células que se encargan de la destrucción del tejido óseo?

a) osteocitos

b) osteoblastos

c) osteoclastos

- 11.- La sangre se distribuye por todo el cuerpo (Verdadero)
- 12.- Un derrame cerebral ocurre cuando el cerebro es privado de oxígeno (Verdadero)
- 13.- Los glóbulos blancos transportan oxígeno (verdadero)
- 14.- Las venas transportan siempre sangré desoxigenada (Verdadero)
- 15.- las venas presentan unas válvulas que evitan el retroceso de la sangre (verdadero)

**16)** Es un sistema indispensable para nuestro cuerpo ya que representa la primera barrera de protección contra agentes externos y define la estructura de la piel SISTEMA TEGUMENTARIO

**17)** La piel no sólo retiene las sustancias más nocivas, sino que también evita la pérdida de FLUIDOS

**18)** Es un órgano que constituye entre 15% y 20% del peso corporal, por lo que se considera el órgano más grande del cuerpo PIEL

**19)** Es la primera capa de la piel y se encuentra compuesta por células de tipo epiteliales, estas se encargan de brindarle las propiedades de flexibilidad y de resistencia a la piel EPIDERMIS

**20)** Se encuentra separada por estas dos capas (la capa reticular, la capa papilar) DERMIS

21 ¿Cuál es la finalidad del sistema respiratorio?  
Suministro de oxígeno y eliminación de CO<sub>2</sub>

22 ¿Dónde ocurre el intercambio gaseoso?  
Alveolos

23 ¿Cuál es la membrana serosa que recubre a los pulmones?  
Pleura

24 ¿Cuáles son las vías aéreas superiores?  
Nariz, boca y faringe

25 ¿cuáles son las vías aéreas inferiores?  
La laringe, la tráquea, los bronquios, los pulmones