

Alumno: Donaide Pérez Pérez

Profesor: Lic. Ervin Silvestre Castillo

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Licenciatura: Prácticas profesionales

Materia: Prácticas profesionales

Grado: 9

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

MAPA CONCEPTUAL DE ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

Regiones de la Cabeza La cabeza es la parte superior del cuerpo humano se divide en el Cráneo. 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 occipital frontal. Toda la superficie correspondiente al músculo temporal abarca la región temporal. La apófisis mastoideas 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. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores)

EL ESQUELETO CUERPO HUMANO El cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales. (Croquis) - cabeza - tronco - extremidades.

SISTEMA OSTEOARTICULAR El cuerpo humano presenta varios sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos.

El Tronco: tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral.

ESQUELETO El esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos". Las principales funciones del esqueleto son: - sostén - protección - locomoción

HUESOS Estos están formados por sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza. Según la forma que presentan, se los divide en: - huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos - huesos cortos: ejemplo, las vértebras - huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo

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. Se lo divide para su estudio en tres segmentos: - 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 LAS EXTREMIDADES superiores e inferiores. 1) **Extremidades superiores:** se la divide en cuatro partes: - hombro: formado por el omóplato y clavícula - brazo: el húmero - antebrazo: dos huesos largos: radio y cúbito (unidos en los extremos y separados en el medio para realizar movimientos de torsión) - mano: formada por: - carpo: 8 huesos - metacarpo: 5 huesos - dedos: 5 (con 3 falanges, excepto el pulgar que tiene solo 2)

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. 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 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: 1) huesos del cráneo: son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo. - 1 frontal - 2 parietales - 2 temporales - 1 occipital - 1 etmoides - 1 esfenoides

SISTEMA MUSCULAR 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. 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.