UDS
PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Aranza Fernández Monjaras

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico "TOPOGRAFÍA Y SU TERMINOLOGÍA, ESQUELETO"

Materia: PRÁCTICAS PROFESIONALES

Grado: 9°

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de junio de 2021.

1.1 "TOPOGRAFÍA Y SU TERMINOLOGÍA"

- **ANATOMÍA TOPOGRÁFICA**
  - **ES**
    - Estudio de los segmentos corporales
      - Divide al cuerpo en dos regiones delimitadas
        - por relieves corporales óseos
          - **DIVISIÓN DEL CUERPO HUMANO EN FORMA GENERAL**
            - CABEZA
            - TRNCO
              - Tórax y abdomen
            - EXTREMIDADES
              - Inferiores y superiores
              - **SUBDIVISIÓN**
                - Porciones más pequeñas "REGIONES ANATÓMICAS"
- **REGIONES ANATÓMICAS**
  - **CABEZA**
    - **ES**
      - Parte superior del cuerpo humano
        - **DIVISIÓN**
          - **CRANEO**
            - **CONOCIDO**
              - Región craneal, forma una armazón ósea que protege al encéfalo
                - Su parte externa se subdivide en:
                - Desde la frente a la parte posterior del cráneo
                  - **COMPRENDE**
                    - REGIÓN OCCIPITAL
                - Toda la superficie correspondiente al músculo temporal
                  - **ABARCA**
                    - REGIÓN TEMPORAL
                - La apófisis mastoides se conoce
                  - **COMO**
                    - Región mastoidea
                - cejas
                  - **ABARCA**
                    - Región superciliar y senos frontales
                - Región de la base del cráneo
                  - **INTERIOR**
                    - Cavidad craneal
                      - Se desarrolla el procesamiento superior del sistema nervioso
          - **CARA**
            - **CONOCIDO**
              - Región facial
                - Abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas
                - **REGIONES SUPERFICIALES DE LA CARA**
                  - OJOS
                    - Region ocular
                  - NARÍZ
                    - Región auricular u ótica
                  - LABIOS
                    - Región nasal
                  - MEJILLAS
                    - Región geniana o bucal
                  - BARBILLA
                    - Región mase terina
                  - OREJAS
                    - Región labial
                  - PARTE POSTERIOR DE LA MEJILLA
                    - Región de la barbilla
                - **REGIONES PROFUNDAS DE LA CARA**
                  - Región infra temporal o cigomática
                  - Región peterigopalatina
                  - La boca
                    - Región oral
                  - Lengua
                    - Región lingual
                      - Debajo de la lengua
                        - Región sublingual
                  - Faringe
                    - Región faringea
  - **TRONCO**
    - Parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, inferiores y piernas
      - **ZONAS CONSTITUYENTES**
        - PARTE DELANTERA SUPERIOR
          - Epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo
        - PARTE DELANTERA CENTRAL
          - Región umbilical u ombligo
        - PARTE DELANTERA INFERIOR
          - Hipogastrio o vientre, fosas iliácas izquierda y derecha
        - PARTE TRASERA SUPERIOR
          - Región lumbar
        - ÓRGANOS
          - Vísceras huecas
            - Estómago
            - Intestinos
              - Grueso y delgado
            - Vejiga urinaria
          - Vísceras macizas
            - Hígado
            - Bazo
            - Riñoes
  - **EXTREMIDADES**
    - Se divide en 4
      - Extremidades superiores
        - Hombros
        - Brazo
        - Antebrazo
        - Mano
      - Extremidades inferiores
        - Cadera
        - Muslo
        - Pierna
        - Pie

1.1 "TOPOGRAFÍA Y SU TERMINOLOGÍA" 1.2 "ESQUELETO"

- **REGIONES PRINCIPALES**
  - **CABEZA**
    - CRAENO
      - Aloja la masa encefálica
    - CARA
      - Aloja porciones iniciales del:
        - Aparato respiratorio
        - Aparato digestivo
        - Órganos de los sentidos
    - UNIDA AL TRONCO POR EL CUELLO
      - **DONDE PASAN**
        - CONDUCTO DIGESTIVO
          - Esófago
          - Laringe
        - CONDUCTIO RESPIRATORIO
        - VASOS SANGUÍNEOS Y LINFÁTICOS
        - COLUMNA CERVICAL
  - **TRONCO**
    - Forma de cilindro, aplanado, sostenido por la columna vertebral
      - El músculo diafragma lo divide en dos cavidades
        - CAVIDAD TORÁCICA
          - Cerrada por las costillas
            - **ALOJA**
              - ÓRGANOS RESPIRATORIOS
                - Pulmones y tráquea
              - ÓRGANOS CARDIOVASCULARES
                - Corazón, grandes vasos y linfáticos
        - CAVIDAD ABDOMINO-PÉLVICA
          - **ÓRGANOS**
            - DIGESTIVOS
            - EXCRETORES
            - REPRODUCTORES
            - **EL TÓRAX SE DIVIDE EN 3 REGIONES**
              - Clavicular
              - Esternal
              - Pectoral o mamaria
            - **EL ABDOMEN SE DIVIDE EN 9 REGIONES**
              - Epigastrio
              - Hipocondrios
              - Region umbilical
              - Flancos
              - Hipogastrios
              - Fosas iliácas
  - **EXTREMIDADES**
    - Se divide en 4
      - Extremidades superiores
        - Hombros
        - Brazo
        - Antebrazo
        - Mano
      - Extremidades inferiores
        - Cadera
        - Muslo
        - Pierna
        - Pie
- **REGIONES PRINCIPALES**
  - Presenta varios sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos
    - Gracias a los huesos, articulaciones y músculos el cuerpo mantiene postura, puede desplazarse y realizar diversas acciones
- **ESQUELETO**
  - Conjunto de 206 piezas duras y resistentes llamadas huesos
    - FUNCIONES
      - -Sostén
      - -Proteción
      - -Locomoción
- **HUESOS**
  - Formado por sustencias orgánicas y sales calcáreas (calcio), que otorgan dureza
    - Según la forma que presentan, se dividen en:
      - -Huesos largos
        - Piernas, brazos
      - -Huesos cortos
        - vértebras
      - -Huesos planos
        - Huesos del cráneo
        - 3 dimensiones
          - -Largo
          - -Ancho
          - -Espesor
- **COLUMNA VERTEBRAL**
  - Eje del esqueleto, formado por huesos cortos llamados vèrtebras
    - Se superpoenen y articulan entre sí, permitiendo flexibilidad e inclinarse
      - 33 vértebras, agrupadas en 5 regiones
        - -Cervical
          - 7 vértebras
        - -Dorsal
          - 12 vértebras
        - -Lumbar
          - 5 vértebras
        - -Sacar
          - 5 vértebras
        - -Coccìgea
          - 4 vértebras
            - fusionadas
        - **VÉRTEBRAS**
          - Huesos pèrforados en el centro, juntas forman el canal protector, donde se aloja la medula espinal , que forma parte del sistema nervioso
            - CARACTERÍSTICAS
              - -Cuerpo
              - -Cara superior
              - -Cara inferior
              - -Agujero central
              - -Apófisis tranversas
                - Aloja la médula espinal
              - -Apófisis espinosas
                - Derecha e izquierda
- **HUESOS DEL TÓRAX**
  - Formada por 12 pares de costillas
    - **COSTILLAS**
      - Huesos largos con forma de arco, se unen por detrás de la columna dorsal
        - división
          - COSTILLAS VERDADERAS
            - Primeros 7 pares, se unen por delante del esternón
          - COSTILLAS FALSAS
            - Siguientes 3 pares, sus cartílagos se unen a las costillas superiores
          - COSTILLAS FLOTANTES
            - 2 pares, no se unen al esternón
  - **ESTERNÓN**
    - Un solo hueso plano alargado, ubicado en la parte media anterior de la caja torácica
      - Se articulan las costillas y la clavícula
  - **CLAVÍCULAS**
    - Una derecha y una izquierda , forma de S alargada y abierta, se encuentra en la parte superior y anterior de la caja torácica
      - Uno de sus extremos se articula con el esternón y el otro extremo con el omóplato, formando el hombro de donde nacen los brazos
  - **OMÓPLATO**
    - También llamdo escápulas, son 2 huesos planos un izquierdo y uno derecho de forma triangular con el vértice hacia abajo
      - Ubicados en la parte posterosuperior y hacia a fuera del tórax, se articula con el húmero y la clavícula para formar el conjunto de la cintura superior
- **HUESOS DE LA PELVIS**
  - La cadera une al miembro inferior al tronco, comprende un solo hueso llamda ILIACO, es plano, ancho y rocido sobre su eje
    - división
      - -Segmento superior
        - ilión o hueso iliaco
      - -Segmento medio
        - cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del femur
      - -Segmento inferior
        - con porción anterior llamada pubis y una posterior llamada isquion
          - forman un amplio orificio, agujero isquiopubiano, también llamado impropiamente agujero obturador
            - del hueso iliaco se debe reconocer
              - -cresta iliaca
              - -espina iliaca anterosuperior
              - -espina iliaca posteroinfeior
- **HUESOS DE LAS EXTREMIDADES**
  - INFERIORES
    - -hombro
      - omóplato y clavícula
    - -brazo
      - húmero
    - -antebrazo
      - 2 huesos largos, radio y cúbito
    - -mano
      - CARPO: 8 huesos, DEDOS: 5 huesos, menos el pulgar
  - SUPERIORES
    - -cadera
      - hueso iliaco, isqion, pubis
    - -muslo
      - femur
    - -pierna
      - tibia, peroné, rótula
    - -pie
      - TARSO: 7 huesos, METATARSO 5 huesos, DEDOS 5 igual que la mano
- **HUESOS DE LA CABEZA**
  - Formada por cráneo y cara, dan protección al encéfalo y órganos de los sentidos menos el tacto
    - división
      - HUESOS DEL CRANEO
      - HUESO TEMPORAL
      - HUESO ESFENOIDES
      - HUESOS PARIETALES
      - HUESOS OCCIPITALES
        - Son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo
          - 1 forntal
          - 2 parietales
          - 2 temporales
          - 1 occipital
          - 1 etmoides
          - 1 esfenoides