



Nombre del Alumno: Johana Alejandra Muñoz Lay

Docente: Dra. Paulina Maribel Juárez Rodas

Medicina Humana

Morfología

Primer semestre

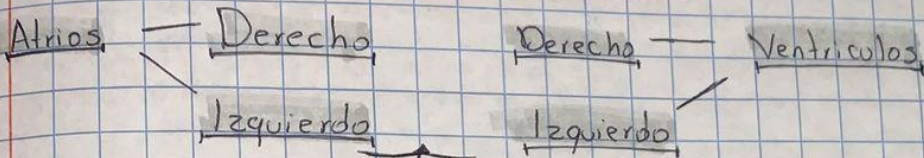
Grupo B

16 de septiembre del 2022

CORAZON =

Es una bomba doble de presión y succión, autoadaptable, cuyas partes trabajan al unísono para impulsar la sangre a todo el organismo.

El corazón tiene 4 cavidades



son las cavidades receptoras que bombean sangre hacia los ventriculos

CICLO CARDIACO

El ciclo empieza con un periodo de elongación y llenado ventricularmente y finaliza con un periodo de acortamiento y vaciado ventricular.

La pared de la cavidad cardiaca, dividida por tres capas:

- El endocardio**
- El miocardio**
- El epicardio**

Una delgada capa interna, o membrana de revestimiento del corazón, que también cubre sus valvas

Una gruesa capa media helicoidal formada por músculo cardiaco. Contracción cardiaca

una delgada capa externa formada por la lamina visceral del pericardio seroso

El vertice del corazon

Formado por la porcion inferolateral del ventriculo izquierdo

Se situa posterior al 5.º espacio intercostal izquierdo entre adultos

Suele permanecer inmovil a lo largo de todo el ciclo cardiaco

Es el punto donde los puntos del cierre de la valva atrioventricular izquierda son maximas

La Base del corazon

Constituye la cara posterior del corazon (opuesta al vertice)

Esta formada principalmente por el atrio izquierdo

Se orienta posteriormente a las vertebros T6-T9 y es separada

se extiende superiormente hasta la bifurcacion del tronco pulmonar

recibe las venas pulmonares en los lados izquierdos y derechos

4 CARAS DEL CORAZON

Cara anterior (esternocostal)

Formada por el ventriculo derecho

Cara diafragmatica (inferior)

constituida por el ventriculo izquierdo y en parte por el ventriculo derecho; esta relacionada sobre todo con el centro tendinoso del diafragma

Cara pulmonar Derecha

constituida principalmente por el atrio derecho.

Cara pulmonar izquierda

Formada por el ventriculo izquierdo; produce la impresion cardiaca en el pulmon izquierdo

4 BORDES DEL CORAZON

Borde Derecho (ligeramente convexo)

Formado por el atrio derecho y que se extiende entre el VCS y la VCI

Borde Inferior (casi horizontal)

Formado principalmente por el ventriculo izquierdo y una pequeña porcion del ventriculo izquierdo

Borde Izquierdo (oblicuo ^{casi vertical})

Formado principal por el ventriculo izquierdo y una pequeña porcion de la orejuela izquierda

Borde Superior

Formado en una vista anterior por los atrios y orejuelas. la aorta asciende y el tronco pulmonar emerge del borde superior y la VCS entra por su lado derecho

ATRIO IZQUIERDO

Forma la mayor parte de la base del corazón

Oreja izquierda

fulcular y muscular, con una pared trabeculada por los músculos pectinados, forma la porción superior del borde izquierdo del corazón y se superpone a la raíz del tronco pulmonar

Septo interventricular
Atrioventricular
Inferior

— Valvula septal

VENTRICULO IZQUIERDO

Forma el vertice del corazón, casi toda su cara y borde izquierdo, y la mayor parte de la cara diafragmática

Valva Atrioventricular Izquierda (mitral)

tiene dos cúspides, anterior y posterior

Valva aortica

entre el ventriculo izquierdo y la aorta ascendente, esta situada oblicuamente

ATRIO

DERECHO

El atrio derecho forma el borde derecho del corazón y recibe la sangre venosa de la VCS, la CVI y el seno coronario

Oreja Derecha

Semejante a una oreja, es un pequeño saco muscular cónico que se proyecta desde el atrio derecho

VENTRICULO

DERECHO

Forma la mayor parte de la cara anterior del corazón una pequeña parte de la cara del diafragma y casi la totalidad del borde inferior del corazón

Orificio atrioventricular derecho (tricúspide)

es la porción de entrada del ventrículo derecho recibe sangre del atrio derecho a través de esta

Músculos papilares del ventrículo derecho

Músculo papilar anterior es el más grande y prominente, se origina en la pared anterior del VD que el

Músculo papilar posterior, más pequeño anterior, puede constar de varias porciones

Músculo papilar Septal se origina en el tabique interventricular

VALVAS SEMILUNARES

Cada una de las tres valvas semilunares de la válvula pulmonar, lo igual que las valvas semilunares de la válvula aórtica, es cóncava cuando se ve superiormente.

Las valvas semilunares se proyectan en la arteria, pero son presionadas hacia sus paredes a medida que la sangre sale del ventrículo.

El borde de cada válvula se engrosa en la región de contacto, formando la lunula, el vértice del borde angulado libre se engrosa adicionalmente formando un nudo.