

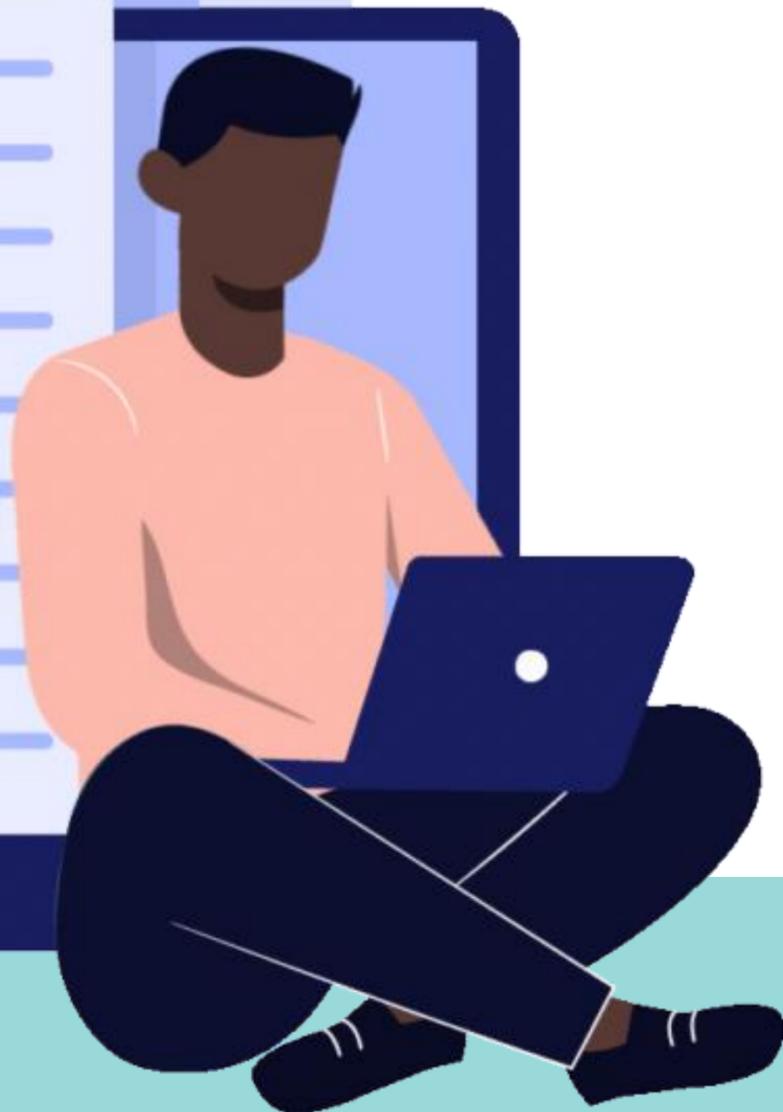
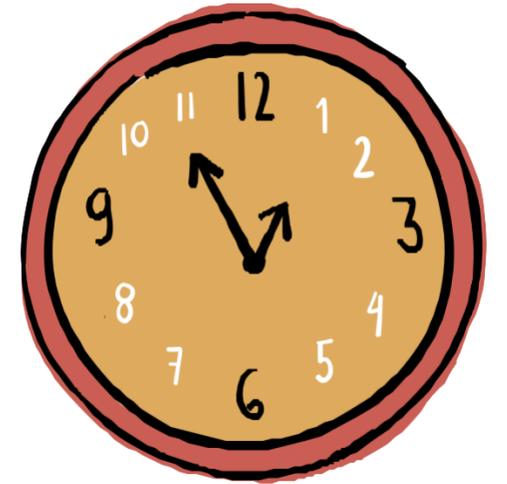
sistema de locomoción

ESQUELETO HUMANO



Índice

- Sistema locomotor
- ¿Qué es el esqueleto?
- funciones mas importantes esqueleto
- Constitución del esqueleto
- Numero de huesos



Sistema locomotor



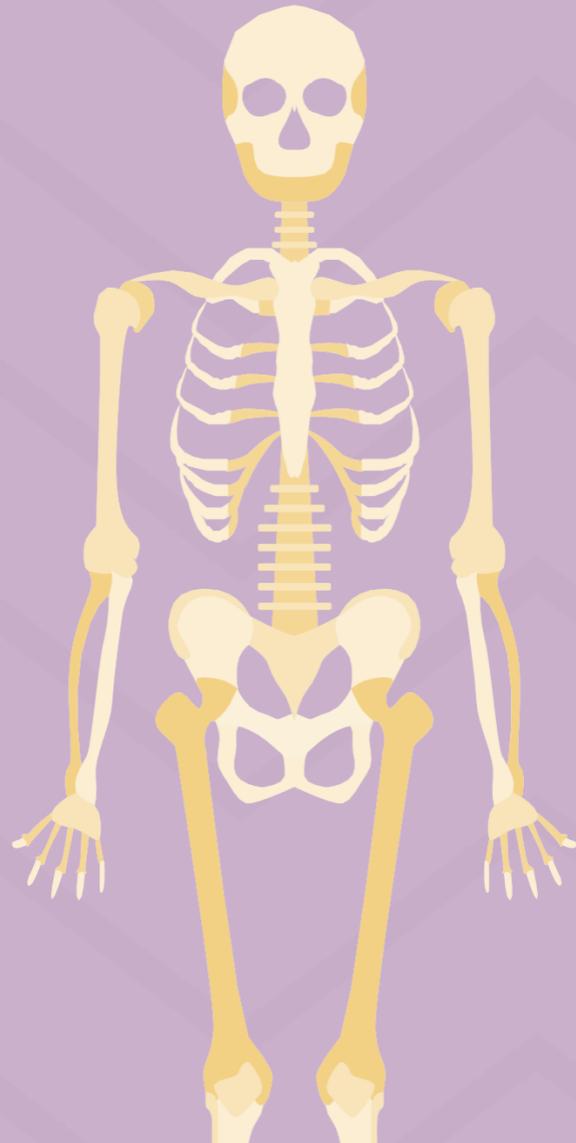
¿ QUE ES EL SITEMA LOCOMOTOR?



CONCEPTO

Se llama aparato locomotor o también sistema músculo-esquelético a la compleja red de tejido de distinta naturaleza que permite al cuerpo humano sostenerse en pie y realizar diversos movimientos, desde simplemente caminar hasta los más precisos y delicados gestos de las manos.

EL ESQUELETO

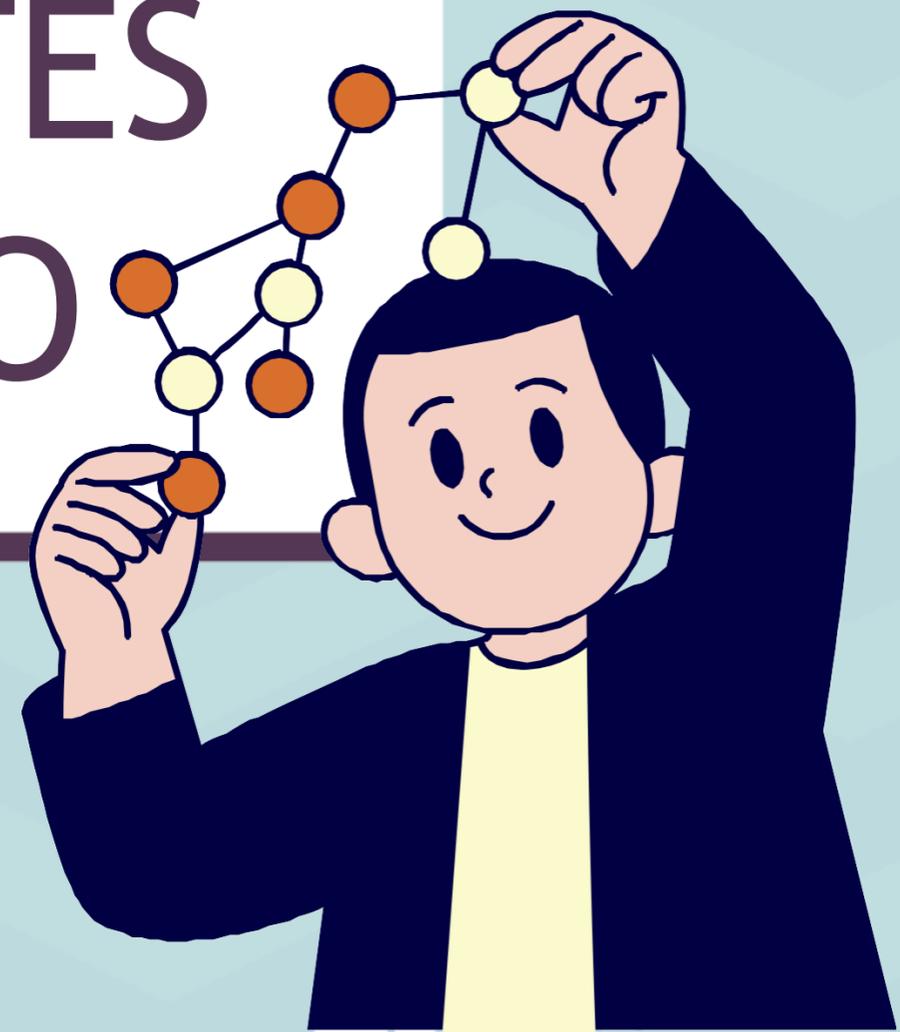


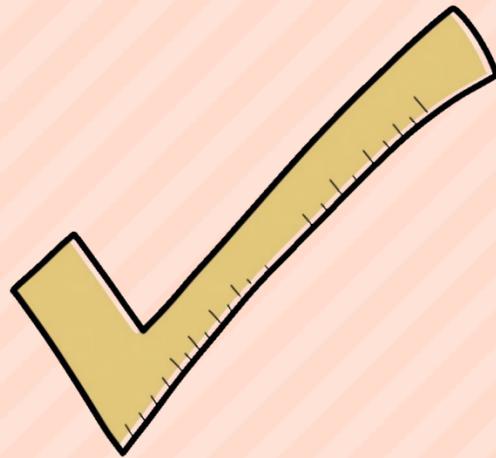
¿Qué es el esqueleto ?

RESUMEN

es el conjunto total de piezas Oseas que proporcionan al cuerpo humano una firme estructura multifuncional (locomoción, protección, contención, sustento, etc.) todos los huesos están articulados entre si formando un cuerpo, soportados por estructuras conectivas complementarias como ligamentos, tendones, músculos, y cartílagos.

**FUNCIONES
MAS IMPORTANTES
DEL ESQUELETO**





FUNCIONES DEL ESQUELETO



1. Actúa como sostén mecánico y mantiene la postura, esto le da forma al organismo y mantiene la posición bípeda

2. Las uniones entre los huesos hacen posible los movimientos corporales lo que facilita la locomoción

3. Actúa como protector: el esqueleto protege los órganos internos, por ejemplo: el cráneo protege el encéfalo así como la columna vertebral protege a la médula espinal

RECURSOS ADICIONALES



4. Funciona y ayuda al intercambio de sales de calcio y fosfato

5. Ayuda a la producción de células sanguíneas ya que tiene lugar en la médula ósea roja que se encuentra en el interior de algunos huesos

6. Los huesos que conforman al sistema locomotor están formados por una sustancia dura que da rigidez a la estructura del cuerpo.

CONSTITUCIÓN DEL ESQUELETO



CONSTITUCION DEL ESQUELETO

1

EL ESQUELETO

El esqueleto está constituido por órganos blancos y duros, así mismo estos están unidos entre sí por articulaciones. En el esqueleto, podemos distinguir:

2

LA COLUMNA

una columna media, la columna vertebral, espina dorsal también llamado raquis es una compleja estructura osteofibrocartilaginosa articulada y resistente en forma de tallo longitudinal, que constituye la porción posterior e inferior del esqueleto axial.

3

LAS COSTILLAS

Las costillas, articuladas posteriormente con la columna vertebral y anteriormente con una pieza ósea media y anterior que es el esternón

4

LA CABEZA

La cabeza, articulada con el extremo superior de la columna vertebral, es el conjunto de huesos que forma el esqueleto de la cabeza (cráneo y huesos de la cara)



NUMERO DE HUESOS



¿Cuántos huesos tenemos?

El esqueleto de una persona adulta está formado por 206 huesos: 26 de ellos constituyen el cráneo, 41 están en el rostro y 6 en el oído. Éste contiene la pieza ósea más pequeña, el estribo, que mide de 2,6 a 3,5 milímetros. La mano y el pie están articulados por 27 y 26 huesos respectivamente, y la columna contiene 34 vértebras, aunque a veces hay una menos, debido a la fusión de dos piezas.





introducción

