



***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

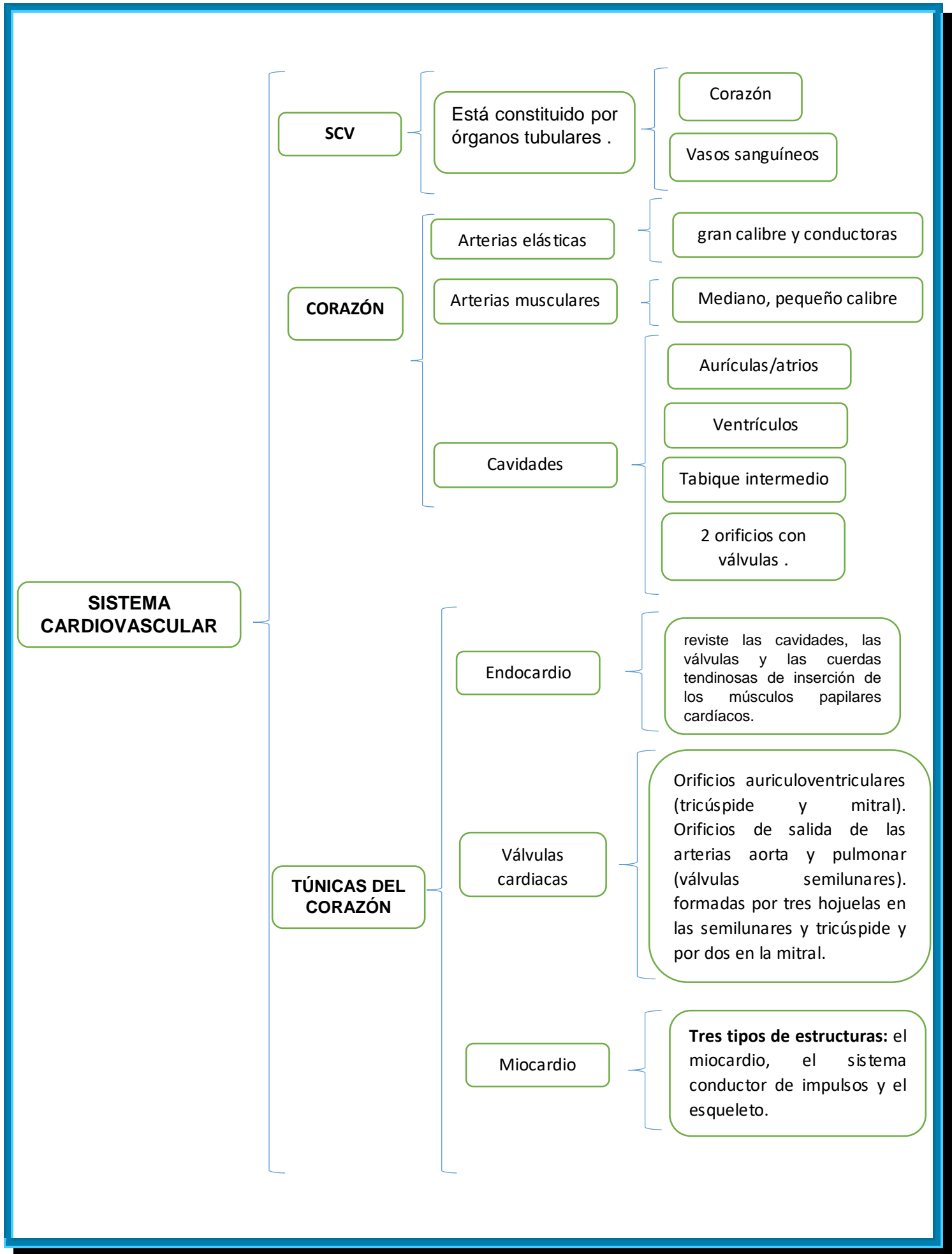
Estatoacústico

Glosofaríngeo

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 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).