

EL ESQUELETO HUMANO

PRESENTA EL ALUMNO:

Karen Cristina Pérez González

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

Lic.: en enfermería.

9°C

FRONTERA COMALAPA CHIS

39 DE MAYO DEL 20

EL ESQUELETO HUMANO

Es un conjunto de huesos de 206 piezas, la principal función de los huesos son: SOSTEN, PROTECCION, LOCOMOCION, los huesos están formados por sustancias orgánicas y por sales calcáreas (calcio) que otorgan dureza según la forma en la que se presentan por ejemplo, los huesos largos (piernas y brazos) huesos cortos (Las vértebras) huesos planos (huesos del cráneo) teniendo en cuenta las tres dimensiones: largos, anchos y espesor.

HUESOS LARGOS: tienen una longitud mayor que las otras medidas, presentan una parte muy delgada llamada diáfisis y en los extremos se abulta llamado epífisis, el centro de la diáfisis es hueca y está ocupada por la médula ósea (donde se forman los glóbulos rojos).

HUESOS CORTOS: sus tres dimensiones son similares, es compacto con tres núcleos (esponjoso, huesos del tarso, carpos y las vértebras).

HUESOS PLANOS: su espesor es menos que las otras presenta una cara cóncava y otra convexa, formado en conjuntos por ejemplo: huesos del cráneo, tórax y pelvis esto es con la finalidad de proteger los órganos que alojan.

COLUMNA VERTEBRAL: es el eje del esqueleto, formado por huesos cortos llamadas vertebrae, permitiendo una importante flexibilidad (inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados, está formado por 33 agrupadas en 5 regiones, cervical: 7 vertebrae, dorsal 12 vertebrae, lumbar 5 vertebrae, sacra 5 vertebrae, coccígea 4 vertebrae estas están funcionadas pegadas, estos huesos están perforados en el centro y todas juntas forman un canal protector que forma parte del sistema nervioso.

HUESO DEL TORAX: el tórax es semejante a una jaula formada por 12 pares de costilla, de las cuales 10 pares se unen por delante con un hueso plano y central llamado esternón y por detrás todas se unen a las vértebras dorsales.

COSTILLAS: son huesos largos en forma de arco todas se unen por detrás de la columna dorsal.

ESTERNON: es un solo hueso plano, alargado y ubicado en la parte media anterior de la caja torácica, al mismo se articulan las costillas y clavícula.

CLAVICULA: son 2 derecha, izquierda tienen forma de S alargada y abierta se encuentra en la parte anterior y superior del tórax.

OMOPLATOS: llamados también escapula son 2 huesos planos uno derecho y otro izquierdo de forma triangular con el vértice hacia abajo.

HUESOS DE LA PELVIS: la cadera es el miembro inferior al tronco comprende un solo hueso llamado iliaco, es plano ancho torcido sobre su eje, se divide en 3 segmentos, segmento superior: íleon o hueso ilíaco, es aplanada, segmento medio cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur, segmento inferior con una porción anterior llamada pubis y una posterior llamada isquion. DEL hueso iliaco hay que reconocer, cresta iliaca, espina iliaca anterosuperior, espina iliaca posteroinferior.

HUESOS DE LAS EXTREMIDADES: superiores y inferiores se dividen en cuatro partes, hombro formado formado por el omoplato y clavícula, brazo el humero, antebrazo: dos huesos largos (radio y cubito) unidos en los extremos y separados en el medio para realizar movimientos de torsión, mano formado por 8 huesos, metacarpo:5 huesos, dedos 5(con 3 falanges, excepto el pulgar que tiene 2).

EXTREMIDADES INFERIORES: se divide en cuatro partes, cadera: hueso iliaco, isquion y pubis, muslo: fémur, pierna: tibia, peroné y rotula, pie, tarso 7 huesos, metatarso 5, dedos 5 igual que la mano.

HUESOS DE LA CABEZA

Está formado 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 dividen en dos grupos:

huesos del cráneo son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo:

1frontal, 2 parentales, 1 occipital, 1 etmoides y 1 esfenoides.

HUESO TEMPORAL VISTA EXTERNA E INTERNA. Vista de enfrente.

HUESO OCCIPITAL vista interna y externa.

TEJIDOS ORGANOS Y SISTEMAS

SISTEMA MUSCULAR es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano la función es producir movimiento de las partes del cuerpo, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

ANATOMIA MUSCULAR, es un musculo contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo. 1El tejido muscular esquelético puede describirse como musculo voluntario o estriado, se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria.2 tejido muscular liso este describe como visceral o involuntario, 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. Tejido muscular cardiaco se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. Existen otros componentes en el sistema muscular como son el tejido conectivo que rodea y protege al tejido muscular una fascia es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos de la piel , se compone de tejido conectivo areolar y tejido adiposo.