

Mario Morales Argueta

Cardiología

Cardiología

PASIÓN POR EDUCAR

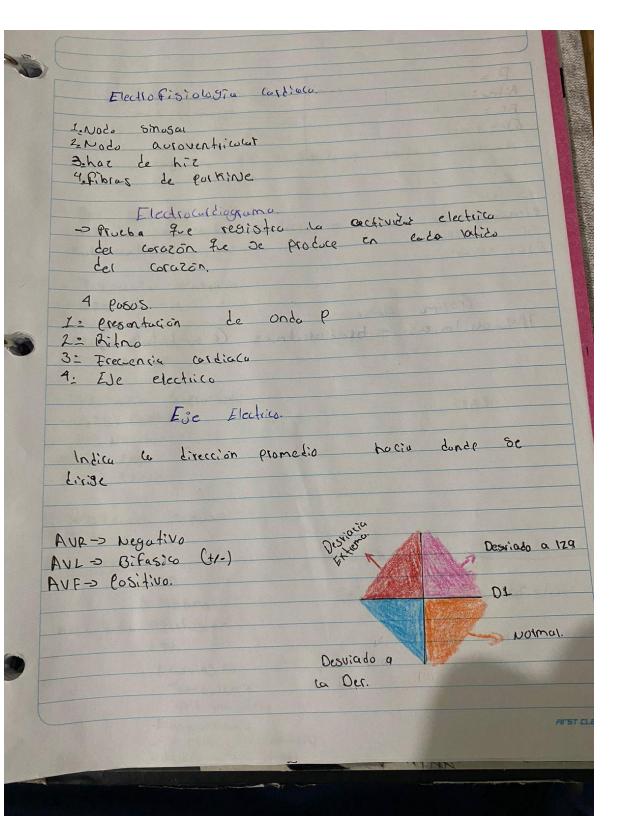
5° A

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 12 de septiembre de 2024.

Ar	ratomia / Fisiologia Cardiuca.	never of a state of
Prod	mão dos corazón.	11 ENDO 04 -
Localizació	no en la caja togo	Tille en el espert
meliastinal	dentro del ecrication	o sport o
(0)		
(afa	s del cosuzón	Venticues
Pericardio	-> K doble capa, función: Co	amunicación Con la Pleura
	mantenerla en una Pa	osición fida
TA'	* Orinda Protección	A DOUBLE COPOL
- Follocardio -) Copa muscolar, función	n= (aPacidad confractil
Encocareio:	s Accubic Camaras Cast	iucus
Man		
H 11-11-1	Caldiacos / eggel	cto 1-161080.
· ValMuss	auticularenticolores Tric	wsPice
Joint,	Mit	ral.
Valv. 165	semilurares Pulmonus Aorta	Pour Canth
257 27A	Aorta.	Alburga - son les
	to fribaso	
	ios volvocores intercor	
		send orenade and
	(?110 (6/2/66)	
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	contracción del mos	wo Caldian
Diastoles	Reladación del mos	colo Cardiaco
N ZOAN	and or as asing	MACHINE WAS TO BE
Frewencia	Cerdiace -> Num. Le	latides Por minute
Voiral:	60-100 LPM.	0 0 1 17.1010
	Park State of the	

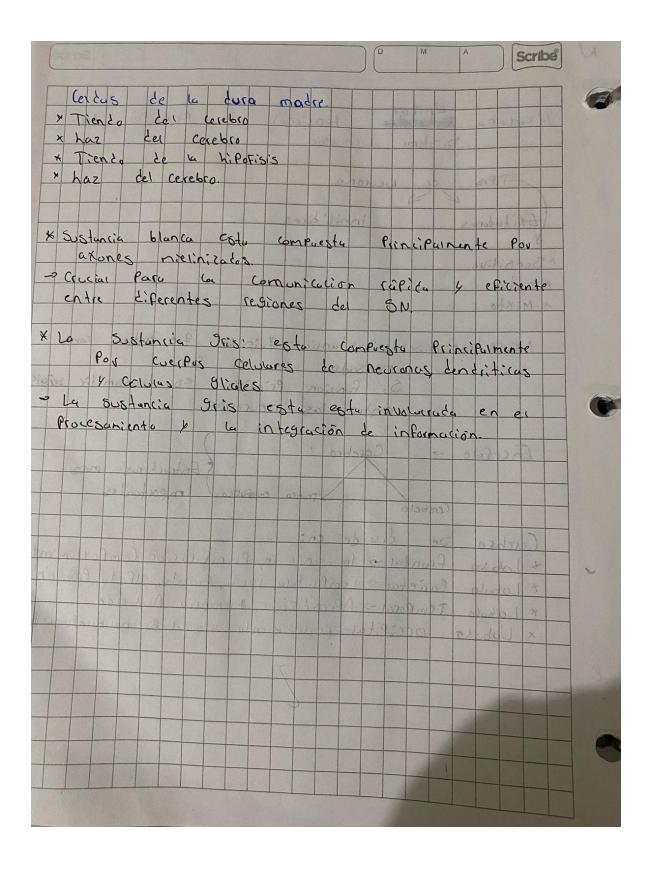
FIFST CLASS

Diastole-s Lo surgre lesotigenada entra en la A.O. - Lo Songre see Okiyenada entra a la A.I. - Las valvolas avricolo-ventricolar se abren. Sistole Venticolars 1. La Songre Posa de les avrilolas a los ventriculos. & Circulation Menor as signal as * Songre desoligencela. * Cosazón desecho hacia cos Pulmonos. Ciscolación motor. x Sangre Oxigenada x corazón izquierdo a la circolación Periferica Corganos ti tejidos) Vosos Songuineosimely monumes Arterios = son las que transportan la songre rica en Oligeno Cla asteria Polmoner es la unica Le lleva Sangre desopiéenades Vena - Sungre desotigenada (Lu asteria Polmonar es la unica fe lleva Euroge Oxigenata. Capitares - comunicación entre las venas / lag offerias

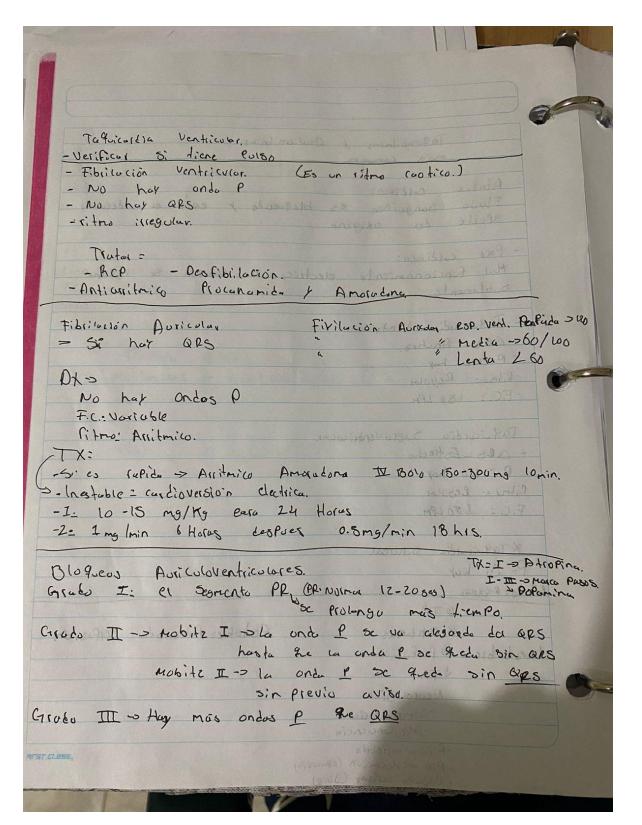


Necrona: United funcional y principal dei Sistema nerviosa Tipos de Neurona Statistadoras * Sensitivo * Motor * Mixto Neurotiansmissis x Sustancia quimica que actua como mensadero en el SN. * Su función principal es transmitiv services entre cos nevionos. Encerulo-s Cerebro Estructuras mus importantes. Cerebelo Trunco Encefulico El Cerebro Se divide en ? * Labora Frontal = Imaginación, Planificación, comportaniento. * Lobolo Parietal = Temperatura, Tacto, Gosto, Orfoto, Presión. * Lubulo Temporal: Afrentizaie, Memoria, Audición. + Lubula Occipital : procedimiento visual, Reconscimiento especial.

FIFST CLA



Taquianitaius / Brodianitai	as a shart attraction
más (omones.	3) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
(cold not a softe select)	a law and gar -
Ataque cardiaco: Fluso songuineo es bloquead	o y evite es oderoude
aposte de oxigeno.	100 10317 471 7 -
- Q	- MANT
- Paro cordiaco: Mal foncionamiento electrico,	er corazón se defiene
Subtamente.	- Anlianifaid Procena
	February Authority
- Tagaicailia Ventricular	20 30A 30 =
- QOS Anchos.	.0
- Pitao: Regular	e AO
-F.C.: 150 LPM	9 coho to su
	cosimiliza souti
Taquicoldia Sugraventicular	2X 1
- als: Estrecho P = No hay	origina = sign as de
	A Chevis and San
	THE PARTY
21181 M. Jan 200 1909	A South & Day &
* Taquicardia Sinusal. P= 51 hor	Cloques Assiculated income
Litmo: Peguer	Grab I: El Berrat
@ Siptonas	Estoble: Adecouda ecifusión
Incotable: & Perfusion	of coal
AT U SIN	1200
Neurologico	
-Sommolencia -Alt. Conciencia	
-Rinon warmin	AFST CLA
- Pier -> coloración (esimosvis) - 11250 do Cathor (85eg)	THEN



Bloqueo de junos Son les que se tocalican por debado de la union atrio ventricular, es lectiv, por debaro del haz de hiz. * de itentificau en el ars. Si es inconfléto menos de 3 coadritus Si mide mes de 3 conditos es completo Hipertrofia Coldiaca * les Puesta del contiamiocita * Estimolos melanilo * Neurohamonales * miocito genera napor hubado. * Amento de la función de la bomba Cardiaca. & Acción Compensadora. * SobrePusada en ayun nomento biomelanico * Insuficiencia lardiaca. & Crecinianto del missito cardiaco. La mas consin es la = Venticolo izqueda Hipertrofia Auricular. Dercha Ondo Popula (que mida más de 2/5 coadros. J29-igde Onda P ancha -> más de 10.2 segundos.

Antiagritmios * Estos fármoros tienen seteo específicos de acción as fivorse y blog-eox, algunus selectivamente los conales ionicos son? a) El conal de sodio b) El conol, de col cio C) El Conoj de Patosio. Canal rapido de 30dio. *Los farmacos que bloquean el conal de No! disningen la velocitat maxima de despolatización * La capacidat para disminuir la velocidat de Conducción en es tesido miocardico dañado hosta bioquear la Propogación de la onda excitatoria apodorio a controlar unitmias basadas en reentrados de impulsos. Tejitus decendientes de Solo: x Missardio Auxiliator * Venticolor x Fibrus de Porkinje. Farmacos; IA: Quinitina, LisoPramida + Prolainamida. IB=Lidocaina, Mexiletina, diferil hidatoina tocainadina. IC= Encainidar Flecainida, loscainida / Propofenona.

Canal lento de colcio * Farmores 4-c bloqueon a canal lendo de carcio Chloqueo de la consente lenta de Lespolarización) + cololes de carcio dependientes de potencial electrico y los Segundos como conales activades Poi ocopación de receptores × Los agentes blotreadores de los receptores adenessicos beta, como es propranolos, inhibición de los conales de calcio, ocupación de receptores advener-2:00 beta. Fájmalos que action sobre les concles 4 le regular la s corrientes de solida repologicante X Los fáracos que prolongou la disoción des l'otencias de acción afector los conales Le potoció desonte la repolarización, como les er esso de la amiradora, el bretilio y er sotalor entre otros Hepótesis del receptor Modulada. & Inhiber la consente de entroda de sodio (la INa) tras unisse a un receptor localizado

en el conol de solio 10 relocionado con

este.

IFST CLASS

Alexand anintinging a
- las and ge so unen preférentemente
al estado I del conor de Na son más
activos
-> Duración da potencial de acción más
Col (Col Made ()) The en los the mesenter
una deración de dicho potencial más costa (Asricola).
The state of the s
-> Clusificación de los Antioritmicos
* La concente de entrada de sodio (INO)
(i) inicia de la fase () del cotencia
la (acción landacción latida chase +)
le consente le entre le esencialmente
de latin las las las de la tose
de Colonial de Acción de las tiblas
de responsto conti (cose IV).
× Antionitaicos Close I
* Antionamicas Cosc +
-Corresponden a la inhibitores des conas de
Salon que se encuentran en las Célulus
Cardinas de resposta rápida,
-Limitan la entrada de sodio a la
Célula.
Célula. - Ai disminuir la entruda de sodio se reduce
Célula. - Ai disminoir la entruda de sodio se reduce la velocidad de desfolozización y amplitad
Célula. - Ai disminsir la entruda de sodio se reduce la velocidad de desfolativación y amplitad da Potencial de acción.
Célula. - Ai disminsir la entruda de sodio se reduce la velocidad de desfolativación y amplitad da Potencial de acción.
Célula. - Ai d'is minoir la entruda de sodio se reduce la velocidad de desfolativación y amplitud da Potencial de acción. - Interfieren subre los periodos refractarios
Célula. - Ai disminoir la entruda de sodio se reduce la velocidad de desfolorización y amplitud

-> Antiagritmicas clase IA - Quinidina Y Procainamida. -> Acción Celular, Su cinctica Son de 10 a 12 Ses. de disación. La disación de acción Se encuentra comentada lor os acción sobil la repolarización. -> Actia Subre el Canal lento a concentraciónes my devados disminución des automatismo del no éo Sinusal y de las fibras de Porkinit la disminución de la despolarización disstolica lenta se asocia a una deposión Potológica del automatismo de las celolos de respuesto rápida parcialmente despolarizados Efectos 30bre et ECG de superficie: Estos farmacos ensonchan el als, acompañado Le Prolongación de los intervalos QT / JT Cor acción sobit la repolarización. Hay aplonomiento de la onda T po depressión da segmento ST mas mucados Antiarritmicos clase 18. * Lodo Caina Acción celula: Tiempo inferiores a 0.5 segundos, locos efectos electrofisiológicos en fibras nornales, Marcodo execto depresor sobre la réloty i Squémica, Parcialmente deopolarizada

AFST CLASS

Estos medicamentos acoston la dosoción del Potenciai de acción, Pero Propogan la duración de los períodos refracturios más. Los automatismos anormales disminuten y el efecto instrofico negotivo es pobse Los periodos reflactorios de assicula, ventricalo 4 nodo AU tampoco se modifican; los de Sistema His-Purhinier y lus vros accesorios dispinutes o permaneres iguales. Antiagritains close To × Propafenona - Con constantes de tiempo de 13 a 20 Seg. la verocidat de ascenso de potenciar de acción reoto dellinida. - Se manificata un ensurchamiento del Ges, 9-c puede das logas a bloques de rama El ententecimiento de la frecuencia Sinosal es mas marcado con proparenona Propiedades particulares: La propafenona tiene acción simpatolítica beta y una debil acción sobre el caral de calcia. Antiquitmicos (1080 II. Bloquedores almagicos befa. * Pronabolol / Metoprolol Modo de accións Su efecto resulto de inhibiv la actividad Simpatilu. No modifican el potencial de acción de Las celules assiculares, benficulares ni de la Le Pulkinje, eero erolsen una lisminución.

de la face inicial de esterior de acción en los celvios de respuesto lento des nodo sinusas y da nodo Av. Acción electrofistalogica en el hombre: El ritmo sinosal se enlentere y ru condución nodal y los feriodos regractorios se Crolongun. Efectos Sobre el ECG de Superficiel El especio PR Se alorga, Pero al PRS / el at no se modifican. Antiunitaires close III * Anistarona. -> son antiarritarios que prolongan el potencia de acción durante la reputarización. -> La acción se Prolonga de manera importante, pero la complitud y la verocidad de despolarization no se modifican Efectos Sobri el ECG de sueggire. La frecoencia Sinosal Sc enlentère, el intervalo Pe Se alarga, la repolaticación se modifica Con intervalo QT lorgo aplanamiento de la onda T y aparición de la orda u. Antiorritations clase III * Verapamil. disminster la consente entre el calcio / Sodio y Por 10 tunto actuan obbre la moseta da potenciar de acción de todas las cololas y en la fasc inicial de las Fibras de res Puesto lento.

Erectes sobre et Eles de surgrice; Los inhibitores de los conoles de coleio son Sustancias furnicas may diferentes unas da Otras. Su acción Capitala directa se agencia Por una reacción sinfatica refrega, la como es mas marcada con Nifedipina que con 100 Otros Farmacos