

UDS
Mi Universidad

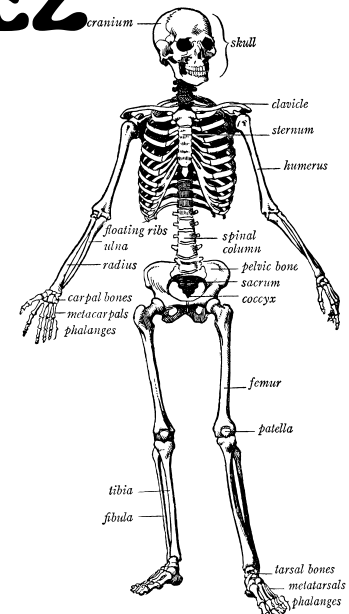
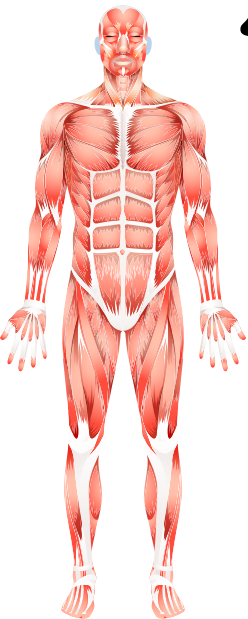
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

TEMA: SISTEMA ÓSEO Y SISTEMA MUSCULAR

ALUMNA: KARLA GPE. MÉRITO GÓMEZ

CATEDRÁTICO: JAIME HELERIA

LICENCIATURA: ENFERMERÍA



SISTEMA ÓSEO (HUESOS CORTOS)

EL NAVIVULAR

movimientos de flexión dorsal y flexión plantar del tobillo; estabilidad y equilibrio del pie; participa en la marcha y bipedestación.

EL SEMILUNAR

Es importante tanto para el movimiento y la estabilidad en la articulación de la muñeca.

EL TALUS

ayudan a la bipedestación, deambulación y movimientos de rotación del pie.

EL ESCAFOIDES

Este hueso es importante tanto para la movilidad como para la estabilidad en la articulación de la muñeca.

EL CALCANEANO

cumple con una función fundamental para que el pie pueda realizar sus movimientos, y para que se pueda equilibrar el peso corporal.

SISTEMA ÓSEO (HUESOS PLANOS)

OMOPLATO

Su función es la aducción y la rotación medial a nivel de la articulación glenohumeral.

ILION

cumple la función de ser la estructura que resiste a los órganos abdominales y pélvicos.

PARIETAL

proteger al encéfalo subyacente.

OCCIPITAL

se encarga de albergar por completo al cerebelo.

FRONTAL

Su principal función, además de dar forma a la frente, es la de proteger los lóbulos frontales del cerebro, que están situados justo detrás de este hueso.

SISTEMA ÓSEO (HUESOS LARGOS)

FEMUR

tiene la función de adherir todos los músculos que trabajan fuerza sobre las articulaciones de la cadera y la rodilla.

CÚBITO

Estos huesos están diseñados especialmente para permitir los movimientos que son únicos de la extremidad superior, como la supinación y la pronación

TIBIA

tibia es un hueso largo que soporta el peso del cuerpo

HUMERO

participa en los movimientos del hombro.

PERONÉ

juega un papel vital en la estabilidad y el soporte de la estructura general de la pierna

SISTEMA ÓSEO (HUESOS IRREGULARES)

HIOIDES

Forma parte del complejo hio-gloso-faríngeo, prestando inserción a estructuras provenientes de la faringe, la mandíbula y el cráneo.

UNGUIS

Su función es dar soporte a las partes del aparato lagrimal, especialmente el saco lagrimal y el conducto nasolagrimal, mientras que al mismo tiempo, participa en la formación de la pared medial de la órbita.

VERTEBRAS

Las vértebras rodean y protegen la médula espinal.

HUESILLOS DEL OÍDO

Son los huesos más pequeños del cuerpo humano, y su función es recoger las ondas sonoras, amplificarlas y transmitir los sonidos al fluido que contiene el oído interno.

TEMPORAL

Es el encargado de albergar los órganos que hacen posible el proceso de audición.

SISTEMA ÓSEO (HUESOS NEUMÁTICOS)

ETMOIDE

contribuye a la formación de las paredes mediales de la órbita, tabique nasal, así como techo y paredes laterales de la cavidad nasal.

ESFENOIDES

esfenoides ayuda a formar la cavidad del ojo.

SUPERIOR

El maxilar superior sujeta los dientes superiores, le da su forma a la parte media de la cara y brinda soporte a la nariz. Una

FRONTAL

Su principal función, además de dar forma a la frente, es la de proteger los lóbulos frontales del cerebro, que están situados justo detrás de este hueso.

TEMPORAL

El hueso temporal se encuentra a los lados y en la base del cráneo. Rodea y protege el conducto auditivo, el oído medio y el oído interno.

SISTEMA ÓSEO (HUESOS IRREGULARES)

HIOIDES

Forma parte del complejo hio-gloso-faríngeo, prestando inserción a estructuras provenientes de la faringe, la mandíbula y el cráneo.

UNGUIS

Su función es dar soporte a las partes del aparato lagrimal, especialmente el saco lagrimal y el conducto nasolagrimal, mientras que al mismo tiempo, participa en la formación de la pared medial de la órbita.

VERTEBRAS

Las vértebras rodean y protegen la médula espinal.

HUESILLOS DEL OÍDO

Son los huesos más pequeños del cuerpo humano, y su función es recoger las ondas sonoras, amplificarlas y transmitir los sonidos al fluido que contiene el oído interno.

TEMPORAL

Es el encargado de albergar los órganos que hacen posible el proceso de audición.

SISTEMA MUSCULAR TORAX

ESCALENO

Tiene como función principal estabilizar el cuello, realizar inclinaciones laterales y elevar la primera costilla durante la inspiración.

TRANSVERSO

Da soporte a las vísceras de la cavidad abdominal, actúa como una faja o corsé natural

RECTO

Produce flexión de la columna vertebral a través de las costillas.

DELTOIDES

El principal abductor del brazo a nivel de la articulación glenohumeral.

OBLICUO

flexionan el tronco y deprimen la pared abdominal.

SISTEMA MUSCULAR CABEZA

FRONTAL

producen importantes movimientos de la expresión facial.

ORBICULAR DE LA BOCA

El músculo orbicular de la boca es el que la rodea y nos permite fruncir y cerrar los labios.

ESTILOHIOIDEO

Su función es elevar el hueso hioides y retraer la lengua, lo que facilita la deglución debido a que empuja el bolo alimenticio hacia el paladar blando.

OCCIPITOFRONTAL

producir una acción sobre las cejas y los párpados superiores de cada ojo.

MASETERO

músculo masetero es uno de los cuatro músculos del aparato masticatorio. Este eleva la mandíbula provocando el cierre mandibular.

SISTEMA MUSCULAR (CUELLO)

PLATISMA

El platisma funciona principalmente como un músculo de la expresión facial

TRAPECIO

estabilizar la escápula en su lugar anatómico, así como controlarla durante los movimientos del hombro y la extremidad superior.

ESTERNOCLEIDOMASTOIDEO

Genera flexión de la columna vertebral cervical hacia el mismo lado (flexión lateral) y rota la cabeza hacia el lado opuesto.

DIGASTRICO

Su acción es descender la mandíbula y ascender el hioides y, con él, la laringe.

ESTILOHIOIDEO

Elevar el hueso hioides y retraer la lengua, lo que facilita la deglución debido a que empuja el bolo alimenticio hacia el paladar blando.

SISTEMA MUSCULAR (EXTREMIDADES INFERIORES)

SOLEO

Encargado de realizar la extensión del pie y que nos permite colocarnos de puntillas

GLÚTEO MAYOR

Las funciones principales de este músculo son la extensión y rotación externa del muslo a nivel de la articulación de la cadera (también conocida como articulación coxofemoral).

ABDUCTOR

su función es la de cerrar las piernas. Se encuentran en la parte interna de nuestros muslos.

BICEP FEMORAL

flexión y rotación externa de la articulación de la rodilla, así como extensión y rotación externa de la articulación coxofemoral.

GASTROCNEMIO

flexor plantar del pie al nivel de la articulación talocrural. También contribuye a la flexión de la pierna en la articulación de la rodilla.

SISTEMA MUSCULAR (EXTREMIDADES SUPERIORES)

BICEPS

El bíceps tiene la importante tarea de dar soporte a la cabeza del húmero en la articulación glenohumeral.

TRICEPS

principal extensor del antebrazo en la articulación del codo, por lo que también puede extender y aducir el húmero.

INFRAESPINOSO

Es la rotación externa del húmero, así como la estabilización de la articulación glenohumeral u hombro

ANCÓNEO

Podría actuar como estabilizador del codo.

DELTOIDES

El músculo deltoides (porción acromial) es el principal abductor del brazo a nivel de la articulación glenohumeral. Sin embargo, solo puede realizar esa función cuando el brazo ya se encuentra en abducción de 15 grados.

