



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

SONIA SUYEVI GARCIA PEREZ

Nombre del profesor: Lic. Ervin silvestre

Licenciatura:

ENFERMERIA

Materia: prácticas profesionales

Mapa conceptual: “unidad I”

Frontera Comalapa 24 junio 2021

PASIÓN POR EDUCAR

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA

Extremidades (superiores e inferiores)

Regiones de la Cabeza

Son subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.

El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa

Se subdivide en: Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región occipitofrontal, Toda la superficie correspondiente al musculo temporal abarca la región temporal, La apófisis mastoides se conoce como la Región mastoidea, Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales, y la región de la base del cráneo.

Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos

El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas

Abdomen

Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo. Parte delantera central: región umbilical u ombligo, Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliacas derecha e izquierda, Parte trasera superior: región lumbar

Huesos del tórax

Sistema osteoarticular

COMPONICION DEL TRONCO

Esqueleto

Columna vertebral

Huesos de la pelvis

Huesos de la cabeza

Huesos de las extremidades superiores e inferiores

Hueso esfenoides

Huesos parietales

EL ESQUELETO

El esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos".

COLUMNA VERTEBRAL: Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados.

Principales funciones del esqueleto son: sostén, protección, locomoción

Huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos , huesos cortos: ejemplo, las vértebras, huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo
Para esta división se tiene en cuenta las tres dimensiones: largo, ancho y espesor

Las vértebras que forman la columna vertebral son 33, agrupadas en 5 regiones. Cervical: 7 vértebras, dorsal: 12 vértebras, lumbar: 5 vértebras, sacra: 5 vértebras, coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas)

HUESOS DE LA PELVIS La cadera une el miembro inferior al tronco. Comprende un solo hueso llamado hueso iliaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje

Estos huesos están perforados en el centro, y todas juntas forman un canal protector, donde se aloja la médula espinal, que forma parte del sistema nervioso

Segmento superior: ilion o hueso iliaco, es aplanado - segmento medio: cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur .segmento inferior: con una porción anterior: llamada pubis y una posterior llamada isquion. Ambos forman un amplio orificio: agujero isquiopubiano, impropriamente llamado agujero obturador

HUESOS DE LA CABEZA: Está formada por el cráneo y la cara. Dan protección al encéfalo y a los órganos de los sentidos, a excepción del tacto que se encuentra en la piel. Se los dividen en dos grupos: huesos del cráneo: son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo, frontal ,2 parietales ,2 temporales, occipital, etmoides, esfenoides

TEJIDOS ÓRGANOS Y SISTEMAS

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo

Tejido muscular esquelético. Puede describirse como músculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria. Un músculo consta de un gran número de fibras musculares. Pequeños haces de fibras están envueltos por el perimysio, y la totalidad del músculo por el epimysio

El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor

Tejido muscular liso. Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad. Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfáticos, el tubo digestivo, las vías respiratorias, la vejiga, las vías biliares y el útero

El tejido conectivo rodea y protege al tejido muscular

Vista frontal general: músculos faciales, esternocleidomastoideo, trapecio, deltoides, pectoral mayor, bíceps braquial, serrato anterior, línea alba, recto anterior del abdomen, extensores de las muñecas y los dedos, retículo, flexores de la muñeca y dedos, oblicuo mayor del abdomen

Tejido muscular cardíaco. Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo. Entre las capas de las fibras musculares cardíacas, las células contráctiles del corazón, se ubican láminas de tejido conectivo que contienen vasos sanguíneos, nervio y el sistema de conducción del corazón.

Fisiología muscular. El sistema muscular está formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contráctil

El sistema muscular está formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contráctil, capaces de estirarse sobre su eje de contracción