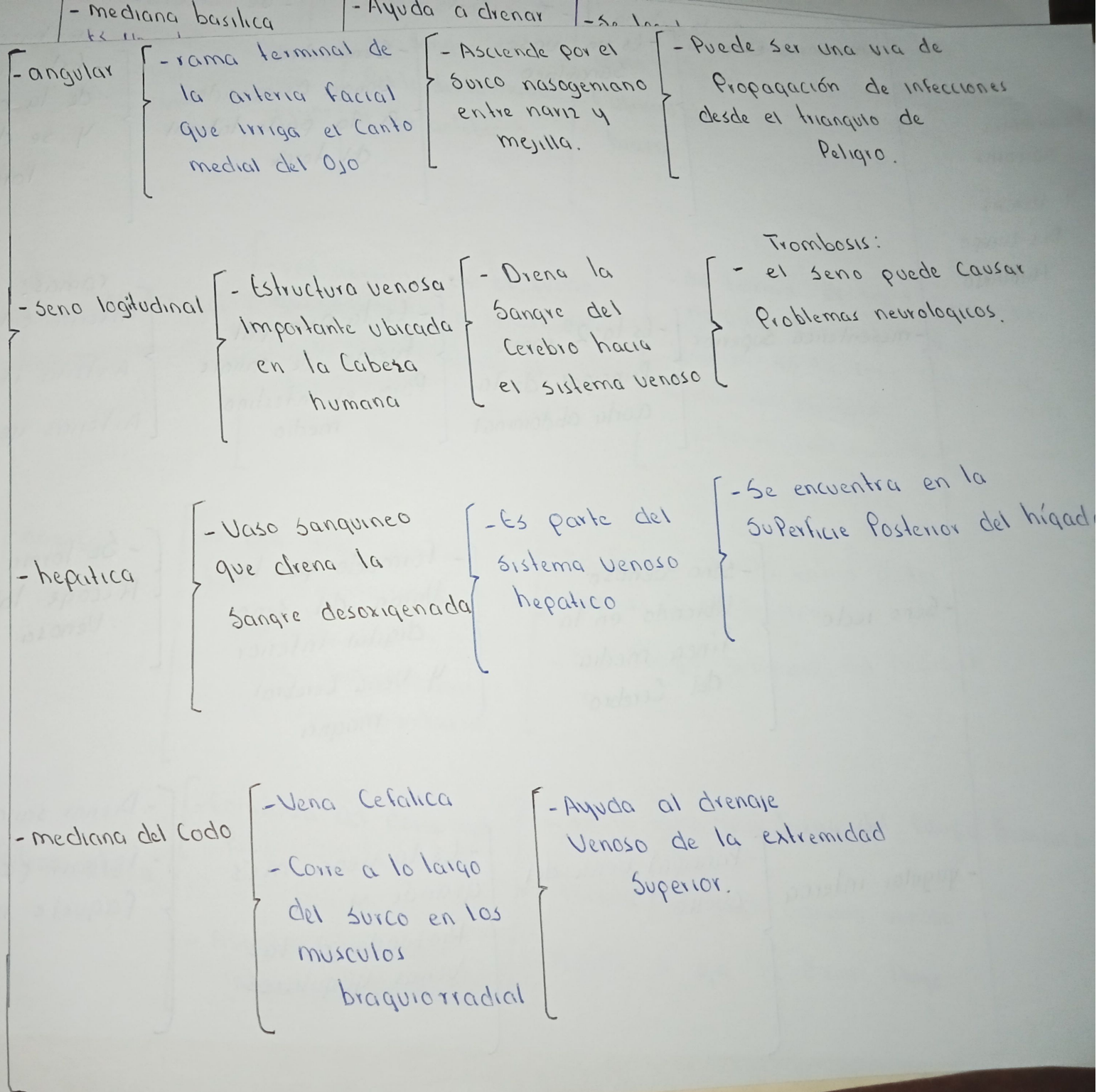


PRINCIPALES ARTERIAS

y

VENAS DEL CUERPO HUMANO

CONCLUSIÓN



PRINCIPALES
ARTERIAS
Y VENAS
DEL CUERPO
HUMANO

- mamaria externa

- Es un vaso
Sanguíneo

- Suministra
Sangre Oxigenada
a la parte lateral
del torax

- Esta arteria se origina
de la arteria axilar
y se dirige al
torax

- mesenterica Superior

- Es la 2^o rama
Principal de la
aorta abdominal

- Es la principal
fuente de sangre
Para el intestino
medio

ramas:
Arteria colica media
Arteria ileo-colica
Arterias yeyunales e
ileales

- Seno recto

- Seno venoso
Ubicado en la
línea media
del Cerebro

- Formado por la
Unión del seno
dilatado inferior
y Vena Cerebral
magna

- Se forma y su función es:
Recoge la sangre
Venosa del Cerebro

- yugular interna

- Principal vena del
cuello

- Es la vena más
grande y
Profunda de las
Venas yugulares

- Drenar sangre
- formar parte del
paquete neurovascular

Conclusión

PRINCIPALES
ARTERIAS
Y

VENAS
DEL
CUERPO
HUMANO

- mediana basilica
es una larga vena
de largo recorrido
del miembro superior

- Ayuda a drenar
la sangre de
Parte de la mano
y el antebrazo

- Se localiza del
lado cubital
(ulnar) del
brazo

- Plexo Cervical

- red nerviosa en el cuello
que proporciona inervación
a la cabeza, cuello y
Parte superior de los
hombros

- Se forma de los 4 primeros
nervios Cervicales y se
localiza en la zona anterior y
lateral del musculo
esternocleidomastoideo.

- angular

- es una vena que se
forma a partir de la
Unión de las
Venas Supratroclear
y Supraorbitaria

- Se forma de la unión de las
Venas Supratroclear

- Se dirige a través del margen
nasal.

- Safena interna

- Comienza del dorso del
Pie

- Ascende por la cara
interna de la Pierna

- es la vena más larga del Cuerpo humano

- forma Parte del sistema venoso

- Ayuda a que la Sangre fluya.

PRINCIPALES
ARTERIAS
Y

VENAS

DEL

CUERPO

HUMANO

- Circunfleja

Es una de la arteria
Coronaria izquierda
que se encarga
de suministrar
sangre.

- Transporta sangre
oxigenada a la
parte posterior
y lateral del
ventrículo izquierdo

- Se encuentra en el
surco aurículo-ventricular.

- Carotida externa

- Arteria principal que irriga
las estructuras
de la cabeza y cuello

Su función es
irrigar las estructuras
externas.

- Porta hepática

Es una región clave en
la superficie inferior del
hígado

Elementos de la porta hepática:
- Vena porta hepática
- Arteria hepática
- Nervios y vasos linfáticos
- Conductos hepáticos

- Tronco venoso

- Unión de varias venas
- Crea vasos sanguíneos

- Estos recogen la sangre de diversas
regiones del cuerpo y la llevan de
vuelta al corazón.

- Son importantes en

VENAS Y VÉNULAS

- La Unión de Varios Capilares forma Pequeñas Venas denominadas Vénulas.

- Cuando la Vénula aumenta de Calibre, se denomina Vena.

- La capa muscular y elastica es mucho más fina que en las arterias, Porque Presentan Una menor Cantidad de fibras.

ANASTOMOSIS

- Es la unión de 2 o más vasos.

Existen tipos de anastomosis:

• Anastomosis arteriales:

- Es la unión de 2 ramas arteriales que irrigan Una misma región.
- Constituyen rutas alternas para que llegue sangre a un tejido.

• Anastomosis arteriovenosa:

- Es la comunicación directa entre Una arteriola y una venula de manera que la sangre no pasa a través de la red Capilar.

PRINCIPALES
ARTERIAS
Y

VENAS

DEL
CUERPO
HUMANO

- Facial:

- Es una vena Principal que llena la sangre de la cara.

- Se forma en la lateral de la nariz.

- La vena facial se une a la rama anterior de la vena retromandibular.

- Carotida Primitiva

- Se le conoce como "Arteria Carotida"

- Es una arteria Principal

- Lleva sangre del Corazón a la cabeza y Cuello

- Ascienden por el cuello hasta llegar al nivel borde

- Tronco braquicefalico:

- Es la primera y más grande de las ramas del arco aórtico.

- Se divide en:

- Arteria Carotida
- Arteria Subclavia

Suministra
Sangre
Oxigenada

- Toracica inferior:

- Es el limite inferior de la cavidad toracica

- Esta delimitado por la duodécima

Limites

• Posteriormente: la duodécima Vertebra, toracica

• Anteriormente: Los Cartilagos de las Costillas 7 a 10 y la sincodiosis.

CONCLUSIÓN.

En conclusión el aparato circulatorio es importante en nuestra vida ya que transporta Sangre y Oxígeno, nutrientes y elimina productos de desechos Como el dióxido de Carbono.

- El aparato circulatorio es el encargo de la sangre que sale del Corazón.

Este proceso se divide en tres facetas

- Circulación arterial
- Capilar
- Venosa.

Este movimiento de la sangre a todas las partes de mi Cuerpo se denomina circulación, la sangre es Un líquido rojo que recorre todo nuestro Cuerpo Impulsado por el Corazón, Ella recoge el Oxígeno de los Pulmones y los nutrientes del Intestino, Para distribuirlo entre las células de nuestro Cuerpo.

- El sistema de Conducción cardíaco se divide en 4:

Nodulo sinusal: Su función es cada potencial de acción se propaga a las fibras.

Nodulo auriculoventricular: se divide y hace impulso a las fibras musculares cardíacas.

Fascículo auriculoventricular:

Se divide en sus ramas derecha e izquierda de haz de his, las cuales a través del tabique intraventricular siguen en dirección hacia el vértice cardíaco y se distribuye a lo largo de toda la musculatura.

Plexo subendocárdico: Conducen rápidamente el potencial de acción a través de todo el miocardio ventricular.

El músculo cardíaco o miocardio que es una de las capas del Corazón está conformado por fibras musculares estriadas.

Están Presentan ramificaciones que se conectan con las fibras vecinas a través del enroscamiento transversal de la membrana celular denominados "discos intercalares".

- Sistema de Conducción Cardíaco: Esto se produce a la actividad eléctrica.

1.1. Fibras musculares miocárdicas

Fibras autorritmicas

Fibras de Conducción

Estos son capaces de Generar Impulsos de Una forma repetida y rítmica y sus Componentes son:

1: Nódulo Sinusal

2: Nódulo Auriculoventricular

3: Haz de his.

Bibliografía:

- * Antología uds 2025, Fisiopatología.
- * El Sistema circulatorio, la autopista de nuestro Cuerpo (Amelia Lockhart)
- * Maxe Atlas el aparato cardiovascular
- * Fisiología Cardiovascular fundamentos Richard t. xlabunde
- * Antología uds 2024, morfología
- * Góngora-biachi "la Sangre en la historia"
- * 28 abril 2019 Andre Cesalpino "descubrimiento del aparato Circulatorio."