

Nombre del Alumno: Gloria Díaz Álvarez

Nombre del tema: Tejido óseo, esqueleto axial y apendicular. Tejido nervioso, medula espinal y sistema nervioso. Sistema cardiovascular y respiratorio.

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Anatomía y Filosofía 1

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1

TEJIDO ÓSEO

Tejido conectivo

Periostio

Membrana de tejido conectivo concentrada de tejido vascular, fibrosa y resistente.

Endostio

Con abundantes vasos sanguíneos, células osteogénicas y osteoblastos.

Laminillas óseas

Tejido óseo esponjoso

Es sus espacios se aloja la médula ósea, un tejido blando. Su función es la hematopoyesis, consiste en la formación de células sanguíneas.

Tejido óseo compacto

Cada laminilla de tejido se superpone con sus vecinas sin dejar espacios.

Tipos de hueso

Cortos

Carpianos, tarsianos, etc.

Plano

Parietal, frontal, nasal, lagrimal, vómer, occipital, etc..

Largos

Clavícula, Húmero, radio, cubito, metacarpo, falanges, fémur, tibia, peroné, metatarso y falanges, etc...

Diáfisis (cuerpo)
Epífisis (externo)

Osificación

Proceso de formación de los huesos, que comienza en la vida intrauterina.

Intramembranosa

Endocondral.

Intramembranosa

Los huesos se forman cuando las células fetales precursoras de los tejidos conectivos (mesénquima) se transforman en tejido óseo.

Endocondral.

procesos en el desarrollo del sistema esquelético en los fetos, y que concluye con la producción del tejido óseo a partir del tejido cartilaginoso.

ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR

Esqueleto axial (80 huesos)

cráneo, la columna vertebral, el esternón y las costillas.

Apendicular(126Huesos)

Cuyos huesos forman los apéndices, extremidades y sus uniones al esqueleto axial, incluye a los cinturones pectoral y pélvico, y a los huesos de los brazos, piernas, manos y pies.

ARTICULACIONES

Conjunto de formaciones anatómicas que unen a dos o más huesos. Obteniendo así movilidad en el cuerpo humano.

Articulaciones inmóviles o SINARTROSIS

En el cráneo de un adulto y cara.

Suturas dentadas.
Suturas escamosas.
Suturas armónicas.
Esquindilesis.

Articulaciones semimóviles o ANFIARTROSIS

Carecen de cavidad sinovial ambos huesos. Presentan ligamentos periféricos que rodean la articulación. Movimientos ilimitados y poca amplitud.

Articulaciones móviles o DIARTROSIS

Las superficies óseas están revestidas de cartílago. Los huesos están unidos por una cápsula articular y ligamentos. La cápsula presenta un revestimiento sinovial en su cara interna.

Articulaciones móviles o DIARTROSIS

clasificación

ENARTROSIS(Hombro, cadera), Condileas, Bicondileas simples, Bicondileas dobles, etc

TEJIDO NERVIOSOS

SNC

Incluye el encéfalo y la médula espinal.

se agrupan en la corteza cerebral, corteza cerebelosa y en los núcleos grises.

SNP

Los cuerpos neuronales se agrupan en los ganglios, nerviosos del Sistema Nervioso Autónomo. Formado por los nervios craneales, los nervios raquídeos, los ganglios nerviosos y las terminaciones nerviosas.

TIPOS DE INCLUSIONES DE LAS NEURONAS.

Lipofucsina

Color amarillento

Melanina

En el locus niger y en otras regiones.

Neuroglias

Es el sostén metabólico, mecánico y la protección de las neuronas.

Macroglia

incluye los astrocitos y la oligodendrogía

Microglías

cuya función principal es actuar como célula inmune.

Células Ependimarias.

Célula que forma el revestimiento de los espacios llenos de líquido del cerebro y la médula espinal.

neuroneurona

El contacto se establece entre dos neuronas.

neuromuscular

El contacto se establece entre el botón sináptico y la superficie de una célula muscular.

neuroepitelial

El contacto se establece entre la neurona y una célula epitelial.

NEUROGLIAS CENTRAL .

SINAPSIS

MEDULA ESPINAL Y NERVIOS

MEDULA ESPINAL

Los 31 pares de nervios espinales se unen a la ME a través de sus raíces posteriores (sensitivas) y anteriores (motoras).

- Ramo anterior
- Ramo posterior
- Ramo meníngeo
- Ramo comunicante

ENCÉFALO

Peso: varones: 1.340-1.550 g; mujeres: 1.100-1.370 g.

Se Divide en:

Prosencéfalo

Mesencéfalo

Rombencéfalo

Telencéfalo

TELENCÉFALO

El telencéfalo (cerebro) constituye más del 80% de la masa encefálica.

División
Lóbulo frontal,
Lóbulo parietal.
Lóbulo occipital
Lóbulo temporal
Lóbulo insular
Lóbulo límbico

PARES CRANEALES

Nervio Olfativo

Nervio óptico

Nervio oculomotor

Nervio troclear

Nervio trigemino

Nervio abductor

Nervio facial

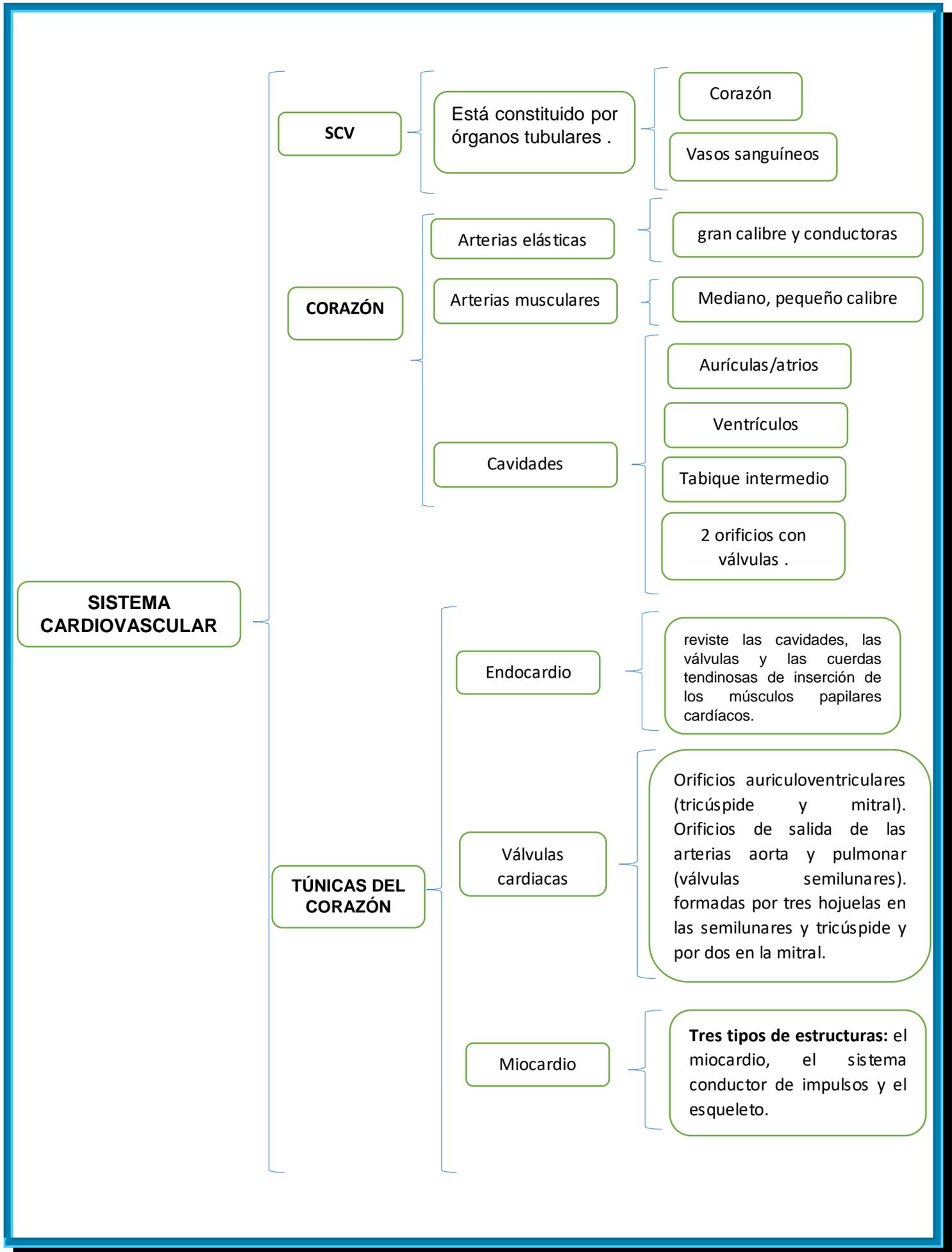
Estatoacústico

Glossofaríngeo

Neumogástrico

Espinal y hipogloso

Se conectan directamente el cerebro y el tronco del encéfalo con diferentes partes del cuerpo como músculos, órganos y sentidos, transmitiendo información fundamental para realizar todo tipo de funciones vitales en el organismo humano.



SISTEMA CARDIOVASCULAR

SCV

Está constituido por órganos tubulares .

Corazón

Vasos sanguíneos

CORAZÓN

Arterias elásticas

gran calibre y conductoras

Arterias musculares

Mediano, pequeño calibre

Cavidades

Aurículas/atrios

Ventrículos

Tabique intermedio

2 orificios con válvulas .

TÚNICAS DEL CORAZÓN

Endocardio

reviste las cavidades, las válvulas y las cuerdas tendinosas de inserción de los músculos papilares cardiacos.

Válvulas cardiacas

Orificios auriculoventriculares (tricúspide y mitral). Orificios de salida de las arterias aorta y pulmonar (válvulas semilunares). formadas por tres hojuelas en las semilunares y tricúspide y por dos en la mitral.

Miocardio

Tres tipos de estructuras: el miocardio, el sistema conductor de impulsos y el esqueleto.

SISTEMA CIRCULATORIO

DOMINIO MACROVASCULAR

- Corazón
- Vasos sanguíneos
- Arterias elásticas y musculares

DOMINIO MICROVASCULAR

- Arteriolas
- Metarteriolas
- Capilares sanguíneos
- Vénulas postcapilares
- Capilares linfáticos

CIRCULACIÓN MAYOR

Comienza desde el ventrículo izquierdo.

CIRCULACIÓN MENOR

comienza en el ventrículo derecho.

ANASTOMOTICA

lo constituye la irrigación intestinal, donde existe una rica red vascular.

CIRCULACION TERMINAL

lo constituye la irrigación del corazón, donde las arterias coronarias se distribuyen por sectores específicos del corazón.

CAMARAS DEL CORAZON

VENTRICULOS

cámaras de salida de la sangre, estas cámaras tienen una pared muscular mucho más desarrollada que los atrios.

VENTRICULO IZQUIERDO

Tiene paredes más gruesas debido a que impulsa la sangre a través de la aorta a la circulación sistémica, sirviendo a la irrigación de todo el cuerpo.

VENTRICULO DERECHO

Corresponde a la cámara de eyección de sangre (venosa) hacia la circulación pulmonar donde ocurrirá la hematosis.

VALVAS CARDÍACAS Y ESQUELETO FIBROSO DEL CORAZÓN

Estos pliegues se encuentran unidos por sus bordes fijos al anillo fibroso y por sus bordes libres a las trabéculas a través de las cuerdas tendíneas.

VALVAS SEMILUNARES

están formadas por pliegues fibrosos, cóncavo-convexos, con forma de media luna, de allí su nombre, y se ubican a la salida de cada ventrículo.

LA VALVA AÓRTICA

separa el ventrículo izquierdo de la aorta ascendente (tiene tres válvulas, con forma de nido de paloma vistas desde el lumen arteria).