



Licenciatura en enfermería



Presenta: Alondra Yoana Rodríguez González.

Docente: Edgar Giovanni Liévano Montoya

Trabajo: Reemplazo del foro 5 (dibujo del aparato Circulatorio, definición patologías que afectan más frecuente en el aparato circulatorio, persistencia de conducto arterioso).

Materia: Patología del niño y el adolescente.

Cuatrimestre: 5°



San Cristóbal de las casas, Chiapas

Marzo 2021



Corazón →
Ubicación → Esta situado en la cavidad torácica y ocupa el mediastino, la parte central de tórax
Forma → se asemeja a una pirámide triangular como base hacia atrás y a la derecha y el vertice hacia delante y a la izquierda.

Arteria gorta. →

Corazón →

Arteria humeral. →

Vena cava inferior. →

Ay V. braquiales v. basilica →

Arteria iliaca derecha. →

Vena femoral. →

A. radial →

Vena femoral. →

Venas → Sangre con residuos.

Arterias sangre originada.

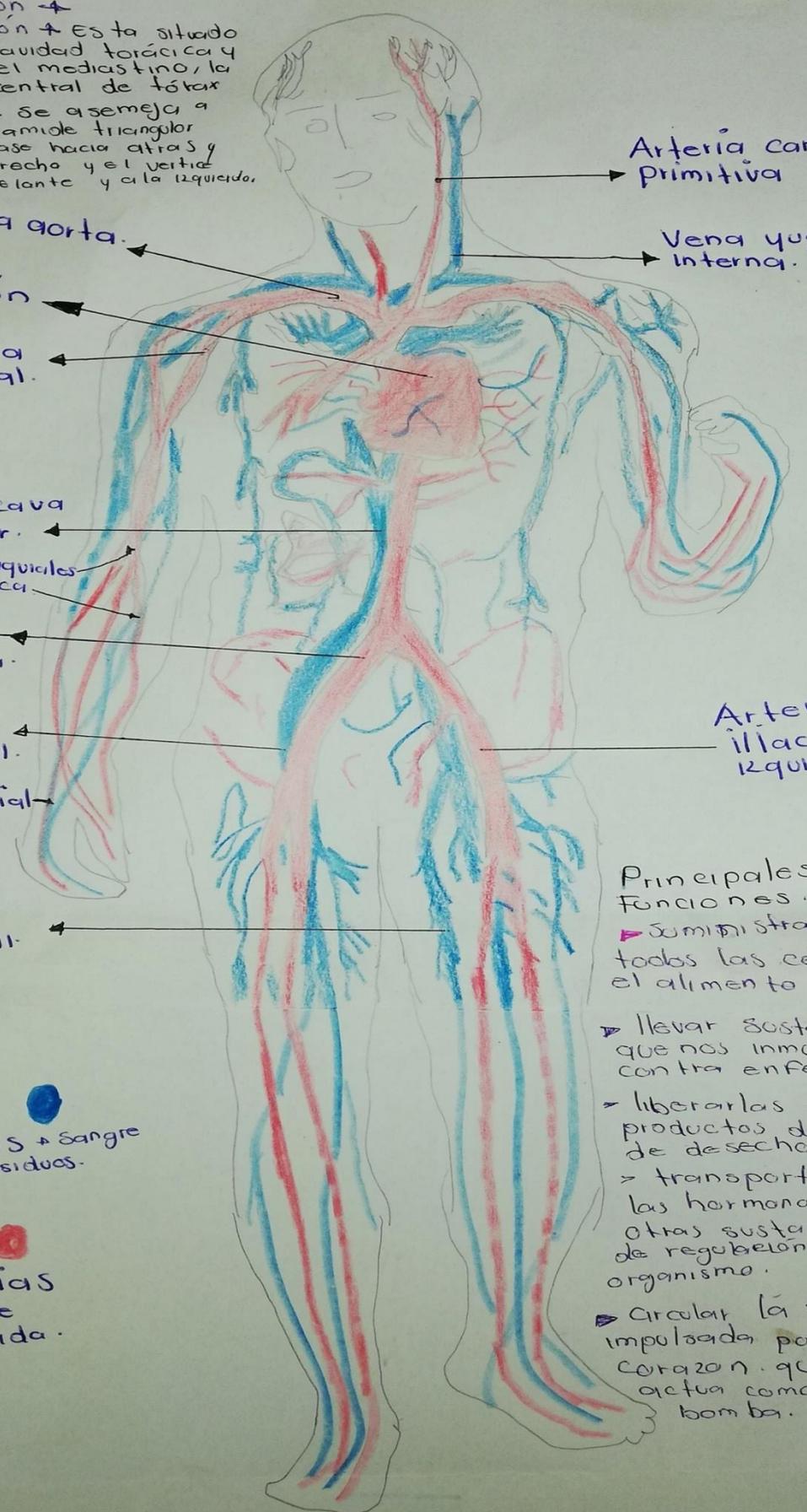
Arteria carótida primitiva →

Vena yugular interna. →

Arteria iliaca izquierda.

- Principales funciones.**
- ▶ Suministrar a todas las células el alimento.
 - ▶ llevar sustancias que nos inmunizan contra enfermedades
 - ▶ liberarlas de los productos de desecho
 - ▶ transportar las hormonas y otras sustancias de regulación del organismo.
 - ▶ circular la sangre impulsada por el corazón que actúa como bomba.

Aparato Circulatorio



Patología que afectan más el aparato Circulatorio.

Las enfermedades del aparato circulatorio se pueden definir como las patologías que afectan a los vasos sanguíneos, al corazón o la sangre, también se pueden clasificar según lo que afectan. Algunas de las principales enfermedades que afectan al aparato circulatorio son:

• Enfermedades de los vasos sanguíneos.

> Tensión alta o hipertensión.

La tensión arterial es una medida de la presión sanguínea en el interior de las arterias.

La presión arterial normal en adulto es de 120 mmHg de sistole y 70 de diastole.

* **Aterosclerosis:** se produce cuando se depositan placas de colesterol en las arterias, dejando menos sitio para que pase la sangre y facilitando la formación de coágulos que la taponen e impidan que la sangre pueda circular.

• Enfermedad del corazón.

> **Infarto al miocardio:** Las células del miocardio (tejido del corazón) toman la sangre de las arterias coronarias, si estas no pueden aportar la sangre necesaria por que se ha formado un coágulo o una placa de ateroma que impide que lleguen los nutrientes y el oxígeno a las células.

> **Insuficiencia Cardíaca:** la insuficia se produce cuando el corazón no bombea toda la sangre que necesitan los órganos.

> **Arritmias:** es la alteración del ritmo cardíaco del corazón. Taquicardia: es aceleración del ritmo cardíaco y Bradicardia: es la deceleración del ritmo cardíaco.

* **Enfermedades de la sangre**

* **Anemia.**

* **Leucemia.**

Persistencia de conducto arterioso

El conducto arterioso persistente (CAP) es la persistencia después del nacimiento de la conexión fetal (conducto arterioso) entre la aorta y la arteria pulmonar, lo que causa un cortocircuito izquierda-derecha.

El conducto arterioso es una conexión normal entre la arteria pulmonar y la aorta. Los síntomas pueden consistir en el retraso del crecimiento, mala actitud alimentaria, taquicardia y taquipnea.