# EUDS Mi Universidad

## **ESQUEMAS**

Nombre del Alumno: Genesis Alyed Hernandez Martinez

Nombre del tema: Corazón anatomía

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fsiopatología I I

Nombre del profesor: Dr. Jorge Alberto Orozco Magdaleno

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre:2



#### Estructuras anatomicas del Corazón: Lado Lado Factores Capas Camaras opicion devecto Miocardio Acriculas factores do la Procibo sungre Precibe sungre de volocidad ala dosoxigenado 4 105 pulmones 4 Tejido muscular quod caration 2 camoras la bombea al la avia alos dol caratón se contral Superioros rosto del eulmonos 900 roci loon aurpo Endowardi O Sangre Actividad Auriala darecha ojacicio la sangre vecien tojido quo Originadu Ventriculos Pecibo sangro reculore of regresa ala Factories interior del ourroug regularda dosoxigenada del anacionalas 2 comaras atars de los corazón 4 corpo através de vanos polmonavos protege las Los Venos: rava Informores, Flebre válvulos 4 supprior e Inforior quo doscargan camovas La avricola 129. Sangre Hodicomontos se contice Poncordio La auricula daracha Empyando la sangre Doshidratación se contrae 4 hucia el ventrículo Fino capa easa lasangre raciordo protectora que al vontriculo roda us otros daracho. Conéi vontriculo portos regulardo llono Ventrialo llano tpicar dio I se conticue Se contrae 4 empija la sangle capa protectora, do vuelta ala Bomboa 19 más intara del Aorta. Sangre 9100 paicardio pulmonos atlakts dora arteria pulmonar. la songre vocage Oxigero y dos raiga dioxido de carbano.



#### y Fibras de Parkinje Trunsmiten el impulso hacia el músicho venenicuos a provoca - Elpotoncial doorción esde El potoncial es andocido pur of has deniz hacia los Has de hiz a contracción ventarioups Sm S Unician y transmiton tos Impulsos eléctricos responsables do los Es una rod de célulos muscularos confeccionos coordinados de Carolford's especialitadds que SISVEFINA CONDUCCION cada ciclo cardíaco. de una célud micrordica a otral. 4 se evocaga a amios auraves iquí Comionta el Impulso elocérico modiante condución electrical Narcoposos Asiológico - Flootoncial de acción do nodo AV es de El impulso excita el nodo AN en "Icmis 3cm/s



Elaparato circulatario del alerpo humano escundable circulto cercado,  Compuesto de:  O Arterias  O Venas  O Capitares sanguineos	CIrculación menor  Tanción l'ancida pulmonar.  Tanción l'ancida pulmonar.  Tanción l'ancida pulmonar.  Se ancarga de transportar la sangre descrigenda y repleta do chox; do do correcto hacia los pulmonos.  Se produce un intarama de gases que expulsa el cos del arganismo y lo vempateria con axigeno deloire.  Inicia enol ventralo dorccto del caracón, con lo sangre quo auría da dema del cumonar y allama la artona culmonar.
El apayato avalatorio del ave o nrterias o caertore	Circulación mayor  Eserque mayor distancia vacare  dantro dor avero  20 función os alimentar a todos los  tojidos der cuarpo  (Lovandolos sangre vica en oxígno  4 notimentos indisponsables para el  motabalismo aruor  Se inicia en el vontrículo izquiado,  y se espurce en varten ens.



# Estructuras Válvulares

Son estructuras may importantes del sistema cardiovascular, rosponsables de menterer la menera conecta de dirección del flujo sanguiros durante al ciclo cardíaco.

## desmo action?

Las valvas cordíacos actuan como puortos quo impiden quo el flujo ocerra en dirocción votrógada.

Valva tricuspide  Atriovantricular dorecho una dorecho y la eviculoción culmenar  Udicada anel atrio 4 ventrículo dorecho  Impide ol rellujo  do sanglio dol  Vantriculo dorecho  Tantie el ventrículo dorecho  Impide ol rellujo  do sanglio dol  Vantriculo dorecho  Bulmara hacia el ventrículo dorecho  antorior, dorecho  3 Válvulos:  antorior, dorecho e l'aqui orda  3 cuspidos:  antorior, septal y posterior  peoclada a 3  mósculas papilaros: antorior, septal, posterior	mitial  Abnovembicular Izquiarda  ubicada antie-el abio y ventriculo Izquiardo  Impide el roflajo sanguineo dosde el ventriculo Izquiardo al abrio Izquiardo al abrio Izquiardo antorior y postarior  Prociada alos mosculos papilaros s eostarior y antorior	valva aórtica  ula ada antie el vonerículo izquiordo qua circulación actémica.  Impide el vollujo de aurque dosde la circulación actémica hacia el vontrículo izquiordo a values el vontrículo izquiordo que caraia izquiorda uno caranaia izquiorda uno caranaia.  Notiono robción car os músculos poellaros.
---	---	--



## 

#### Derivaciones verticales

- Emploan derivaciones frontales
- -1,1111
- -donivacionos dolos miomioros

### avc, ave, avF

## Onda P

Activación (desposifación) do las auxículas

#### Intervalo Re

Intervalo entre a complayes are

## Intervalo

intervalo entre el comianto do la dospolarización duricular y dospolarización vantricular

### onda

Recolonitación Vontralar

## Derivoco.

- Emploon don'vaciones procediales
- 11, 12, 13, 14, 15 4 15

### 1

## complejo

Despolarización dolos Vantración antione los andos vivy s

#### Segment O ST

- + orda T
- + ondas (ST-T)
- = reparation

## Intervalo ØT

intervalo entre el comiento de la desposantación vantricular y el final dola vapalarización vantricular.

# orda

Después dola despusitación (volajación) do la: Vantriculos.



# 12 DERIVACIONES

Son al rogistro dala diforancia do potancialos eléctricos entre dos puntos, ya sea antre das dachados (dorivación logador) o entre un punto virtual y un electrodo colarivaciones monopolaros)

#### Denillaciones bipolares estándar

tan las devidences Cardíacos clásicas

Registran la diferencial de cotancial entre 2 of activados ubicaclos en extramiclaclos diferentes

Dió 1: diferencial case broto doccho y broto requiendo a 0°

D2 6 11: diferencial do potencial entre trato derecho y Plona laquia ald

P36 III: ditarrid do Edercial onte lorato requiado 4 Elano requiado a 120°

#### Derivaciones monopolaves

Registran la diferencia de Rotarcial entrocu punto toónico an el conto del thónguro de Enthoven

ave: potarcial absoluto del brato darocho -divorción a -150°

avc: potencial absoluto dol lorato izquiordo. -diversión a -30°

avF: poloncial absoluto dova etama izquiorda - dirocoión a 90°

#### Derivaciones precordiales

Registian a potencial about of del punto dende esta elacado el electrodo del mismo nom love.

VI: Rayistra los patoreialos doces auriculos, de parte del toraque y doce formal antoniar del kontribulo del alto

V2. Fota orcina dova garad Verbiccos dovacina, la crda l es mayly quo 47

V3: Dailanaan transceral
entre polarcials l'acciocos y
darochos dol EKG, ar estar
ol dectrodo screel
septo intervenencular.

V4: Donivación está octore el cipex del vonsiculo 12 quardo, dande es mayor a grasor. Pracaria cha anda 12 alto deguda docha ando s loquaña.

Y S y V 6: totan situados

sovare el miscardio del

vansiado izquiordo, cayo

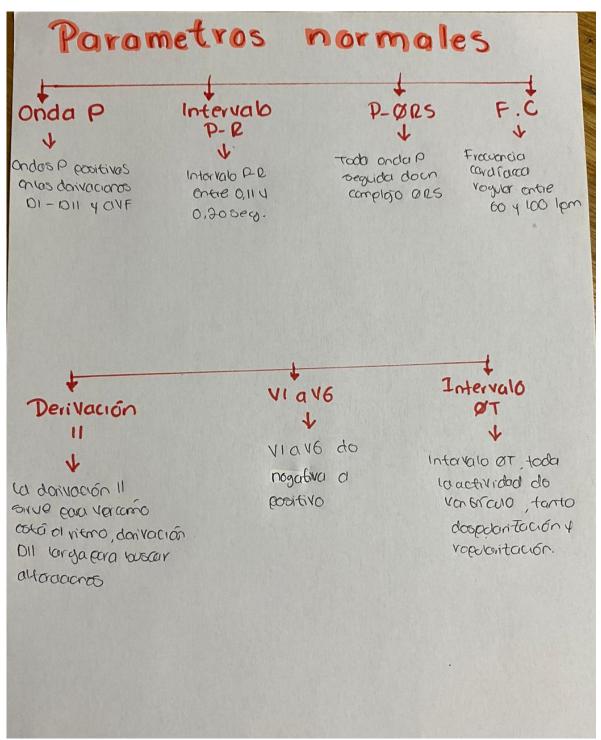
gracur comarar al de Val.

Par allo la anda l comarar

quo en Val., aurquo sigue

siando alta.







#### **BIBLIOGRAFÍA**

- Cascino, T. (s/f). *Electrocardiografía*. Manual MSD versión para profesionales. Recuperado el 15 de octubre de 2024, de https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-cardiovasculares/pruebas-y-procedimientos-cardiovasculares/electrocardiograf%C3%ADa?ruleredirectid=757
- Circulación Mayor y Menor Qué es, función y características. (s/f). Recuperado el 15 de octubre de 2024, de https://concepto.de/circulacion-mayor-y-menor/
- Derivaciones Cardiacas, significado. (s/f). My-ekg.com. Recuperado el 15 de octubre de 2024, de https://www.my-ekg.com/generalidades-ekg/derivaciones-cardiacas.html
- Newman, T. (2021, septiembre 23). *Anatomía y funcionamiento del corazón*. Medicalnewstoday.com. https://www.medicalnewstoday.com/articles/es/el-corazon
- Perfil, V. T. mi. (s/f). Blog de Fisiología Médica de Brenda de Jesús Valdez Armenta. Blogspot.com.

  Recuperado el 15 de octubre de 2024, de

  https://fisiobasicabrendavaldez.blogspot.com/2014/02/potencial-de-accion-cardiaca-y-sistema.html
- Serrano, D. C., & Guzmán, M. (2022, febrero 14). Anatomía del corazón.
- Serrano, D. C., & Torres, A. (2022, febrero 14). Anatomía del corazón.
- uDocz. (2021). Electrocardiograma generalidades y arritmias. *uDocz*. https://www.udocz.com/apuntes/232713/electrocardiograma-generalidades-y-arritmias