



Mi Universidad

Williams Said Pérez García

Anatomía 2.0

Primer parcial

Morfología

Dr. Rosvani Margine Morales Irecta

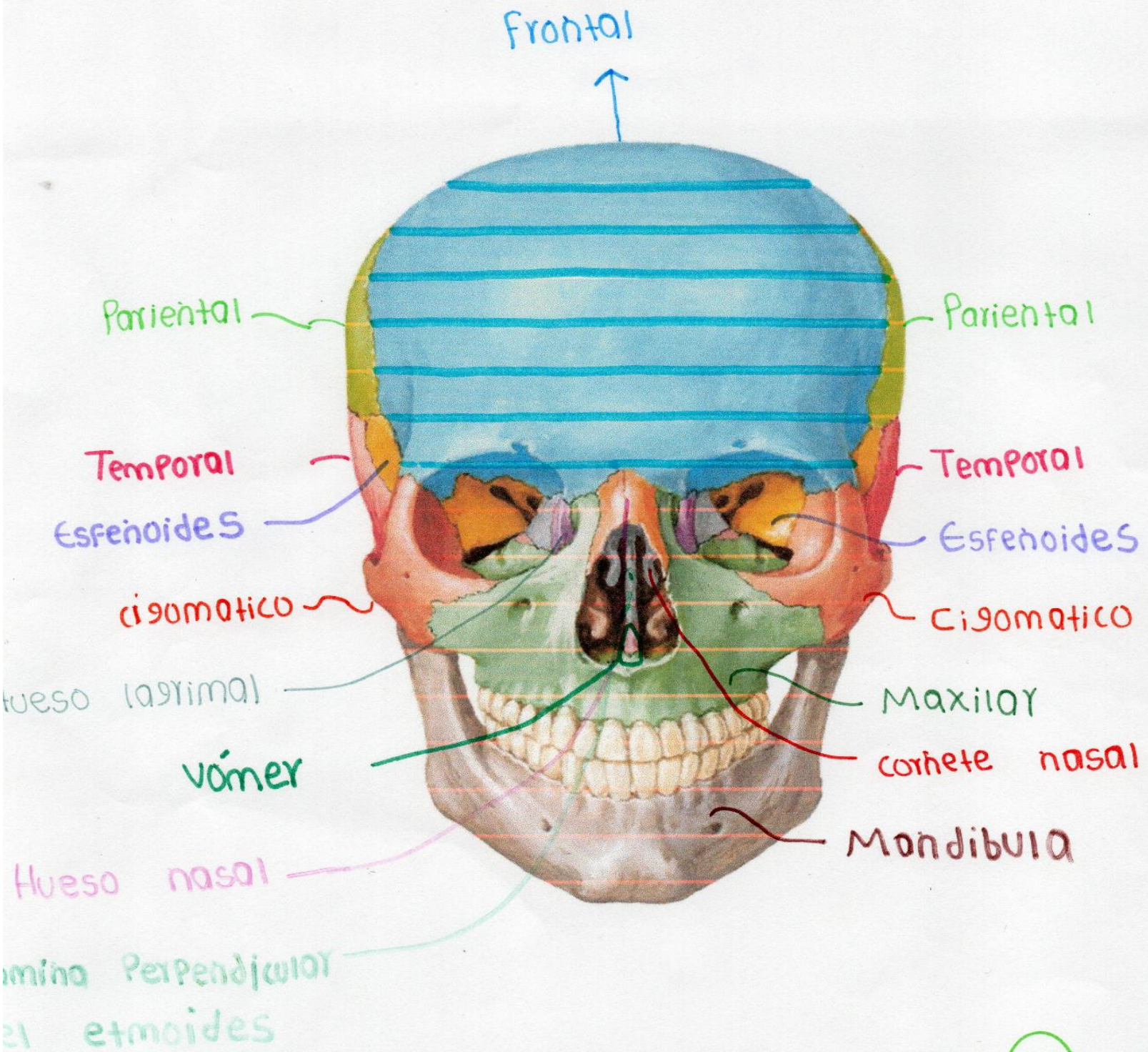
Medicina humana

Primer semestre

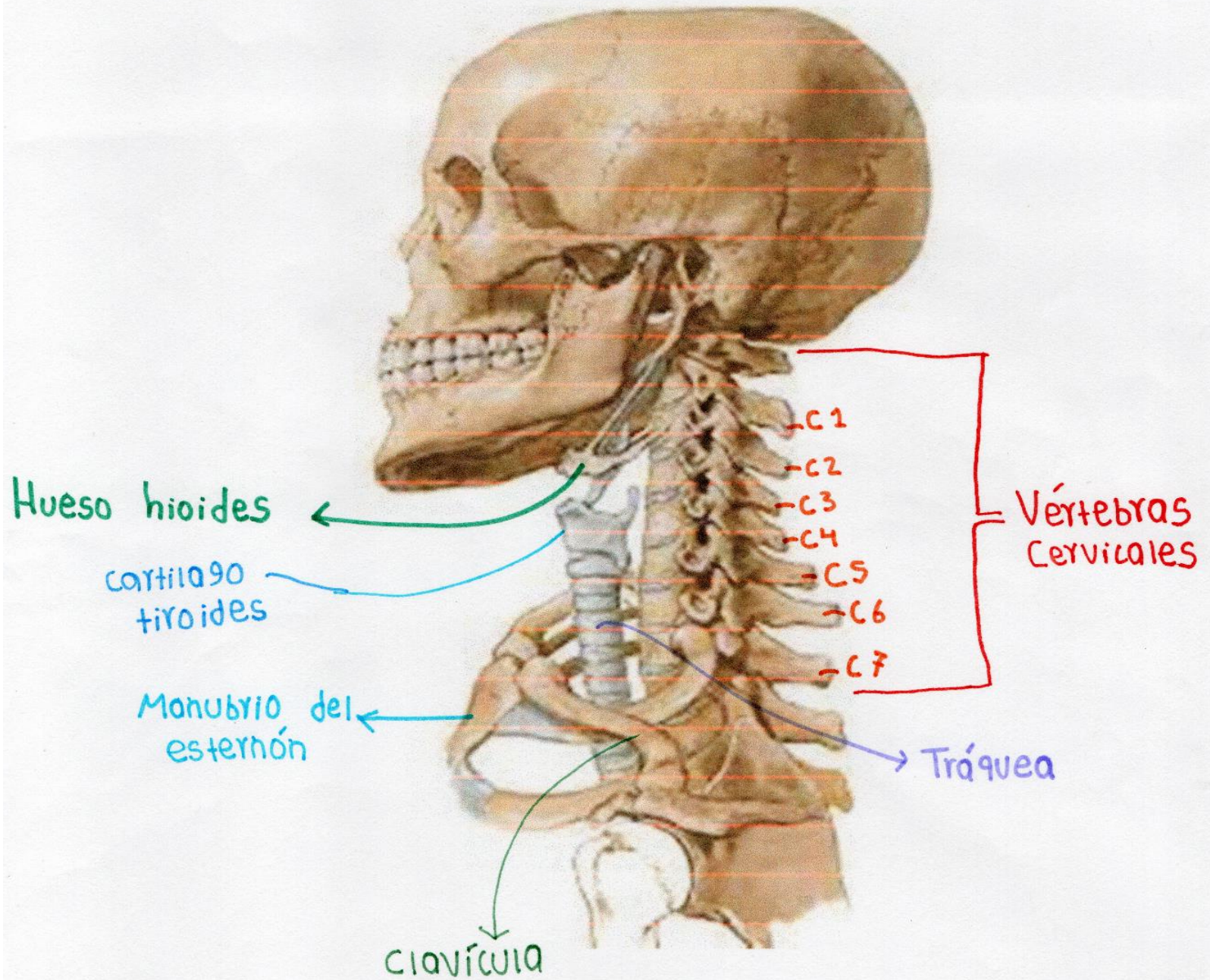


Elaborado el 13 de octubre del 2023

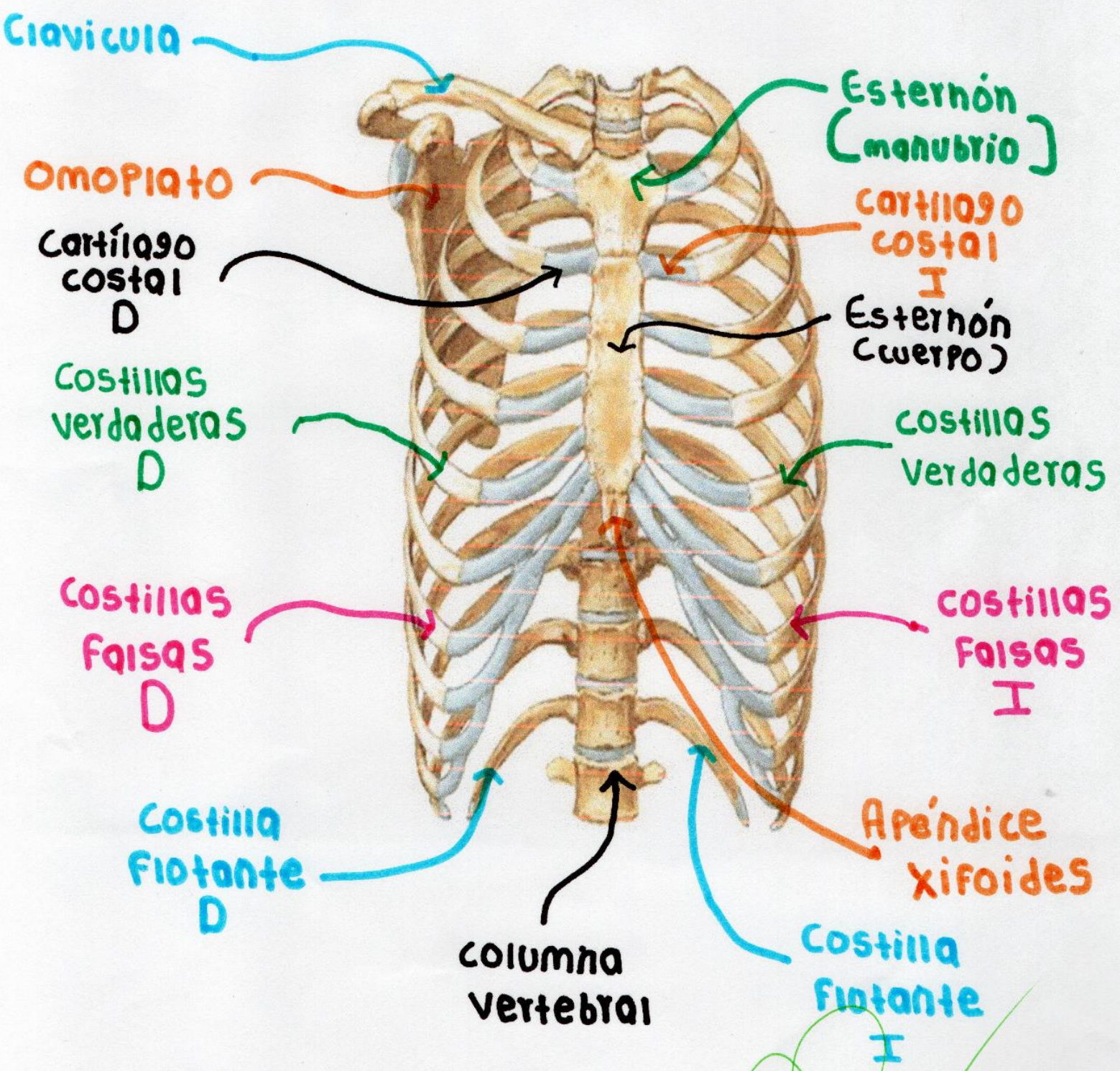
HUESOS DEL CRANEO



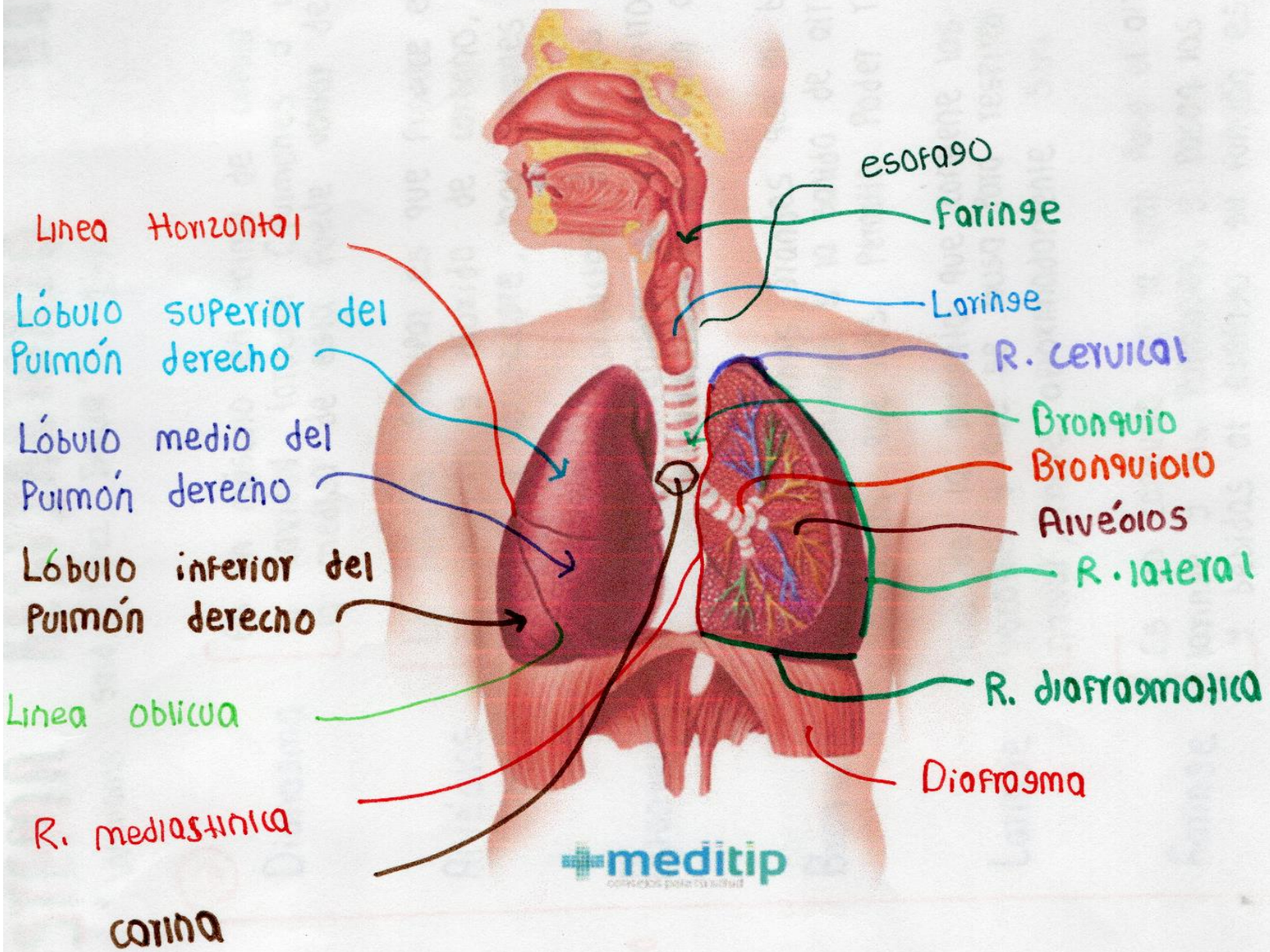
HUESOS DEL CUELLO



HUESOS DEL TÓRAX



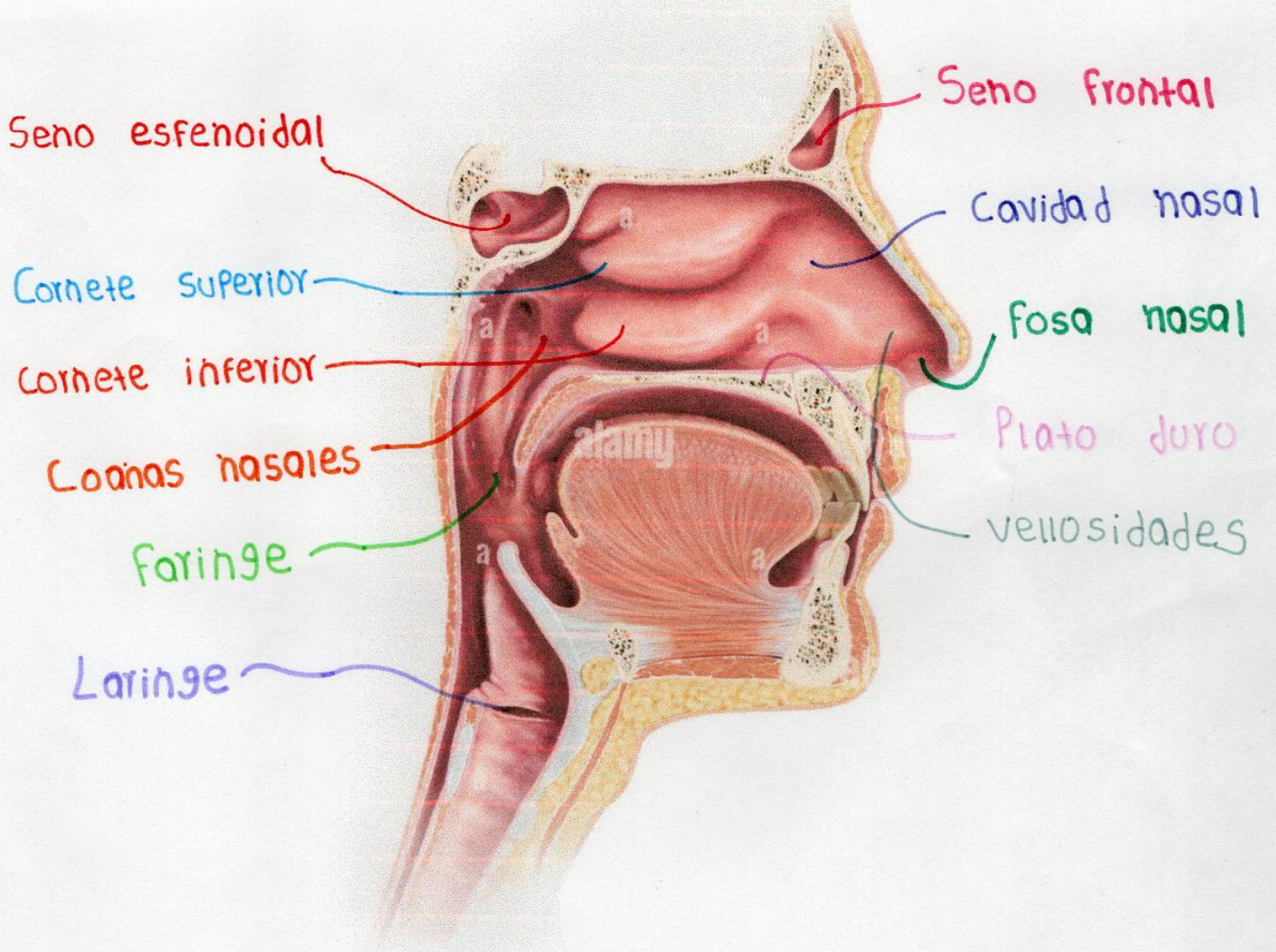
SISTEMA RESPIRATORIO BAJO



Complementa con características específicas & irrigación y drenaje

[Handwritten signature]

APARATO RESPIRATORIO ALTO



Complementos

Aparato respiratorio Alto

Conete

Tambien llamado concha nasal aumentada la superficie de la cavidad nasal con la funcion de calentamiento y humidificacion

meato

Existen 3 tipos de meato superior, inferior y medio se encuentran en medio de los conetes.

Seno frontal

mide un promedio de 3 cm de alto y 2 a 2.5 cm de ancho con una profundidad de 1.5 a 2cm

Cavidad nasal

Es la region que esta encima del hueso que forma el paladar y se curva hacia abajo y atral hasta unirse a la garganta

naso faringe

Se encuentra ubicado posteriormente de la cavidad nasal y sus medidas es 9.57 ± 1.81 con los hombres y 10.5 ± 2.83 mm con las mujeres.

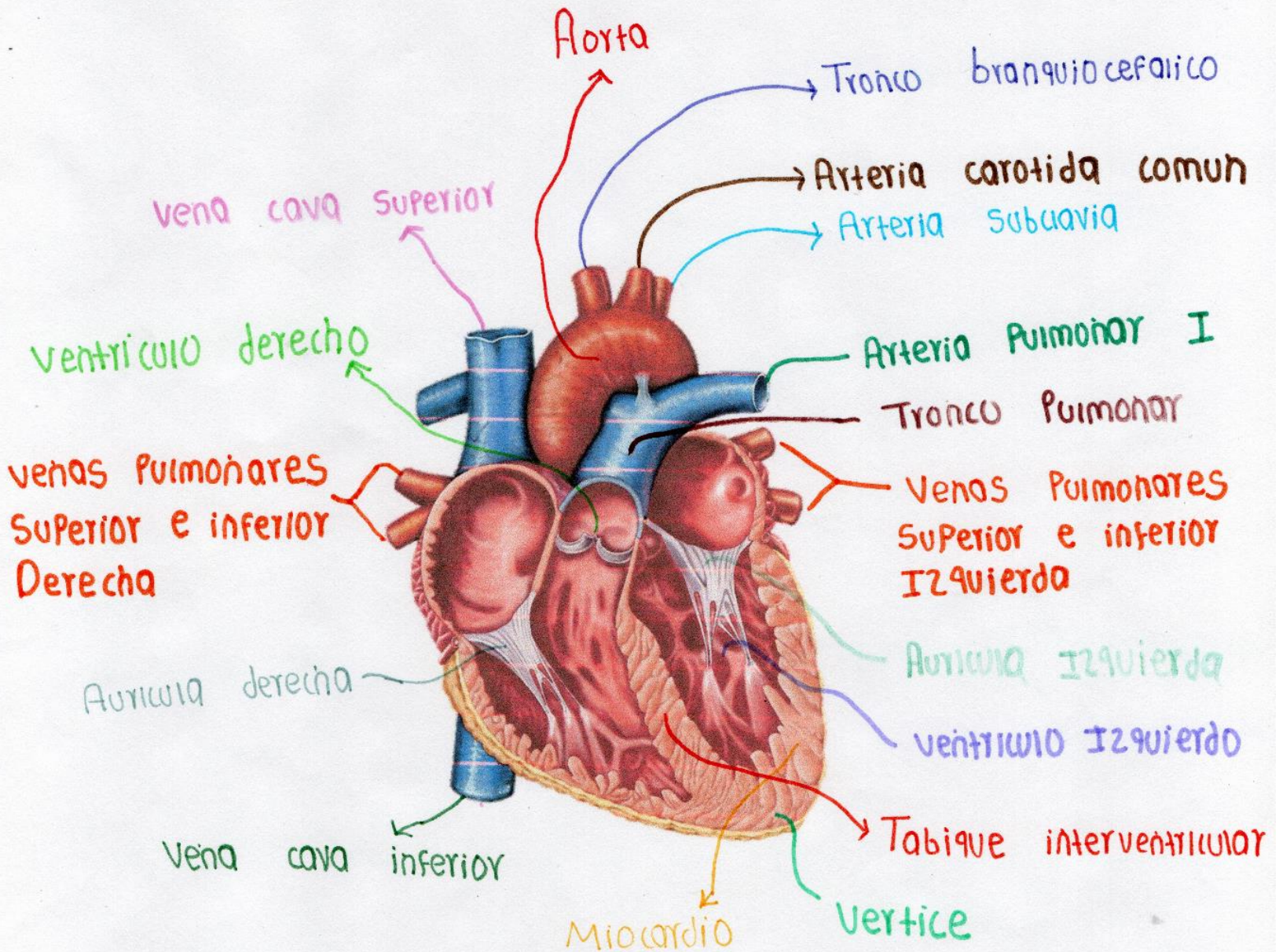
oro faringe

oro faringe o tambien llamado bucofaringe ubicado en la parte posterior de la boca con medidas 5 pulgados de largo y cumpliendo la funcion del habla

Laringo faringe

laringo faringe es la region mas bajo de la faringe, con una longitud de 12 a 15 cm se extiende de base del craneo, hasta el esofago.

APARATO CARDIOVASCULAR



APARATO CARDIOVA- SCULAR

¿Que es?

Es un sistema de transporte que lleva la sangre y la linfa hacia y desde los tejidos del cuerpo. Los elementos constructivos de estos líquidos incluyen células, sustancias nutritivas, productos de desecho, hormonas y anticuerpos.

Función

La principal función es el movimiento del líquido vital la sangre, dando origen a T.A. y la frecuencia cardiaca.

Corazón

Bombea la sangre a través del sistema arterial con una presión considerable, la sangre retorna al corazón a baja presión con la ayuda de la presión negativa que hay en la cavidad torácica durante la inspiración.

Como funciona el corazón

Presión diastólica Es cuando entre latidos el corazón se está llenando de sangre. **Presión sistólica** es cuando la presión de los ventrículos bombea sangre fuera del corazón.

Ubicación

El corazón está ubicado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral. A ambos lados están los pulmones el corazón destaca en el diafragma.

Características

Generales

Su tamaño es aproximadamente el tamaño de un puño con un peso de 280 a 340g con sus variaciones dependiendo.

Vasos
Sanguíneos

Están organizados de modo que la sangre impulsada desde el corazón alcanza con rapidez una red vascular estrecha y de paredes delgadas llamadas arterias y venas.

Clasificación

Arterias: son transportadores de O_2 reemplazados en fibras de color rojo.
Venas: son transportadores de CO_2 en todo el organismo representado de color azul.

¿De que está formado?

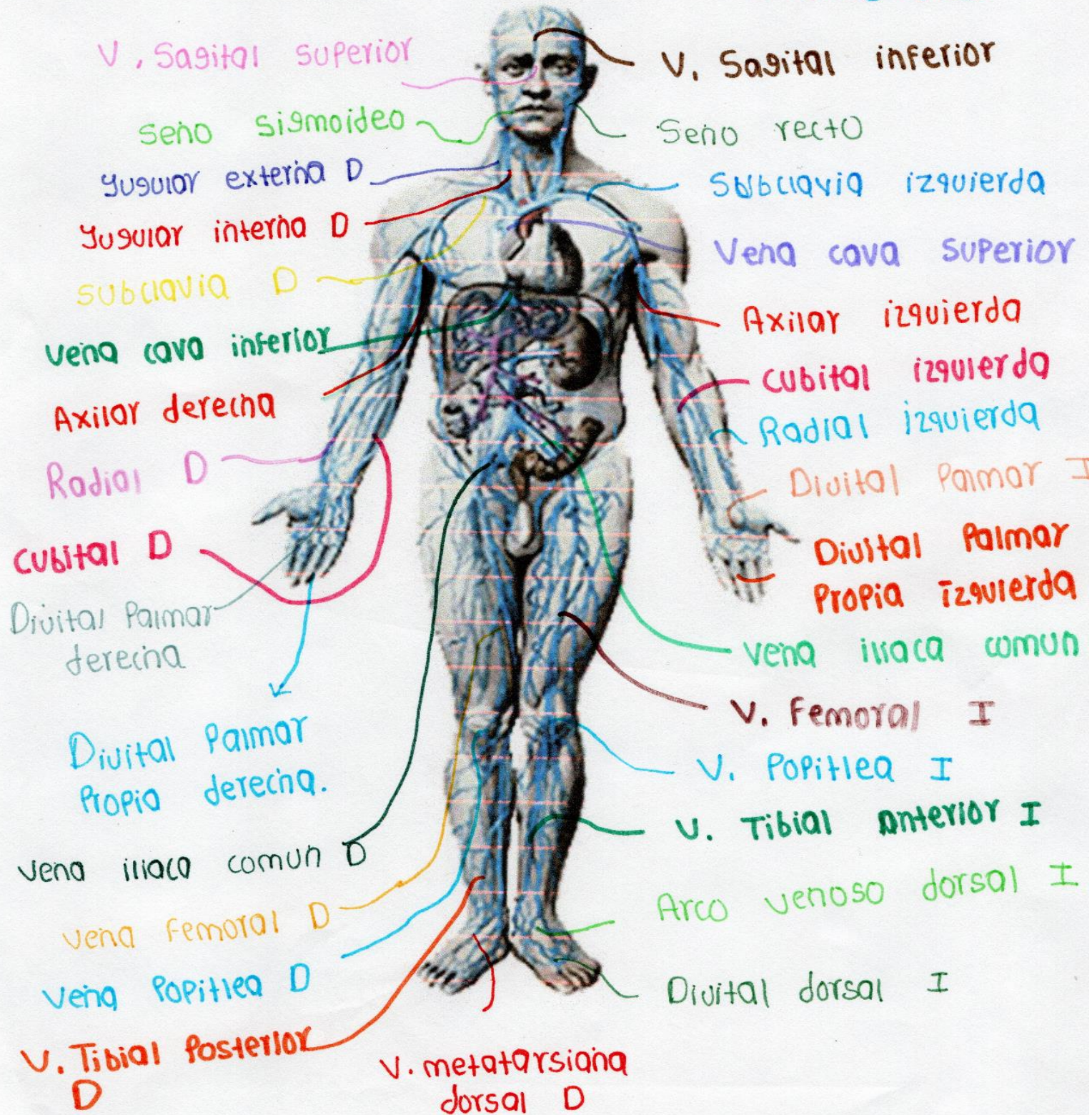
Está formado por el tejido muscular estriado cardiaco que espesificamente son llamados cardiomiocitos.

Inervación

Sistema motor autónomo, estímulo parasimpático de los múltiples células.

VASOS SANGUINEOS

VENAS

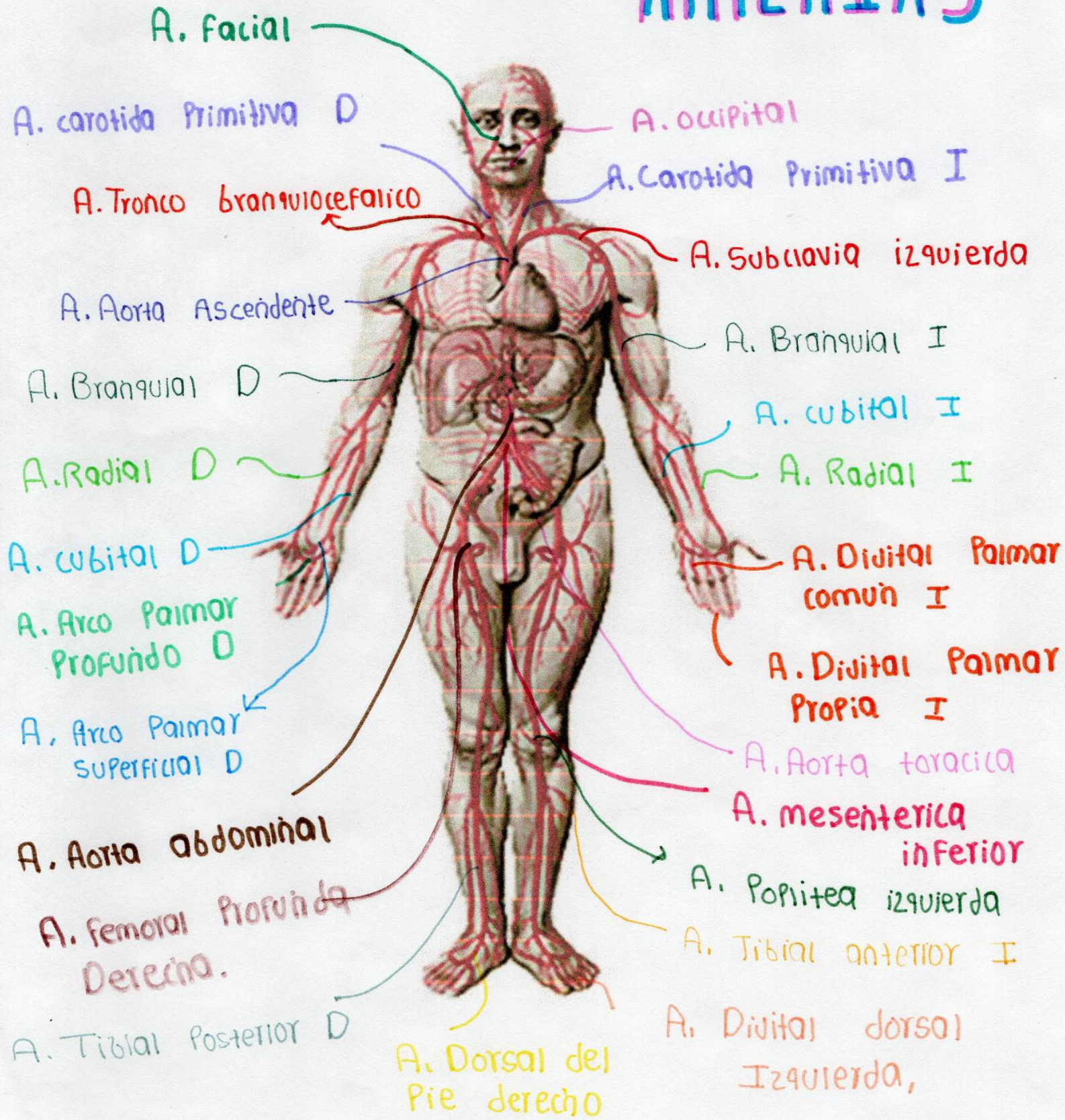


CLASIFICACIÓN DE LAS VENAS

Venula Posca Pilar	Diametro 10 - 50 μ m	capa interna endotelio pericitos	capa inter- media no hay	capa externa no hay
venula muscular	Diametro 50 - 100 μ m	capa interna endotelio	capa inter- media musculo liso 1-2 capas	capa externa Tejido conectivo algunas fibras elasticas
vena Pequeño	Diametro 0,1 - 1 mm	capa interna endotelio Tejido conectivo musculo liso (2-3)	capa inter- media musculo liso 2-3 capas fibro citogeno	capa externa Tejido conectivo algunas fibras elasticas
vena mediana	Diametro 1 - 10 mm	capa interna endotelio Tejido conectivo musculo liso membrana elastica	capa inter- media musculo liso 2-15 capas fibras colageno	capa externa mas gruesa tunica media Tejido conectivo fibras elasticas
vena grande	Diametro > 10 mm	capa interna endotelio Tejido conectivo musculo liso	capa inter- media musculo liso 2-15 capas fibras colageno	capa externa mas gruesa que la tunica media Tejido conectivo musculo liso fibras elasticas

VASOS SANGUINEOS

ARTERIAS



CLASIFICACIÓN DE LAS ARTERIAS

Arteria Grande
(arteria elastica)

Diametro > 10 mm

capa interna
Endotelio
Tejido conectivo
musculo liso

capa intermedia
musculo liso
membrana elastica

capa externa
Tejido conectivo
fibras elasticas

Arterio media
(arteria muscular)

Diametro 2-10 mm

capa interna
Endotelio
Tejido conectivo
musculo liso
membrana elastica

capa intermedia
musculo liso
fibras colagenas
reticula elasticas
de tejido elastico

capa externa
mas delgada que la tubica media
Tejido conectivo

Arterio Pequeña

Diametro 0,1-2 mm

capa interna
Endotelio
Tejido conectivo
musculo liso
membrana elastica interna

capa intermedia
musculo liso
8-10 capas celulares
fibras colagenas

capa externa
Tejido conectivo
Algunas fibras elasticas

Arteriola

Diametro 10-100 μ m

capa interna
Endotelio
Tejido conectivo
musculo liso

capa intermedia
musculo liso
1-2 capas celulares

capa externa
fina vaina de tejido conectivo
mal definida

Capilar

Diametro 4-10 μ m

capa interna
Endotelio

capa intermedia
no hay

capa externa
no hay

BIBLIOGRAFIA

1: Rosell Puig.(2001).Morfologia humana(tomo 1).whashington.1ª edicion.libro digital.

2: Rosell Puig.(2001).Morfologia humana(tomo 2).whashington.1ª edicion.libro digital.