UDS

MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DEL ALUMNO: MARILU LOPEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL TEMA: TIPOS DE ARTICULACIONES Y MOVIMIENTOS

PARCIAL: 1ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

TIPOS DE ARTICULACIONES Y MOVIMIENTOS

CLASIFICACIÓN

- **SINARTROSIS:** :son articulaciones fijas que estan unidas por tejido fibroso.
- (suturas del cráneo).
- **ANFIARTROSIS:** articulaciones semi-móviles unidas por tejido fibrocartilaginoso(sínfisis del pubis, intervertebral).
- **DIATROSIS O ARTICILACIONES SINOVIALES:** las que permiten movimientos más amplios.

OTRAS CLASIFICACION

- **ARTICULACIÓN CARTILAGINOSAS:** °Sínfisis: sínfisis del pubis y los cuerpos vertebrales.
- sincondrosis.
  ° Articulacion sinovial.
- **ARTICULACION FIBROSOSA:** ° sindesmosis: articulación tibioperonea.
- SUTURA: huesos del cráneo
  GONFOSIS: unión fibrosa no ocurre en tre huesos sino en las raíces de los dientes y los alveolos de los maxilares.

ELEMENTO DE LA DIARTROSIS

- **CÁPSULA ARTICULAR:** estructura fibrosa que mantiene unidos los dos huesos y está reforzada por ligamentos.
- **CAVIDAD ARTICULAR:** queda en el interior de la cápsula articular.
  CARTÍLAGO ARTICULAR: recubren los dos extremos óseos de la articulación.
- **MEMBRANA SINOVIAL:** tejido que tapiza el interior de la cápsula articular y la parte ósea que no recubre el cartílago.
- **LÍQUIDO SINOVIAL:** que es producido por la membrana sinovial, inunda toda la cavidad articular.
  DISCOS Y MENISCOS: son elementos de cartílago que encontramos en algunas articulaciones.

TIPOS DE MUSCÚLOS

- Los músculos son órganos que van unidos a los huesos y cuya contracción permite el movimiento de las articulaciones.
- **MÚSCULOS LISOS:** son músculos involuntarios que forman las paredes de las vísceras. (esófago, intestinos).
- **MÚSCULOS ESTRIADOS:** son músculo relacionados con el esqueleto y el movimiento.
- Son músculos voluntarios, a excepción del corazón, que es un músculo estriado pero es involuntario.

ELEMENTOS DEL MUSCÚLO ESTRIADO

- **CUERPO O VIENTRE:** es la parte más voluminosa.
- **TENDONES:** son los extremos del músculo. A través de ellos se unen los huesos.
- **APONEUROSIS O FASCIAS:**
- Es una fina capa membranosa que recubren los músculos.

ESQUELETO HUMANO ADULTO

- SE DIVIDE EN:
  ESQUELETO AXIAL: comprende todos los huesos que estan en el eje corporar central o cercas de él.
- Equeleto axial del adulto consta de 80 huesos y abarca el cráneo, la columna vertebral, las costillas y el esternon.
- **ESQUELETO APENDICULAR:**
  La segunda división del esqueleto es la porción apendicular.
- Esta division incluye todos los huesos de los miembros superiores e inferiores , las cinturas escapular y pelviana. El esqueleto apendicular del adulto comprende 126 huesos distintos.

UDS

MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DEL ALUMNO: MARILU LOPEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL TEMA: HUESOS Y ARTICULACIONES

PARCIAL: 1ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

HUESOS Y ARTICULACIONES

HUESOS Y ARTICULACIONES DE LA CABEZA Y EL TRONCO

- LA CABEZA: CRÁNEO Y HUESOS DE LA CARA.
- CRÁNEO. Los huesos del cráneo son 8: frontal, 2 parietales, 2 temporales, occipital,etmoides y esfenoides.
- HUESO FRONTAL: hueso plano situado en la parte anterior del cráneo.
- HUESOS PARIETALES: son dos huesos planos que forman parte de la bóveda craneal y de las paredes laterales.
- OCCIPITAL: Forma parte de la base craneal y de la cara posterior.
- TEMPORALES: son 2 huesos, uno derecho y otro izquierdo, que están a los lados del cráneo y forman parte de la base craneal.
- ESFENOIDES: Tiene forma de murciélago. Ocupa la parte anterior y media de la base del cráneo en su cara endocraneal, y también forma parte de la paredes laterales.
- ETMOIDES: está situado en la parte anterior central del cráneo.

HUESOS DE LA CARA

- HUESOS NASALES: son 2 láminas óseas finas que se articulan con el hueso frontal y están situadas en la raíz de la nariz.
- HUESOS LACRIMALES: son 2 huesos pequeños que están situados uno en cada orbita, en el ángulo interno de las mismas.
- MAXILARES SUPERIORES: son 2 huesos unidos en la línea media que forman parte del. SUELO ORBITARIO.
- HUESOS PALATINOS: Tienen forma de ángulo o de L que se articulan entre sí por sus láminas horizontales.
- VÓMER: lámina ósea perpendicular que forma parte del TABIQUE NASAL, por debajo de la lámina perpendicular del etmoides.

EL TRONCO: COLUMNA VERTEBRAL

- COLUMNA VERTEBRAL. La COLUMNA VETEBRAL se compone de 32-34 vértebras: 7 CERVICALES, 12 TORÁCICAS, 5 LUMBARES, 5 SACRAS Y 3-5 COCCÍGEAS.
- Las vértebras sacras y coccígeas se fusionan formando dos huesos.
- VÉRTEBRAS CERVICALES: ATLAS. Es la primera vértebra cervical con unas características especiales. No tiene cuerpo vertebral, ni apófisis espinosa.
- AXIS: es la segunda vértebra cervical.
- Tiene cuerpo vertebral. De su cuerpo hacia arriba sale una apófisis llamada diente del axis o apófisis odontoides, se articula con el atlas al introducirse en el interior de su anillo.
- VÉRTEBRA LUMBARES: son las vértebras más fuertes, más grandes, tienen un cuerpo voluminoso.
- SACRO: ésta formado por la unión de 5 vértebras sacras.
- CÓCCIX: está formado por 3-5 vértebras fusionadas. es pqueño, y se articula con el sacro.

COSTILLAS

- Son huesos alargados y planos en forma de arco.
- COSTILLAS VERDADERAS (van de la 1 - 7 primeros pares). Se les denomina así porque el cartílago costal se une directamente al esternón.
- COSTILLAS FALSAS (pares 8-10): Se llaman así porque su cartílago costal se une a la séptima costilla.
- COSTILLA FLOTANTES (pares 11-12): También tienen cartílago costal pero no se unen al esternón, éstan sueltas.
- ESTERNÓN. Es un hueso plano y alargado que esta situado en la línea media de la pared anterior del tórax, cerrando la caja torácica en el plano.

CINTURA ESCAPULAR

- ESCÁPULA Y CLAVÍCULA.
- ESCAPÚLA. Es un hueso plano con forma triangulo invertido que presenta dos caras.
- CARA ANTERIOR: es mas lisa . Tiene una ligera concavidad denominada FOSA SUBESCAPULAR.
- CARA POSTERIOR: ligeramente convexa. que presenta un relieve óseo alargado.
- CLAVÍCULA : hueso alargado con forma de "S" que por un extremo se articula con el esternón.

CINTURA PÉLVICA

- COXALES Y SACRO (COXAL o ILIACO: ilion + isquion + pubis).
- ILION: es la parte más plana y superior del hueso coxal.
- ISQUION: es la parte posteroinferior del coxal, más voluminosa y ancha.
- (la que se apoya en la silla cuando nos sentamos).
- PUBIS: es la parte antero inferior, más pequeña y plana.