



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Paola Berenice Ortiz García

TEMA: Unidad I

PARCIAL: Primer

MATERIA: Prácticas Profesionales

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Rubén Eduardo Domínguez

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: Noveno

Frontera Comalapa Chiapas a 21 de mayo del 2022

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA.

Es el estudio de los segmentos corporales.

Divide al cuerpo en regiones

Que están delimitadas por los relieves corporales óseos

El cuerpo se divide en tres zonas principales

Cabeza, tronco y extremidades.

Y estas a su vez están divididas en regiones anatómicas

REGIONES DE LA CABEZA

CRANEO

Es el que protege al encéfalo, se divide en:

De la frente a la parte posterior del cráneo es la región occipitofrontal

Toda la superficie al musculo temporal es la región temporal

La apófisis mastoides se conoce como la región mastoidea.

Las cejas se conocen como la región superciliar

los senos frontales y la región de la base del cráneo

CARA

Los ojos se conocen como la región ocular.

Las orejas se conocen como la región auricular o región ótica

La nariz se conoce como la región nasal.

Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal

La parte posterior de la mejilla se denomina como la Región mase terina

Los labios abarcan la Región labial y La barbilla se conoce como la región de la barbilla

ABDOMEN

PARTES DEL ABDOMEN

Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho izquierdo

Parte delantera central: región umbilical u ombligo.

Parte delantera inferior: hipogastrio y las fosas iliacas derecha e izquierda

Parte trasera superior: región lumbar.

Órganos: Vísceras huecas: estómago, intestinos, vejiga urinaria.

9 REGIONES ANATOMICAS

HIPOCONDRIO DERECHO

Se localizan órganos como el hígado y la vesícula biliar, etc.

REGION EPIGASTRICA

Se localizan el lóbulo izquierdo del hígado y la porción pilórica del estómago.

HIPOCONDRIO IZQUIERDO

es la región abdominal superior y lateral. se encuentra el bazo y la flexura esplénica del colon.

LATERAL DERECHA

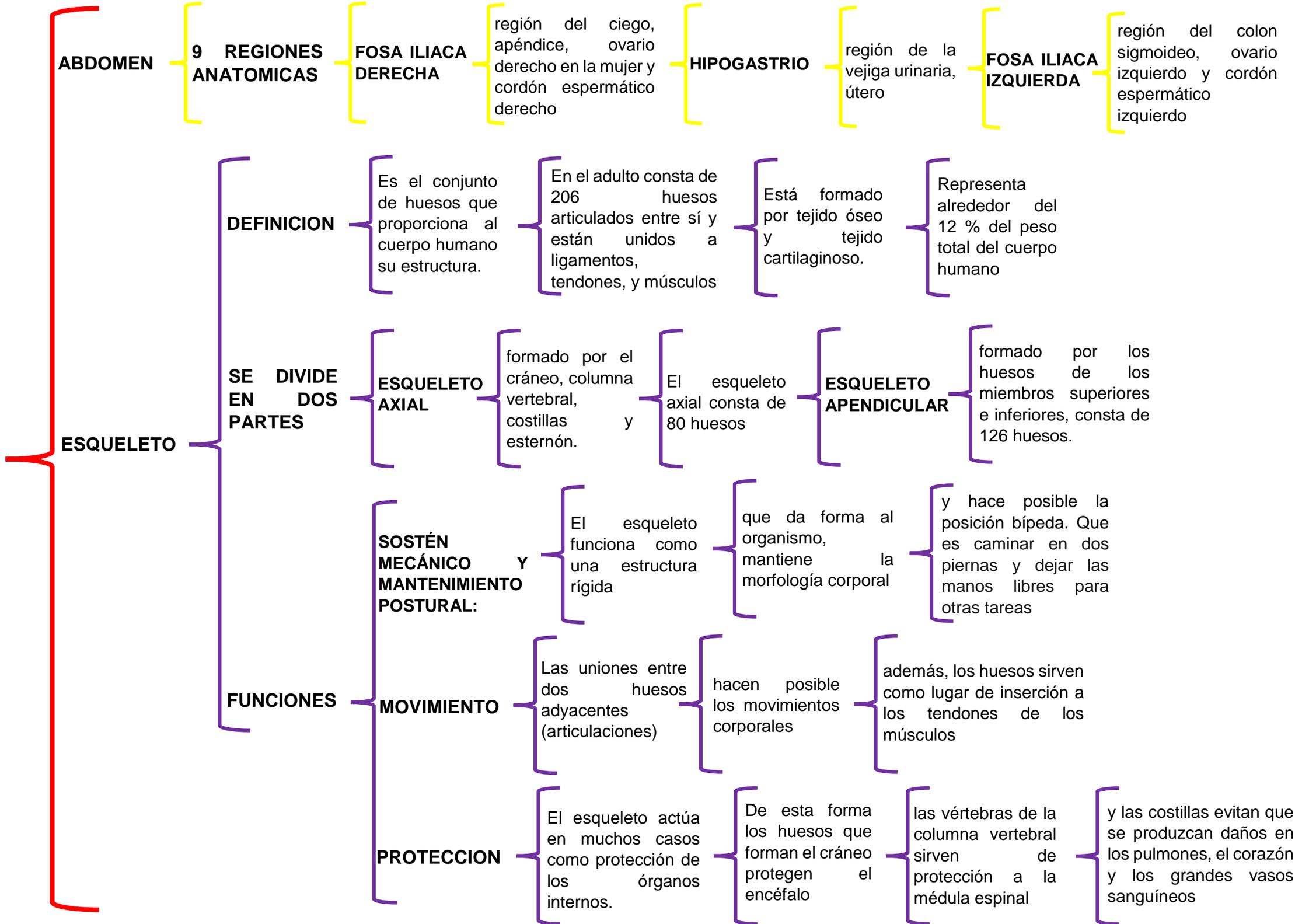
región del colon ascendente, parte del duodeno y yeyuno

REGION DEL MESOGASTRIO

región del epiplón, mesenterio, yeyuno, íleon, colon transverso

LATERAL IZQUIERDA

Región del colon descendente



ABDOMEN

9 REGIONES ANATOMICAS

FOSA ILIACA DERECHA

región del ciego, apéndice, ovario derecho en la mujer y cordón espermático derecho

HIPOGASTRIO

región de la vejiga urinaria, útero

FOSA ILIACA IZQUIERDA

región del colon sigmoideo, ovario izquierdo y cordón espermático izquierdo

ESQUELETO

DEFINICION

Es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura.

En el adulto consta de 206 huesos articulados entre sí y están unidos a ligamentos, tendones, y músculos

Está formado por tejido óseo y tejido cartilaginoso.

Representa alrededor del 12 % del peso total del cuerpo humano

SE DIVIDE EN DOS PARTES

ESQUELETO AXIAL

formado por el cráneo, columna vertebral, costillas esternón.

El esqueleto axial consta de 80 huesos

ESQUELETO APENDICULAR

formado por los huesos de los miembros superiores e inferiores, consta de 126 huesos.

FUNCIONES

SOSTÉN MECÁNICO Y MANTENIMIENTO POSTURAL:

El esqueleto funciona como una estructura rígida

que da forma al organismo, mantiene la morfología corporal

y hace posible la posición bípeda. Que es caminar en dos piernas y dejar las manos libres para otras tareas

MOVIMIENTO

Las uniones entre dos huesos adyacentes (articulaciones)

hacen posible los movimientos corporales

además, los huesos sirven como lugar de inserción a los tendones de los músculos

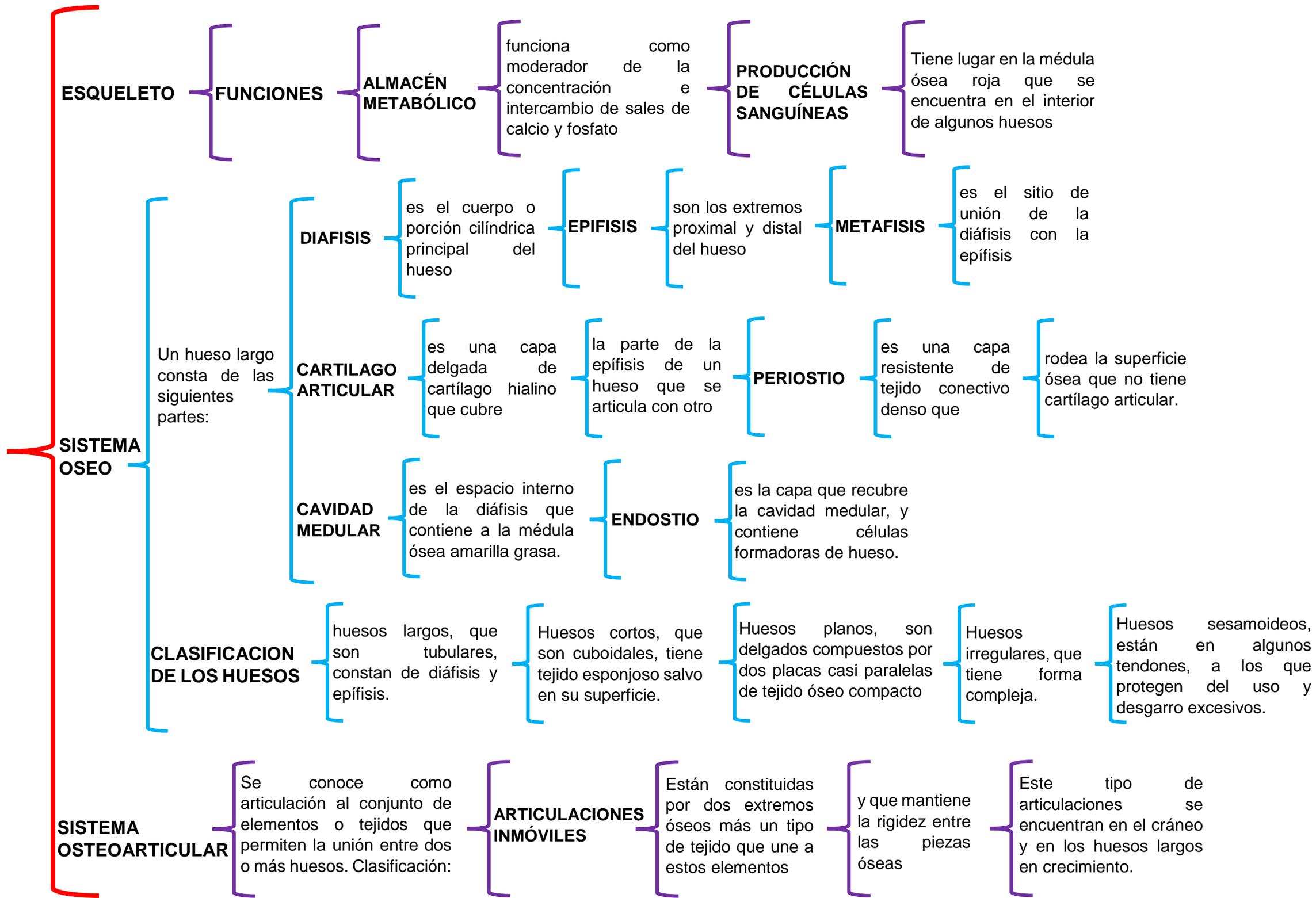
PROTECCION

El esqueleto actúa en muchos casos como protección de los órganos internos.

De esta forma los huesos que forman el cráneo protegen el encéfalo

las vértebras de la columna vertebral sirven de protección a la médula espinal

y las costillas evitan que se produzcan daños en los pulmones, el corazón y los grandes vasos sanguíneos



SISTEMA OSTEOARTICULAR

ARTICULACIONES SEMIMÓVILES

Permiten leves movimientos y se reconocen dos tipos: las sínfisis,

donde los extremos óseos están unidos por un disco de tejido fibrocartilaginoso

la sínfisis púbica o las articulaciones entre los cuerpos vertebrales, y las sindesmosis,

donde las piezas óseas son mantenidas en posición por una membrana o ligamento interóseo de tipo fibroso.

ARTICULACIONES MÓVILES

Articulaciones móviles cuya diferencia con las precedentes

es la presencia de una membrana sinovial y

y de un espacio o la cavidad articular entre los extremos óseos

COMPOSICION DEL TRONCO

EL TRONCO ENCEFALICO

es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo

Cada uno posee su propia estructura y función. Entre los tres regulan la respiración

el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, entre otras funciones importantes.

Todas estas funciones son posibles gracias a que alberga los núcleos de los pares craneales.

DOS CAVIDADES DEL MUSCULO DIFRAGMA

cavidad torácica: cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios

(pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos)

cavidad abdomino-pélvica: contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores.

TRES REGIONES DEL TORAX

clavicular, esternal y pectoral, o mamaria.

NUEVE REGIONES DEL ABDOMEN

epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosas ilíacas.

CUATRO EXTREMIDADES

2 superiores: utilizadas para la aprensión (agarrar). 2 inferiores: para la locomoción (caminar).

CUATRO PARTES DE LAS EXTREMIDADES

De arriba hacia abajo son: Extremidades Superiores: hombro, brazo, antebrazo y mano

Extremidades Inferiores: cadera, muslo, pierna y pie

Tanto las manos como los pies cuentan con 5 dedos

de los cuales el pulgar de las manos se opone a los otros, lo que permite la función de agarrar.

COLUMNA VERTEBRAL

DEFINICION

Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas

Las que se superponen y se articulan entre sí,

permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados.

LAS VERTEBRAS

que forman la columna vertebral son 33, agrupadas en 5 regiones.

Cervical: 7 vértebras

Lumbar: 5 vértebras

Coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas).

Dorsal: 12 vértebras

Sacra: 5 vértebras

VERTEBRAS

estos huesos están perforados en el centro, y todas juntas forman un canal protector

donde se aloja la médula espinal, que forma parte del sistema nervioso. Estas vértebras

según la región donde se encuentren, tienen formas diferentes, pero en general presentan características comunes

Cuerpo, Cara superior, Cara inferior, Agujero central (aloja la médula espinal), Apófisis transversas, Apófisis espinosa

HUESOS DE LA PELVIS

es una estructura compleja con aspecto de cuenca la cual forma el marco esquelético

La pelvis se divide en dos regiones anatómicas, estas son la cintura pélvica y la columna vertebral a nivel de la pelvis

La cintura pélvica está formada por tres huesos: el ilion, el isquion y el pubis

La columna vertebral a nivel de la pelvis está por debajo de la columna lumbar, es donde se encuentra el sacro y el cóccix.

TEJIDOS Y SISTEMAS

TIPOS DE TEJIDOS

DEFINICION

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí,

que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función:

tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

CUATRO TIPOS DE TEJIDOS

El tejido epitelial forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.

El tejido conectivo subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.

El tejido muscular se contrae para dar movimiento al cuerpo.

El tejido nervioso transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

