



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Guadalupe Alejandra López Cruz

Nombre del tema: Generalidades Anatómicas y Sistema óseo

Parcial: 1ª. Actividad

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Mtro. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 18 de Septiembre del 2023

Cuadro Sinóptico

Generalidades Anatómicas y Sistema Óseo



Tipo de Articulaciones y Movimientos

- Articulaciones**
 - Sinartrosis
 - Anfiartrosis
 - Diartrosis o Articulaciones sinoviales
 - Cápsula Articular
 - Cavidad Articular
 - Cartilago Articular
 - Membrana Sinovial
 - Líquido Sinovial
 - Discos y Meniscos
 - Otra clasificación
 - Articulación cartilaginosa
 - Articulación Fibrosa
- Movimientos**
 - Flexión/Extensión
 - Abducción/Aducción
 - Rotación interna/Externa
 - Circunducción: incluye todos los anteriores.

Tipo de Músculos

- Músculos Lisos**
 - Forman las paredes de las vísceras (esófago, intestinos)
- Músculos Estriados**
 - Cuerpo o vientre
 - Tendones
 - Aponeurosis o fascias

Huesos y Articulaciones

- Cabeza**
 - Cráneo**
 - Hueso Frontal
 - Escama del occipital
 - Agujero magno o agujero occipital
 - Cordónes del occipital
 - Porción Basilar del occipital
 - Protuberancia occipital externa
 - Hueso Parietales
 - Porción escamosa
 - Porción Mastoidea o Apófisis Mastoides
 - Porción Petrosa
 - Occipital
 - Temporales
 - Cuerpo del estenoides
 - Silla Turca
 - Alas mayores
 - Alas menores
 - Esfenoides
 - Lámina perpendicular del etmoides
 - Masas laterales del etmoides
 - Celdillas etmoidales
 - Etmoides
 - Hueso Cara**
 - Hueso nasales
 - Huesos lacrimales
 - Suelo orbitario
 - Paladar duro
 - Alveolos dentarios
 - Maxilares superiores
 - Paladar duro
 - Vómer
 - Tabique nasal
 - Huesos cigomáticos omalares
 - Apófisis temporal del cigomático
 - Hueso maxilar inferior o mandíbula
 - Cuerpo mandibular
 - Ramas mandibulares
 - Ángulos de la mandíbula
- Tronco**
 - Columna vertebral**
 - 7 cervicales
 - 12 torácicas o dorsales
 - 5 lumbares
 - 5 sacros
 - 3-5 cóccigeas
 - Sacro
 - Cóccix
 - Vertebras**
 - Cuerpo
 - Arco
 - Agujero vertebral
 - Pedículo
 - Láminas
 - Apófisis espinosa
 - Apófisis transversa
 - Apófisis articulares
 - Agujero de conjunción
 - Disco intervertebral
 - Vertebras torácicas o dorsales**
 - D1, D2, D3
 - Son las únicas que se articula con las costillas
 - Vertebras Cervicales**
 - Atlas
 - Axis
 - C3-C7
 - Vertebras Lumbares**
 - L1, L2, L3, L5. son las vertebras mas fuertes
 - La apófisis espinosa son mas robustas mas cortas y rectangulares
 - La apófisis transversas son delgadas
 - Sacro**
 - Promontorio
 - Cara posterior
 - Sacro medio
 - Agujero sacro posteriores
 - Cara anterior
 - Cara lateral
 - Cara inferior
 - Agujero sacros anterior
 - Superficies auriculares
 - Vértice del sacro
 - Cóccix**
 - Formado por 3-5 vertebras fusionadas
 - Costillas**
 - 12 pares
 - Cabeza de las costillas
 - Tuberosidad de la costilla
 - Ángulo de la costilla
 - Cartilago costal
 - Costillas verdaderas (1-7)
 - Costillas falsas (8-10)
 - Costillas flotantes (11-12)

Generalidades Anatómicas y Sistema Óseo



Huesos y Articulaciones

Tronco

- Esternón
 - Manubrio
 - Escotadura yugular
 - Ángulo esternal o ángulo de Louis
 - El cuerpo consta de 7 cartílagos costales
 - Apéndice Xifoides

Cintura escapular

- Escápula
 - ❖ Cara anterior
 - Fosa subescapular
 - Apófisis coracoides
 - Cavidad glenoidea
 - ❖ Cara posterior
 - Espina de la escápula
 - Fosa supraespinosa
 - Fosa infraespinosa
 - Acromion
- Clavícula
 - ❖ Hueso alargado con forma de S que un extremo se articula con el esternón

Cintura escapular

- Coxales
 - ❖ Ilion
 - Ala iliaca
 - Cresta iliaca
 - Espina iliaca antero superior
 - Espina iliaca posterior superior
 - Espina iliaca posterior inferior
 - Escotadura ciática mayor
 - Espina ciática
 - Escotadura ciática menor
 - Carilla auricular
 - Tuberosidad iliaca
 - ❖ Isquion
 - Rama isquiopubiana
 - ❖ Pubis
 - Sínfisis del pubil
 - Línea innominada

Miembros superiores

Brazo

- Húmero
 - Epífisis proximal
 - ✓ Cabeza del húmero
 - ✓ Cuello anatómico del húmero
 - ✓ 2 apófisis (trotulter y troquin)
 - ✓ Canal o corredera bicipital
 - ✓ Cuello quirúrgico
 - Cuerpo
 - ✓ Presenta una tuberosidad para la inserción del músculo deltoides.
 - ✓ Tiroidea humeral
 - Epífisis distal
 - ✓ Codillo humeral
 - ✓ 2 apófisis (epicóndilo, epitróclea)
 - ✓ Fosa oleocraniana

Antebrazo

- Cúbito
 - Epífisis proximal
 - ✓ Olécranon
 - Apófisis coronoides
 - Cavidad sigmoidea mayor
 - Cavidad sigmoidea menor
 - Cuerpo o diáfisis
 - Epífisis distal
 - ✓ Cabeza del cúbito
 - Apófisis estiloides del cúbito

- Radio
 - Epífisis proximal
 - ✓ Cabeza del radio
 - ✓ Tuberosidad bicipital
 - Epífisis distal
 - ✓ Apófisis estiloides del radio

- Mano
 - Carpo
 - ✓ Fila posterior
 - Escafoides
 - Semilunar
 - Piramidal
 - Pisiforme
 - ✓ Fila anterior
 - Trapeoide
 - Trapezoide
 - Hueso grande
 - Ganchos

Miembros inferiores

Muslo

- Fémur: hueso mas largo y pesado del cuerpo
 - Epífisis proximal
 - ✓ Cabeza del fémur
 - ✓ Cuello femoral
 - ✓ Trocantes (trocantes mayor, trocantes menor)
 - ✓ Cresta intertrocanterea
 - Cuerpo
 - ✓ Línea áspera
 - Epífisis distal
 - ✓ Tróclea femoral
 - ✓ Cóndilos femorales
 - ✓ Epicóndilos
 - ✓ Escotadura o fosa intercondilea

Pierna

- Rotula
 - Se articula con la tróclea femoral
- Tibia
 - Epífisis proximal
 - ✓ Meseta tibial
 - Espina Tibial
 - Cuerpo
 - ✓ Tiene forma triangular y su borde anterior es lo que conocemos como "canilla"
 - Epífisis distal
 - ✓ Maleolo Medial o interno
- Peroné
 - Epífisis proximal
 - ✓ Cabeza del peroné
 - ✓ Cuerpo del peroné
 - Epífisis distal
 - ✓ Maleolo externo

Pie

- Tarso
 - Conjunto de 7 huesos cortos e irregulares
 - ✓ Fila posterior
 - Calcáneo
 - Astrágalo
 - ✓ Fila anterior
 - Escafoides
 - Cuboides
 - Cuñas
- Metatarso
 - Formado por 5 huesos largos
 - ✓ Metatarsianos
- Falanges
 - Cada dedo tiene 3 falanges