



Nombre de alumno: Arelis Sanchez Gomez

Nombre del profesor: Selene Gabriela Sanchez

Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico

Materia: enfermeria clinica

Grado: 5to cuatrimestre

UNIDAD 3

ANATOMOFISIOLOGIA El sistema circulatorio, que transporta líquidos por todo el organismo, se compone de los sistemas cardiovascular y linfático.

El corazón se compone de dos bombas musculares

El ventrículo derecho impulsa la sangre pobre en oxígeno que procede de la circulación sistémica y la lleva a los pulmones a través de las arterias pulmonares.

El ventrículo izquierdo impulsa la sangre rica en oxígeno, que vuelve al corazón desde la circulación pulmonar, a través del sistema arterial (la aorta y sus ramas), con intercambio de oxígeno y nutrientes por dióxido de carbono en los capilares del resto del cuerpo

MUSCULOS DEL CORZON

- Endocardio o capa interna: Es una fina membrana que tapiza interiormente las cavidades cardíacas.
- Miocardio o capa media: Es el músculo cardíaco. Está formado por fibras de músculo estriado con la particularidad de ser involuntario.
- Pericardio o capa externa: Es una membrana que recubre todo el corazón

VENAS Las venas generalmente devuelven la sangre pobre en oxígeno desde los lechos capilares al corazón, lo que les confiere su aspecto de color azul oscuro.

Las vénulas son las venas de menor tamaño. Las vénulas drenan los lechos capilares y se unen con otras similares para constituir las venas pequeñas.

Las venas medias drenan los plexos venosos y acompañan a las arterias de mediano calibre

Las venas grandes poseen anchos fascículos longitudinales de músculo liso y una túnica adventicia bien desarrollada.

CAPILARES SANGUÍNEOS Los capilares son simples tubos endoteliales que conectan los lados arterial y venoso de la circulación y permiten el intercambio de materiales con el líquido extracelular o intersticial

MÚSCULO CARDÍACO Y MÚSCULO LISO

El músculo cardíaco es un tipo de músculo estriado que se halla en las paredes del corazón, o miocardio, así como en algunos de los principales vasos sanguíneos

El músculo liso carece de estrías. Se encuentra en todos los tejidos vasculares y en las paredes del tubo digestivo y de otros órganos.

CONCEPTOS GENERALES DE CIRUGÍA CARDIACA.

CATETER SWAN GANS Es un catéter arterial pulmonar y es un dispositivo que se inserta con el fin de detectar y vigilar en funcionamiento cardíaco y se utiliza para diagnosticar una amplia gama de enfermedades.

Atraviesa las cavidades derechas del corazón y aloja su extremo en una rama de la arteria pulmonar.

Es útil para:

- ✓ Medición del gasto cardíaco
- ✓ Determinación de la saturación de oxígeno en arteria pulmonar
- ✓ Medición de la temperatura central
- ✓ Extracción de muestras sanguíneas