

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Presenta:

Erick Villegas Martínez.

Semestre:

5<sup>to</sup> Medicina Humano.

Materia:

Cardiología

Docente:

Dra. Malleli Laparra Lopez.

Fecha:

20 de septiembre del 2023.

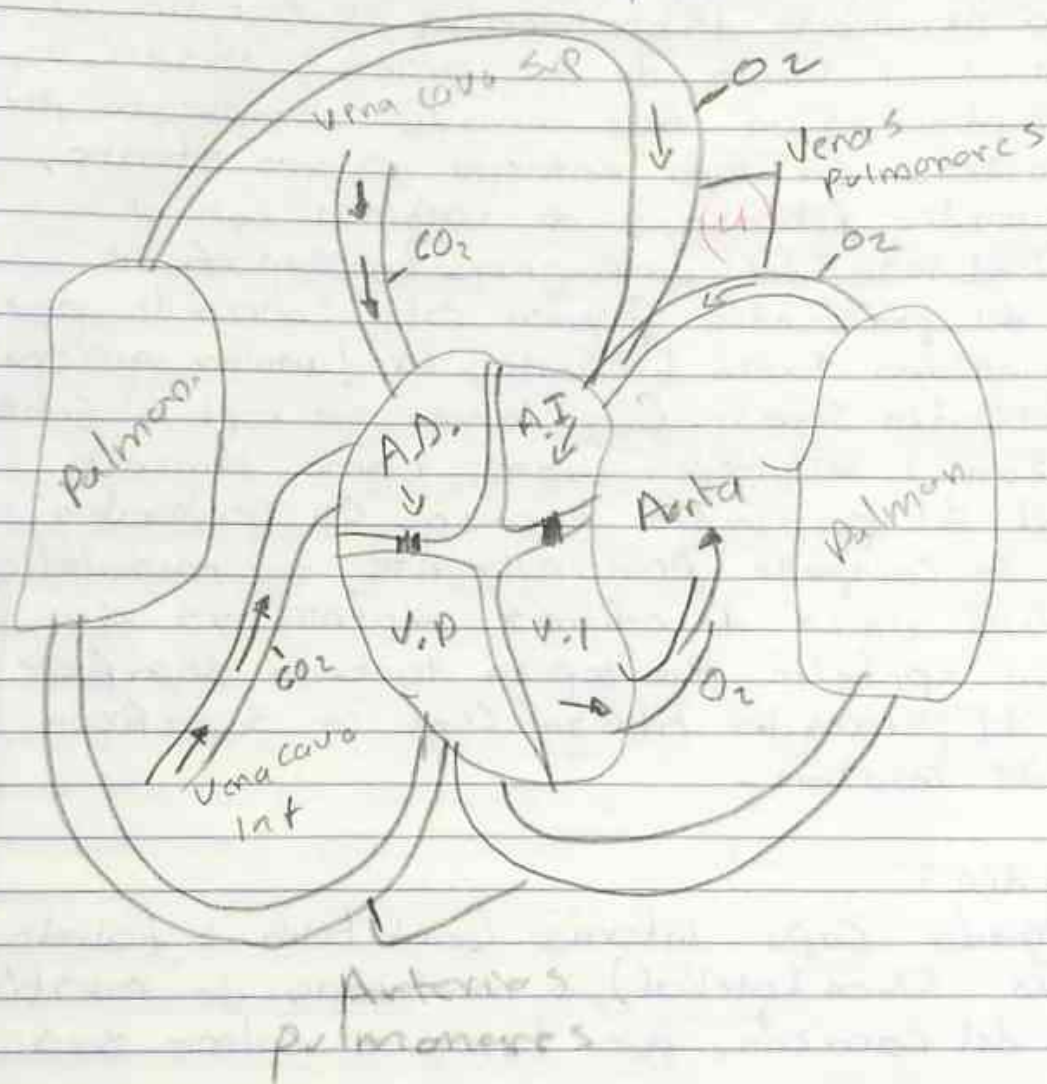
# Cardiología

Erick Villegas Martínez ~~Revisor #1~~ Act #1

## Anatomía - Corazón

07 09 23

- \* 4 cavidades - 2 ventrículos - 2 Atrios
- \* Corazón derecho - Corazón izquierdo
- \* Corazón Meyer - Corazón
- Corazón Menor - Pulmones.



Cardiología Perceal #1 Act #2

Enric Vallegas Martínez

11/09/23

APPAS DEL CORAZÓN.

Pericardio =

Es una membrana fibrosa serosa que cubre el corazón y el inicio de los grandes vasos. El pericardio es un saco cerrado compuesto por dos capas. La capa externa es resistente, el pericardio fibroso, y se continúa con el centro tendinoso del diafragma. La superficie interna del pericardio fibroso está tapizada por una membrana serosa brillante, la lámina parietal del pericardio seroso. Esta lámina se repliega sobre el corazón y los grandes vasos como lámina visceral del pericardio seroso. El pericardio seroso se compone principalmente de mesotelio, una capa única de células aplanadas que forman un epitelio que tapiza tanto la superficie interna del pericardio fibroso como la superficie externa del corazón.

Endocardio =

Una delgada capa interna (endotelio y feludo conectivo subendotelial), o membrana de revestimiento del corazón, que también cubre sus valvas.

Miocardio =

Una gruesa capa media helicoidal, formada por músculo cardíaco.

Epicardio =

Una delgada capa externa (mesotelio) formada por la lámina visceral del pericardio seroso.



Cardiología parcial #1

Erick Vellegas Martinez

Septiembre

12/09/23

## Tejidos de la capas del corazón

### \* Epicardio -

- Lamina visceral del pericardio seroso
- Compuesto por células mesoteliales, tejido adiposo y tejido conectivo

### \* Miocardio -

- Capa muscular
- Compuesto por células musculares cardíacas (cardiomiocitos)

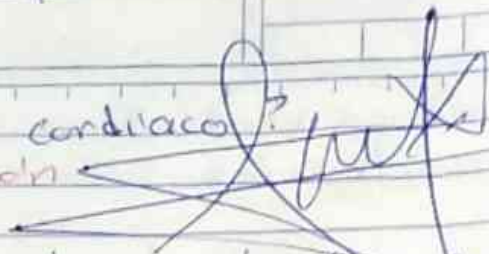
### \* Endocardio

- Cubre la superficie interna de las cámaras del corazón y las válvulas
- Compuesto por una capa de células endoteliales y una capa de tejido conectivo subendocárdico.

Erich Vellegas Mtz Parcela #1 Act #5

¿Que inicia un ciclo cardiaco?

Un potencial de acción



¿De cuanto es el retraso de los auriculos a los Ventriculos durante el impulso cardiaco? (T)

¿Por que se le determina bomba de cebada a las auriculas?

¿Cual es la principal fuente de potencia para mover la sangre al sistema vascular del cuerpo? la contraccion cardiaca.

¿Cuantos periodos constituyen el ciclo cardiaco? 2.

¿Cuanto dura un ciclo cardiaco? 0,8 s

¿Como se representan los Voltajes electricos del corazon en el electrocardiograma.

¿Cuales son los periodos de llenado de los Ventriculos? llenado activo y pasivo.

¿Cuales son los periodos de vaciado de los Ventriculos. periodo de eyección

Enrich Vellegas Martinez

Parcial # 1 Cardiología

Menciona los periodos de la Fase de Vacío  
~~de~~ de las Ventriculares.

Periodo de eyección → rápida = 50ml  
lenta = 20ml

Describe a que volumen corresponde durante el periodo de eyección ventricular

70% = 50ml

30% = 20ml

Como se le denomina al periodo de base de ventricular donde existe el aumento de tensión muscular sin acortamiento de las fibras musculares cardiacas

Contracción isovolumétrica

Menciona cuales son las presiones ventriculares que tiene que romper para la apertura de las valvulas semilunares. 80mmHg

Que porcentaje del volumen sanguíneo corresponde a la fracción de eyección

70% → 50ml.



11/09/23.

# CARA ANTERIOR

*[Handwritten signature and scribbles]*

