

Sistema óseo



NOMBRE DE LA ALUMNA :NATALIA DE LA CRUZ RODRÍGUEZ.
NOMBRE DEL PROFESOR :JAIME HELERIA CERÓN .
NOMBRE DE LA MATERIA :ANTONIA Y FISIOLÓGÍA .
NOMBRE DEL TEMA : SITEMA MUSCULAR Y NERVIOSO Y EL SISTEMA ÓSEO .
GRADO Y GRUPO :1ER CUATRIMESTRE

SISTEMA MUSCULAR Y NERVIOSO

MÚSCULOS

Los músculos estriados se componen de dos partes :
-parte roja ,blanda y contráctil que constituye la parte muscular .
-parte blanquecina ,fuerte y no contráctil del tendón .

MOVIMIENTOS

*Músculos aductores :son los movimientos que acercan a un miembro o órgano al plano medio .
*Músculos abductores:producen movimientos que alejan del plano medio un órgano o un miembro .

*Músculos pronadores (rotadores):son los que permiten movimientos hacia adentro o hacia abajo ,como ocurre en la mano cuando volteamos la palma hacia abajo .

MÚSCULOS DEL TRONCO :ESPALDA ,TÓRAX Y ABDOMEN

Los músculos dorsales o de la espalda se agrupan en tres:profundo ,intermedio y superficial

¿CUÁLES SON ?

MÚSCULO PROFUNDO :es el encargado de mantener la posición eréctil y la cabeza derecha.
MÚSCULO INTERMEDIO:son planos que intervienen en la respiración tirando de las costillas y ampliando la caja torácica

MÚSCULO SUPERFICIAL : está conformado por el pectoral menor que es quien va desde la apófisis coracoides de la escápula hasta la cara Antero lateral de la 3ª,4ª y 5ª costillas .

MÚSCULO DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

Existen dos grupos de músculos ,los músculos mimicos o de la expresión facial y los músculos masticadores

MUSCULATURA MÍMICA Y MASTICADORA

Son músculos muy superficiales que se insertan desde los huesos craneales hasta la piel. Algunos rodean los orificios de la cara .

- TEMPORAL :Este tiene forma de abanico y se origina a los lados del cráneo y va desde las fosas temporales hasta la apófisis coronoides de la mandíbula.
-MASETERO : este tiene forma rectangular va desde el arco cigomático a la cara externa de la rama mandibular

SISTEMA MUSCULAR Y NERVIOSO

MÚSCULOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

MÚSCULOS DEL HOMBRO: Son músculos que mueven el brazo.
MÚSCULOS DEL BRAZO: Músculos de la cara anterior son los músculos que están en esta cara son músculos flexores.

MÚSCULO DEL ANTEBRAZO: Músculo de la cara anterior son músculos flexores. Músculo de la cara posterior son músculos extensores.

MÚSCULOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR

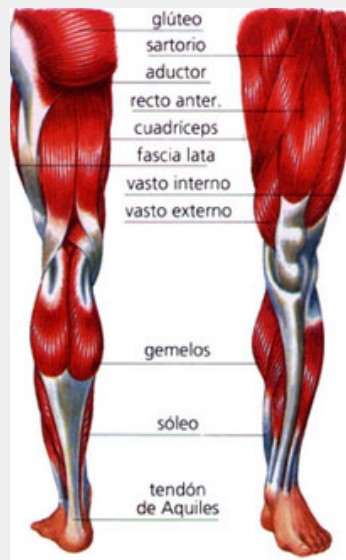
Región glútea
MÚSCULOS PROFUNDOS: Son músculos más pequeños de los que destaca el PIRAMIDAL DE LA PELVIS, que va desde el sacro hasta el trocánter mayor.

MÚSCULOS DEL MUSLO Músculos de la cara posterior se le llama músculos isquiotibiales por qué van desde la tuberosidad del esquion hasta la tibia.

EL SISTEMA NERVIOSO

Es una propiedad elemental de toda sustancia viva, ante la facultad de reaccionar ante cualquier estímulo que actúe sobre la misma.
 El sistema nervioso está constituido fundamentalmente por un conjunto de células nerviosas llamadas neuronas, provistas de unas prolongaciones más o menos largas llamadas respectivamente dendritas o axones

El sistema nervioso está subdividido en: sistema nervioso central, compuesto por la médula espinal y por el encéfalo, que a su vez se divide el cerebro, cerebelo y tronco cerebral.
 El sistema nervioso periférico, es decir, los nervios que salen de la médula espinal y del cráneo y recorren todo el organismo y sistema nervioso autónomo construido por el sistema simpático y parasimpático que rigen el control involuntario o automático



PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y SUS FUNCIONES

Corteza cerebral: cubre la superficie cerebral. Rige las funciones superiores, de las que somos conscientes.
 - percepción sensorial - los 5 sentidos
 - movimiento voluntario
 - lenguaje
 - emociones
 - pensamientos

Cerebelo: Centro de coordinación. Integra la información que recibe de los 5 sentidos y la cerebral. Hace que el movimiento sea fluidos y coordinado.

Tálamo y núcleos grises: Estación intermedia entre corteza y tronco cerebral. Control del movimiento y del tono.

Hipotálamo: Control de supervivencia: ingesta, temperatura, defensa, sexual...

Hipocampo y sistema límbico: Sede principal de la memoria y el aprendizaje. Forma parte del sistema límbico, el principal rector de las emociones

Médula espinal: Comunica el cerebro y los nervios periféricos
 - conduce las sensaciones al cerebro
 - lleva los impulsos del movimiento voluntario e involuntario

Tronco encefálico: Controla las funciones vitales. latido cardiaco y respiración. El ritmo sueño / vigilia Núcleos nerviosos de los sentidos, los movimientos de la cabeza y del cuello.

SISTEMA ÓSEO

¿QUE ES EL SISTEMA ÓSEO?

Es también conocido como sistema esquelético, es la estructura fundamental que soporta y protege el cuerpo humano.

Compuesto por un entramado de huesos y tejido conectivo que se interrelacionan para brindar forma, resistencia y movilidad al organismo.

PARTES DELS SISTEMA ÓSEO

El esqueleto humano se divide en dos partes:
*Esqueleto axial, formado por el cráneo, columna vertebral, costillas y esternón. consta de 80 huesos.

*Esqueleto apendicular, formado por los huesos de los miembros superiores e inferiores junto con las cinturas escapular y pelviana.

FUNCIÓN

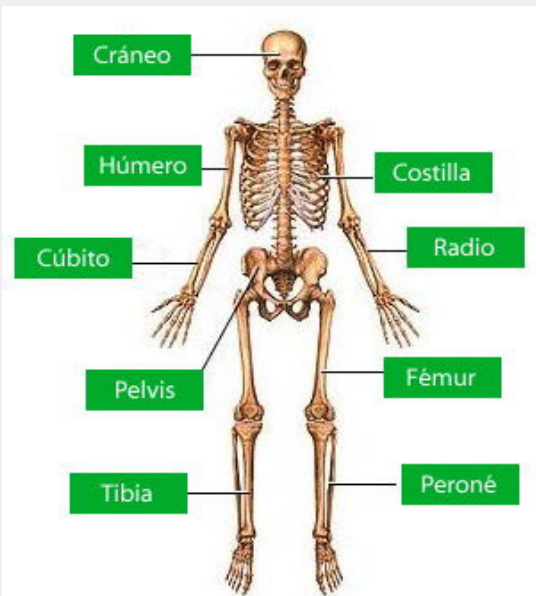
Sus funciones del sistema esquelético incluyen Proporcionar soporte, proteger los órganos suaves del cuerpo, ayudar al movimiento y producir glóbulos.

División del sistema esquelético. el esqueleto humano consta de 206 huesos, se agrupan en: esqueleto axial, formado por 80 huesos de la cabeza, cuello y tronco. esqueleto apendicular formado por 126 huesos.

EL SISTEMA ÓSEO



- o Conjunto de estructuras rígidas (huesos) que se unen mediante tejido conectivo para formar el armazón corporal interno.



Funciones del esqueleto

- Soporte del cuerpo.
- Protege órganos.
- Anclaje de músculos.
- Permite el movimiento.
- Produce células sanguíneas, en la médula ósea roja.
- Almacén de calcio y fósforo, en relación con la sangre.
- Almacena grasas en la médula ósea amarilla.