



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Esmeralda yeraldi López
morales

Nombre del tema :cuadro sinóptico

Parcial: primer parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales
Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en
enfermería

Cuatrimestre: primer cuatrimestre

TIPOS DE ARTICULACIONES Y MOVIMIENTOS

SINATROSIS

Son las articulaciones fijas unidas por tejido fibroso

Sutura de craneo

ANFIARTROSIS

Son articulaciones semi-moviles unidas por tejido fibrocartilaginoso

Sinfisis del pubis, intervertebral

DIARTROSIS O ARTICULACION SINOVIALES

Son las que permite movimientos mas amplios

- Capsula articular
- cavidad articular
- Disco y mecanismo

- Cartilago articular
- Membrana sinoval
- Liquido sinovial

ARTICULACION CARTILAGOS

Sinfisis del pubis y los cuerpos vertebrales sincondrosis

Articulacion sonival

ARTICULACION FIBROSA

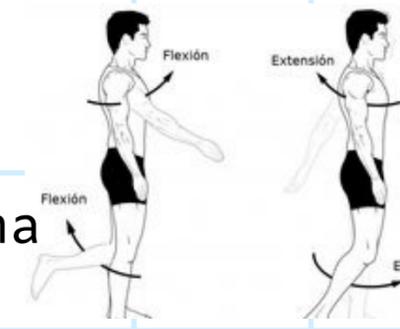
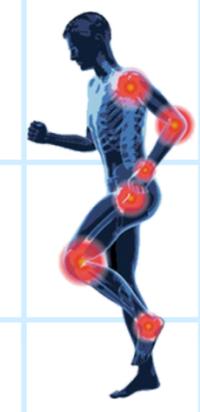
sinde smosis ,sutura y ganfosis

- Articulacion tibioperona
- hueso del craneo
- raices de los dientes los alveolos de los mexilares

MOVIMIENTOS

Fexion/extension
abduccion/aduccion

Rotacion
interna/externo
circurduccion



TIPOS DE MUSCULOS Y ESQUELETO HUMANO

MUSCULOS LISOS

son musculos involuntarios que forman las paredes de las visceras

Esofago y intestino

Músculo Liso



Estómago Intestino Útero

MUSCULOS ESTRIADOS

Son los músculos relacionados con el esqueleto y el movimiento
músculos voluntarios o músculos involuntarios

Cuerpo o vientre es la parte mas voluminosa

Tendones: a travez de ellos se unen a los huesos

Aponeurosis o fascias



ESQUELETO AXIAL

Consta de 80 huesos abarca el cráneo, la columna vertebral, costillas y el esternón

ESQUELETO APRENDICUAR

Su división incluye los huesos miembro superior e inferiores

Las cinturas escapular y pelviana

126 huesos distintos

HUESOS Y ARTICULACIONES

CRANEO

los huesos del cráneo son 8 frontal, 2 parentales, 2 temporales

occipital, etmoides, esfenooides

HUESO FRONTAL

hueso plano situado en la parte anterior del cráneo algunas partes son la frente, el techo de las orbitas

Rebordes orbitarios, arcos supraciliares o frontales y sutura coronal

HUESOS PARENTALES

Son dos huesos planos que forman parte de la bóveda craneal y de las paredes laterales, en la llamada sutura sagital

los huesos parentales se articulan por delante con el frontal (sutura coronal) y detrás con el occipital en la (sutura lambdoidea)

HUESOS TEMPORALES

Son 2 huesos, uno derecho y el otro izquierdo están a los lados del cráneo y también forma parte de la base craneal tiene 3 porciones

- Porción escamosa
- Porción mastoidea o Apófisis mastoides
- porción petrosa

HUESOS

ESFENOIDES

Tiene forma de murciélago. Tiene línea media esta es el cuerpo del esfenoides

Sistema nervioso llamada hipofisis, tiene dos alas mayores y dos alas menores

ETMOIDES

Esta situado en la parte anterior central del cráneo, tiene una porción vertical llamada lamina perpendicular del etmoides

- Masas laterales
- Lamina cribosa
- cristal Galli
- celdillas etmoidales

HUESOS DE LA CARA

Los huesos de la cara son 14: vómer, 2 maxilares superiores, maxilar inferior (mandíbula)

- 2 nasales
- 2 lacrimales
- 2 palatinos

- 2 cornetes inferiores
- 2 huesos cigomáticos o malares (pómulos)

EL TRONCO

COLUMNA VERTEBRAL

La columna vertebral se compone de 32-34 vertebras, 7 cervicales, 12 torácicas o dorsales, 5 lumbares, 5 sacras y 3-5 coccígeas.

El sacro y el cóccix y tiene 4 curvaturas

VERTEBRAS CERVICALES

No tiene cuerpo vertebral, ni apófisis espinosa, esta formada por dos masas laterales y dos arcos y de las masas laterales salen la apofisis transversas

Axis es la segunda vertebra cervical, tiene cuerpo vertebral

sale una apófisis dientes del axis o apófisis odontoides.

VERTEBRAS TORACICAS O DORSALES

D1, D2, D3...D12 son las mas grandes de las cervicales son las únicas que se articulan con las costillas

Apófisis espinosas largas, puntiagudas e inclinadas hacia abajo.

EL TRONCO

VERTEBRAS LUMBARES

L1,L2,L3,L5 son las vertebrae mas fuertes y mas grandes , las apófisis transversas son delgadas

Sacro : formado por la union de 5 vertebrae sacras, cuando se unen L5 se forma saliente llamada promontorio

- Cara posterior
- Cara anterior
- Cara inferior

COCCIX

esta formada por 3-5 vertebrae fusionadas , es pequeño y se articula con el sacro.

COSTILLAS

Son huesos alargados y planos en forma de arco. Las vertebrae se llama cabeza de la costilla , cada vertebra se articula con 4 costillas .

- Costillas verdaderas(1-7 pares)
- Costillas falsas(pares 8-10)
- Costillas flotantes(pares 11-12)

HUESOS

ESTERNON

es un hueso plano y alargado situado en la línea media de la pared anterior del tórax, cerrando la caja torácica en este plano.

Manubrio: es la parte central mas craneal y ancha.
El cuerpo: es la parte mas larga
Apéndice xifoides: es la parte inferior del esternón

CLAVICULA

Es un hueso alargado con forma de "S" que por un extremo se articula con el esternón

Iliion: Es la parte mas plana y superior del hueso coxal.
Isquion: Es la parte posteroinferior del coxal.
pubis: Es la parte antero inferior, mas pequeña y plana.

MIEMBROS SUPERIORES

Brazo: Húmero
Epifisis proximal: cabeza del humero, 2 apofisis, troquiter, troquin, canal o corredera bicipital y cuello quirurgico.

Epífisis distal: troclea humeral, condilo humeral, 2 apofisis, epicondilo, epitroclea y fosa oleocraniana

MIEMBROS SUPERIORES

ANTEBRAZO

Cubico: que se articula con el radio, se conoce como el hueso redondeo de la muñeca

Radio: Es un hueso mas externo del antebrazo

LA MANO

Metacarpo: esta formado por 5 huesos y los dedos y formados por sus falanges

Carpó: es la parte mas proximal de la mano y esta formado por ocho huesos cortos

LA PIERNA

Tibia: es el hueso mas interno y robusto de la pierna

Perone: es el hueso delgado y externo de la pierna, esta se articula lateralmente con el condilo externo de la tibia.

EL PIE

Tarso: es un conjunto de 7 huesos cortos e irregulares

Metatarso: esta formado por 5 huesos largos llamados metatarsianos

Falanges: cada dedo tiene 3 falanges y excepto el dedo gordo del pie que tiene 2