



Mi Universidad

TRABAJO MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno. FLORICELDA CRUZ CALVO

Nombre del tema. DIVISIONES DEL SISTEMA OSEO /O ESQUELETO AXIAL

Nombre de la Materia. ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

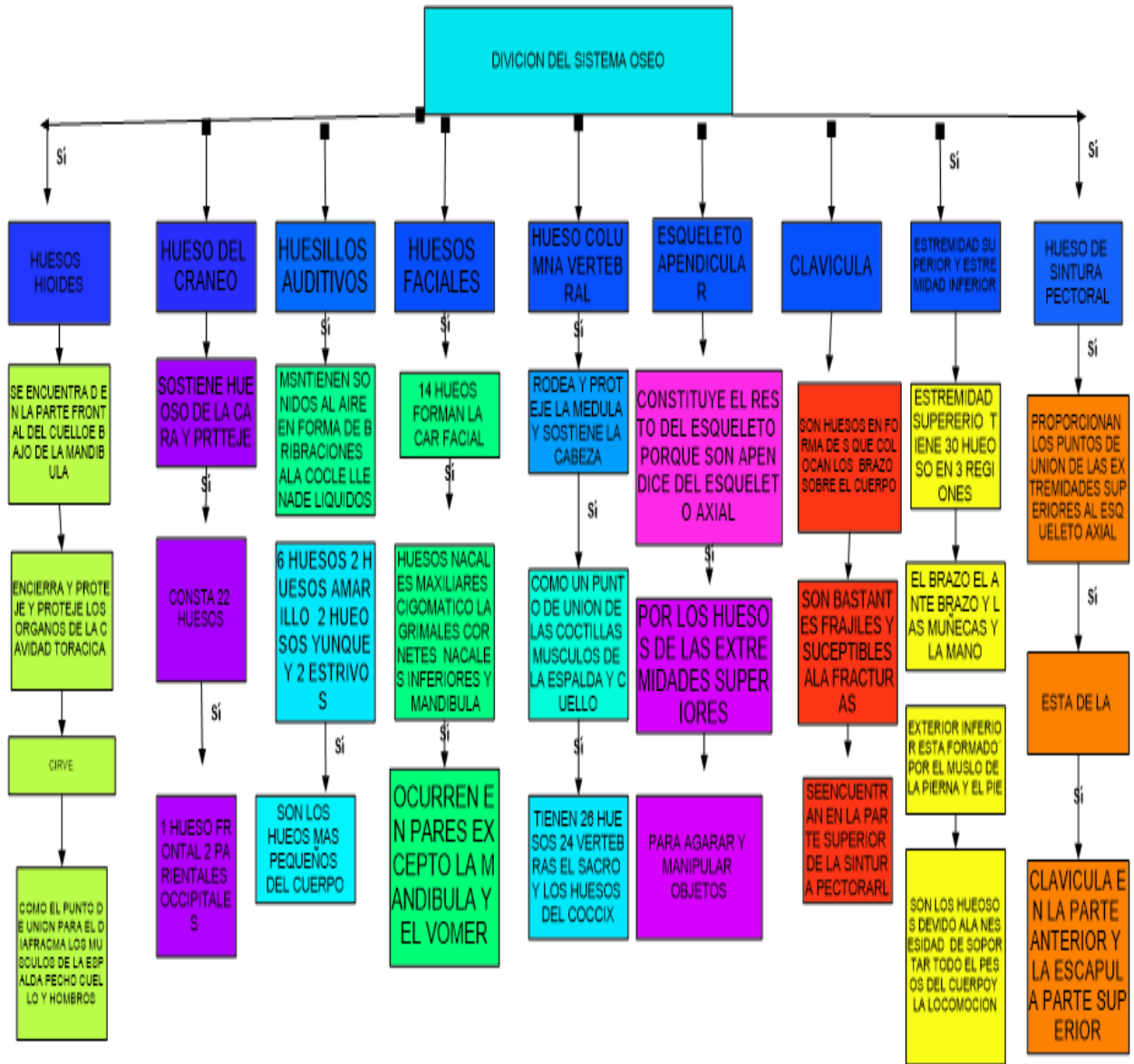
Nombre del profesor. FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura. LIC ENFERMERIA

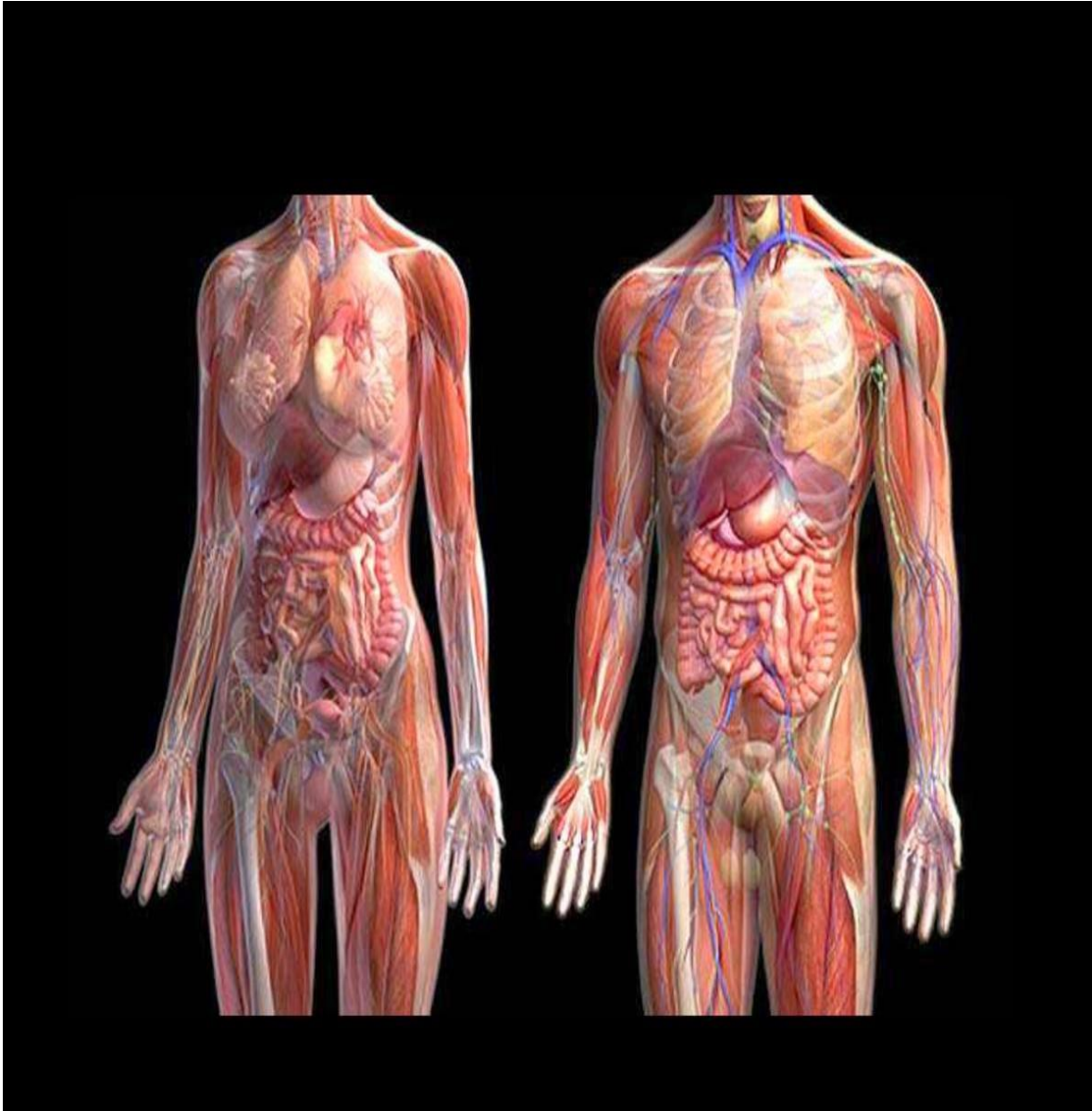
Cuatrimestre. I MER



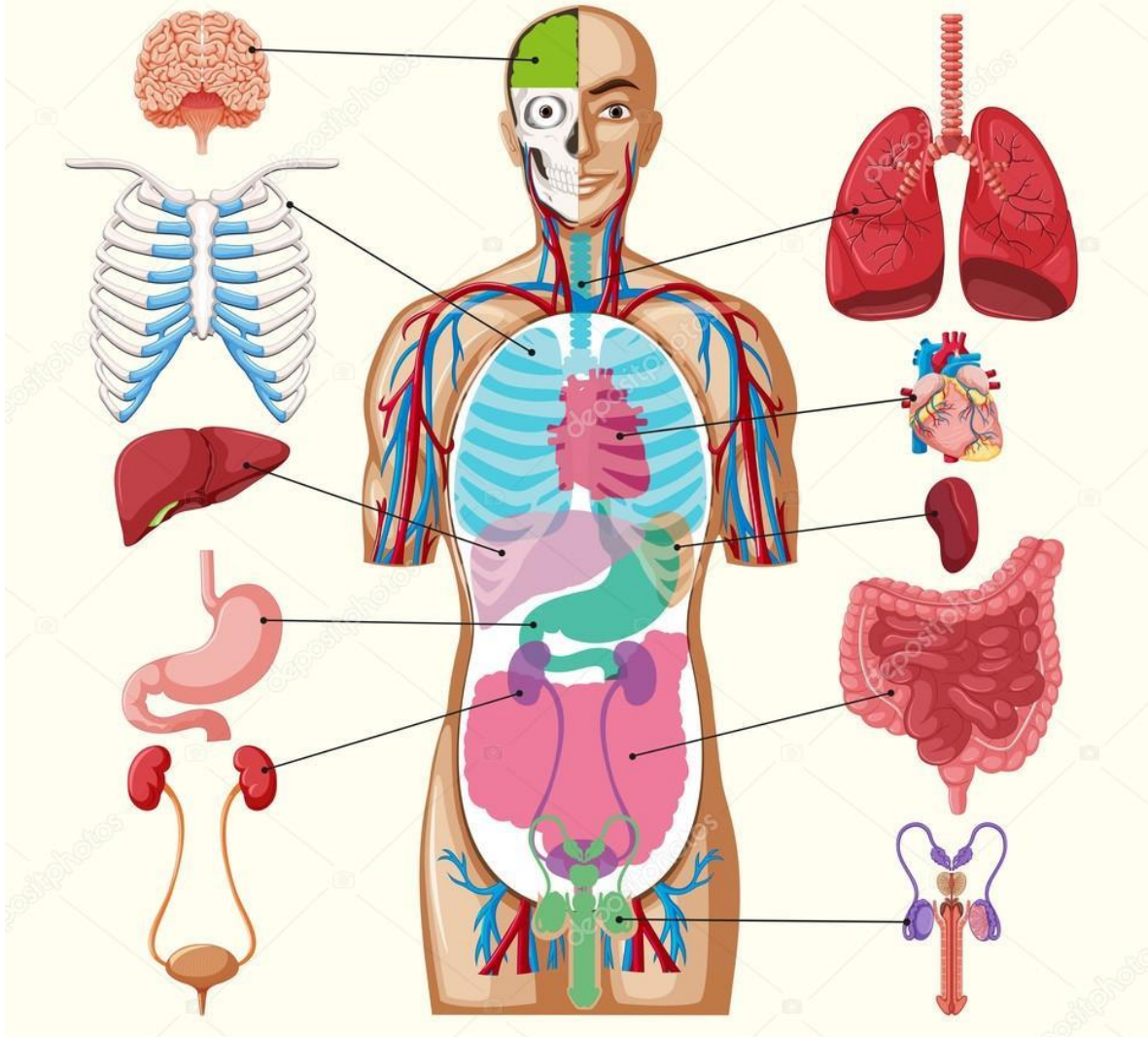
MAPA CONCEPTUAL



EL CUERPO HUMANO



ORGANS OF THE HUMAN BODY (MALE)



1-DIVISION DEL SISTEMA OSEO

LOS HUESOS SON UN ESQUELETO HUMANO DONDE SE DIVIDEN EN DIFERENTES GRUPOS QUE POR UN LADO ES EL ESQUELETO AXIAL Y POR OTRO EL ESQUELETO APENDICULAR. TODOS LOS HUESOS FORMAN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES. EL ESQUELETO AXIAL INCLUYE TODOS LOS HUESOS QUE FORMAN EL CRANEO COMO EL ESQUELETO FARINGEO LA COLUMNA VERTEBRAL LA CAJA TORACICA, TODOS LOS ESQUELETOS APENDICULAR

(ESQUELETO AXIAL)

ESQUELETO QUE FORMA PARTE DEL EJE CENTRAL DEL CUERPO HUMANO COMO EL DEL CRANEO LA COLUMNA VERTEBRAL LA CAJA TORACICA,

Y QUE BRINDA APOYO AL CEREBRO CUANDO ESTA EN ACCION TAMBIEN EN LAS MEDULAS ESPINALES Y TODOS LOS ORGANOS DEL SER HUMANO TAMBIEN PROPORCIONA UNION EN LOS MUSCULOS Y MOVIMIENTOS RESPIRATORIOS Y ESTABILIZA TODAS LAS PARTES DEL ESQUELETO APENDICULAR.

(ESQUELETO APENDICULAR)

EL APENDICULAR APOYA ALAS FUNCIONES EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES DEL CUERPO HUMANO

LA EXTREMIDAD CONSTA DEL BRAZO AL ANTEBRAZO Y LA MUÑECA MANO CINTURA TAMBIEN LAS EXTREMIDADES INFERIORES CONSTA LOS MUSCULOS LAS PIERNAS LOS PIES Y SOPORTAN TODO EL PESO DEL CUERPO.

EL ESQUELETO FORMA PARTE PRINCIPAL DEL CUERPO HUMANO COMO CRANEO HUESILLOS EL OIDO MEDIO HUESOS HIOIDES DE FORMA PARTE DE LA GARGANTA Y MAS

2- TIPO DE HUESOS

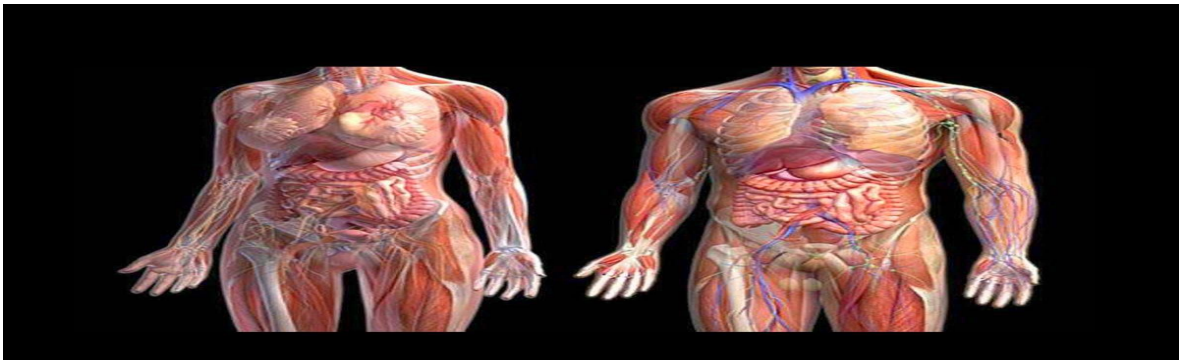
LOS HUESOS EJERCEN DIFERENTES TIPOS DE FUNCIONES QUE TAMBIEN PROTEJEN LOS ORGANOS INTERNOS Y TAMBIEN COMO LO PRINCIPAL DE CALCIO

LOS HUESOS ESTAN CONTITUIDO POR UN TEJIDO OSEO QUE FUNDAMENTALMENTE ESTA EN FOSFORO Y CALCIO INORGANICO Y GENERA COLAGENO Y SE ENCUENTRAN EN LAS MEDULAS OSEAS

TAMBIEN LOS HUESOS EJERCEN FUNCIONES COMO PROTECCION Y ESTABILIZAN LOS ORGANOS INTERNOS

COMO LA MEDULA OSEA ROJA Y PODEMOS ENCONTRAR QUE EN LOS HUESOS SE GENERAN MENOS AGUA A COMPARACION DE OTROS TRJIDOS COMO EL (20%) Y PUNTOS OSEOS SITUADOS DIRECTAMENTE DE BAJO DE LA PIEL Y SIRVEN COMO PUNTOS DE ORIENTACION TOPOGRAFICA

EL HUESO SE FORMA QUE ES LA (OSTEOGENESIS) ESTO PUEDE PRODUCIRSE MEDIANTE LA MEMBRANOSA QUE ESTA DIRECTAMENTE DEL TEJIDO CONJUTIVO PERCUSIOR COMO LOS EMBRIONES LA MATRIZ ASI COMO LOS HUESOS DEL CRANEO O HUESOS LARGOS Y LOS HUESOS MADUROS O PEQUEÑOS



3-PARTE DEL HUESO

ES UNA PORCION LOCALIZADA EN LOS EXTREMOS DEL HUESO POR LA CUEL ESTA COMPUESTA POR LA CAPA DELGADA DEL HUESO COMPACTO Y EL TEJIDO ESPONJOSO.

EXTERNAMENTE Y SE CUBRE POR EL CERTILAGO ARTICULAR

LA DIAFISIS ES UNA PORCION DEL CENTRO EN EL HUESO LARGO Y CILINDRICA QUE SE UVICA ENTRE LA EPIFISIS UNIDAS ATRAVES DE LA METAFISIS.Y SE ENCUENTRA SALIENTE EN UN HUESO EN LA CUAL SE PRESENTA EN LOS MUSCULOS LIGADOS ALOS TENDONES.

CARTILAGO ARTICULAR.

ES UNA CAPA FLEXIBLE Y FIRME Y EL HUESO REPRESENTA ARTICULACIONES Y SE ENCARGA DE IMPEDIR EL ROCE PARA EVITAR EL DESGASTE

TAMBIEN SE CONOCE COMO UN TEJIDO OSEO QUE FORMA LA DIAFISIS

EL HUESO ESPONJOSO (TABECULAR)

EL HUESO ESPONJOSO ES CONOCIDO O COMPUESTO POR TABECULAS QUE GENERAN ALTA RESISTENCIA.

CUANDO LAS TABECULAS OSEAS DEMINUYEN EL HUESO SE ASE MAS FRAJIL Y ASU BES SE MAS SESEPTIBLES DE SUFRIR FRACTURAS

TAMBIEN SE TRATA DE UNA CAPA MENBRANA DE TEJIDO QUE CUBRE LA PARED INTERNA DE LA MEDULA DEL HUESO. Y PARA CONTENER LAS CELULAS DEL HUESO SE CONOCE COMO OSTEOLASTOS.

TAMBIEN SE DIVIDE EN DOS TIPOS Q SON MEDULA ROJA, SE ENCARGA DE LA FORMACION DE GLOBULOS ROJOS.

CELULAS INMUNITARIA, QUE SON LAS PLAQUETAS Y MEDULA AMARILLA.

4- HUESOS DEL CRANEO

EL CRANEO ESTA FORMADO POR 22 HUESOS QUE INCLUYEN (OIDOS INTERNO Y LOS HUESOS HIOIDES) QUE TAMBIEN ESTAN CONECTADAS POR ARTICULACIONES Y SE DIVIDEN EN EL NEUROCRANEO EL TRABAJO QUE ASE ES MUY IMPORTANTE ES PRETEJER EL ORGANO PRINCIPAL DEL CUERPO HUMANO

EL ECEFALO ESTA PROTEGIDO POR NEUROCRANEO QUE SIRVEN COMO PUNTO DE ENTRADA Y SALIDA PARA LOS VASOS SANGINEOS Y PARES CRANELAS A ESTO LE DA SOPORTE A TODAS LAS FRACTURAS.

EL NEUROCRANEO

COMO

-SATURA CORONAL (ENTRE EL HUESO FRONTAL Y PARIENTAL)

-SATURA SAGITAL(DIVIDE AMBOS HUESOS PARIETALES)

-SATURA LAMBDOIDEA(CURSA HORIZONTALMENTE ENTRE EL HUESO OCCIPITAL Y AMBOS PARIETALES)

5 HUESOS DE LA CARA

LOS HUESOS DE LA CARA TAMBIEN SE DIVIDEN EN DIFERENTES GRUPOS QUE SON LLAMADOS MANDIBULAS

-LA INFERIOR ESTA COMPUESTA POR **MAXILIAR** INFERIOR

-LA SUPERIOR ES POR EL OTRO LADO ES COMPLICADA PORQ ESTA COMPUESTA PORQUE CONTIEN TROCE DE HUESOS. 12

DE ELLOS ESTAN SEPARADOS EN PARES A UN LADO Y AL OTRO LADO ES PLANO SAGITAL O DE SIMETRIA

PRINCIPALES HUESOS DE LA CARA ESTAN EN

- PROCESO DE PANEL FRONTAL
- GARGANTA LAGRIMAL
- SUPERFICIE ORBITAL
- SURCO INFRAORBITAL
- TUBERCILO MAXILIAR

6-COLUMNAS VERTEBRAL

LAS COLUMNAS VERTEBRAL ES UNA ESTRUCTURA EN FORMA DE CURVA COMPUESTA DE HUESOS LLAMADOS VERTEBRAS Y ESTAN INTERCONECTADAS MEDIANTE DISCOS INTERVERTEBRALES

AUNQUE LAS COLUMNAS VERTEBRALES PUEDEN SER MOLESTAS ASI COMO PUEDEN DOLER SUS FUNCIONES SON MUY IMPORTANTES YA QUE GRACIAS ALAS COLUMNAS PUEDEN GIRAR DOBLAR MOVER ASI CUALQUIER DIRECCION

7- REGIONES VERTEBRALES

LA COLUMNA VERTEBRAL ES ESPINAL TAMBIEN ES UNA ESTRUCTURA CARTILAGINOSA OSEA ARTICULA Y RESISTENTE

EN UNA FORMA DE TALLOQUE COSTITUYE ALA FORMA SUPERIOR AL ESQUELETO AXIAL DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS Y QUE PROTEJE LA MEDULA ESPINAL

TAMBIEN LOS SERES HUMANOS CONTAMOS CON 33 VERTEBRAS DURANTE LA NIÑES Y 26 EN LA ADULTES DEVIDO A DIFERENTES ETAPAS

8- CINTURA ESCAPULAR

LA CINTURA ESCAPULAR ES UN CONJUNTO FORMADO DE HUESOS OMOPLATOS O CAPSULAS ARTICULACIONES HUESOS HUMERAL O HUMERO SE TRATA DE UN COMPLEJO MOVILIDAD COMO LA CABEZA HOMBROS

EL HOMBRE SE TRATA DE UNA ARTICULACION CON DIFERENTES RANGOS MOVILIDAD AMPLIOS PRESENTANDO DIFERENTES ARTICULACIONES COMO PRESENTANDO VARIAS DIRECCIONES MOVIBLES

COMO

ROTACION INTERNA

ROTACION EXTERNA

Y EN COMBINACION DE TODOS LOS MOVIMIENTOS POSIBLES

CADA CAPSULA REPRESENTA DIFERENTES MOVIMIENTOS POSIBLES COMO

ELEVACION-DESCENSO

ADBUCION-ADUCCION

BASCULA EXTERNA- BASCULA INTERNA

9-MIEMBRO SUPERIOR

LOS MIEMBROS SUPERIORES SON CONOCIDOS COMO LOS BRAZOS Y ESTAN CARACTERIZADOS POR VARIOS MOVIMIENTOS CON UNA CAPACIDAD EXTENSA GRACIAS A LOS HUESOS QUE SE MUEVEN CON FRECUENCIA Y GENERAN GRANDES MARAVILLAS Y CADA HUESO PERTENECE A DIFERENTES REGIONES DEL CUERPO CON DIFERENTES NOMBRES

COMO LLAMADO HOMBRO DE LA CLAVICULA Y ESCAPULA (Y SU ARTICULACION)

BRAZO (HUMERO)

ANTEBRAZO (RADIO Y ULNA (ANTES LLAMADO CUBITO))

Y SE PRESENTAN EN LOS FALANGES PROXIMAL, MEDIA Y DISTAL. EXCEPTO EL PRIMER DEDO QUE SOLO PRESENTA FALANGES PROXIMAL Y DISTAL.

10-CINTURA PELVICA

LA CINTURA PELVICA ESTA FORMADA POR 2 COXALES Y EL SACRO SE LE PUEDE DECIR QUE ES UN CONJUNTO DE HUESOS QUE UNEN EL MIEMBRO INFERIOR

LOS COXALES

LOS COXALES SON 2 HUESOS QUE SE UNEN A NIVEL DEL SACRO

COMO EJEMPLO EL PELVIS MAYOR ES DONDE AYUDAN A LOS ABDOMINALES

PELVIS MENOS ES DONDE HAY ESPACIO FINAL DEL TUBO DIGESTIVO Y GENITUARIO

COMO LA PELVIS DEL HOMBRE Y DE LA MUJER PRESENTAN DIFERENCIAS

COMO LAS ALAS DEL COXAL ESTAN MAS ABIERTAS EN LA LA PELVIS DE LA MUJER ES PORQUE ES DONDE ESTA AHÍ EL FETO

Y LA PELVIS DEL HOMBRE ES UN ANGULO EL COXAL ES UN HUESO PLANO. Y SE ORIGINA EN LA FUNCION DE LOS 3 HUESOS

.ILLION. DISPOSICION SUPERIOR

-ISQUION . DISPOSICION POSTERIOR

-PUBIS. DISPOSICION ANTERIOR

COMO OTRAS ESTRUCTURAS ENCONTRAMOS EN EL COXAL QUE SON COMO ACETABULO ZONA ARTICULAR ISQUIATICA

COMO LA CABEZA EJ MUSCULOS NERVIOS

CUELLO CADERA CUERPO ETC...

ADEMAS TENEMOS OTROS TENDONES LIGADOS QUE SIRVEN PARA MOVILIZAR EL CUERPO HUMANO O QUE TODO ESTAN LIGADOS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL CUERPO.



ESQUELETO HUMANO

GRACIAS A ESOS COMPONENTES DEL CUERPO NOS PERMITE LA MOVILIZACION DEL CUERPO TANTO COMO HUESOS VENAS ARTICULACIONES TENDONES Y MAS NOS AYUDA A CONOCER LAS DIFERENTES PARTES DEL CUERPO Y QUE CADA UNO ASE DIFERENTES FUNCIONES Y SE ALIMENTAN DE DISTINTAS MANERAS CADA UNA DE ELLAS VASANDOSE CON CADA UNA QUE LE PERTENECE Y EN CADA LUGAR TOMANDO EN CUENTA QUE TODOS Y CADA UNO DE ELLO NOS DA VENEFICION

