

NOMBRE DEL CATEDRATICO: DR. SAUL PEREZA MARIN

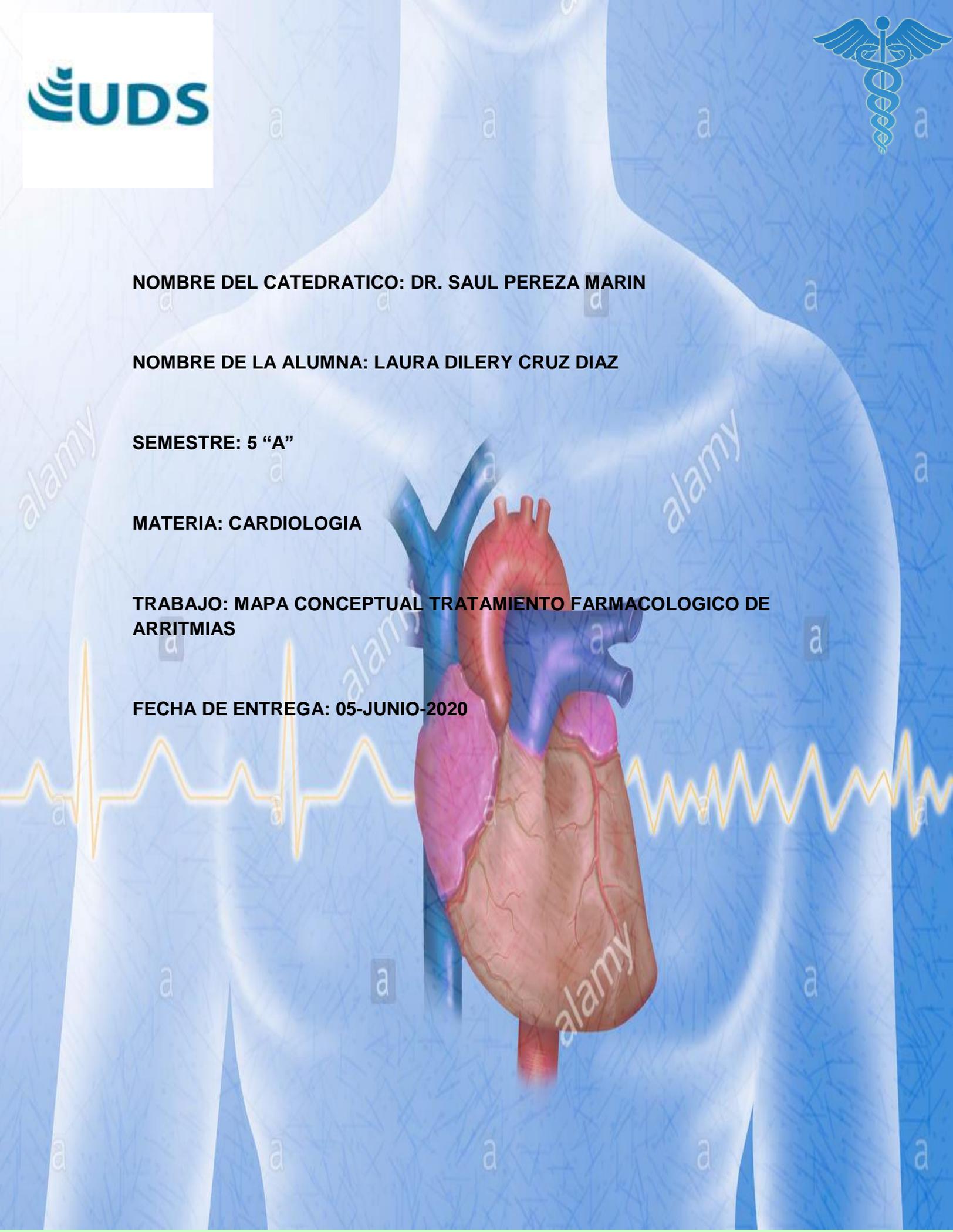
NOMBRE DE LA ALUMNA: LAURA DILERY CRUZ DIAZ

SEMESTRE: 5 "A"

MATERIA: CARDIOLOGIA

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL TRATAMIENTO FARMACOLOGICO DE ARRITMIAS

FECHA DE ENTREGA: 05-JUNIO-2020



ARRITMIAS



Las arritmias cardiacas son alteraciones de la secuencia de contracciones y relajaciones del corazón.



Tratamiento Farmacológico

ANTIARRITMICOS

CLASE I

Son aquellos que bloquean los canales de sodio voltaje-dependientes

La consecuencia es que durante la fase 0 disminuye la cantidad de sodio que entra al interior celular y, por tanto, la célula se despolariza menos en ausencia del fármaco.

CLASE II

Este grupo está formado por los bloqueadores de receptores adrenérgicos.

Estos fármacos aplanan la inclinación de la fase 4 de las células automáticas, disminuyendo la frecuencia sinusal y suprimiendo los marcapasos ectópicos.

CLASE III

Se definen por su defecto, por prolongar la duración del potencial cardiaco y en consecuencia, el periodo refractario efectivo.

CLASE IV

Inhiben la entrada de calcio a través de canales de calcio tipo L.

Ejemplo:

Clase 1a

Retrasan la repolarización y alargan la duración del potencial de acción

Ejemplo: Quinidina



Clase 1b

Aceleran la repolarización y acortan la duración del potencial de acción.

Ejemplo: Lidocaína



Clase 1c

Sin efectos en la repolarización, no modifican el potencial de acción.

Ejemplo: Propafenona

Amiodarona

La acción cardiaca más prominente por vía IV es la propagación del periodo refractario y disminución en la conducción de nodo AV.

Verapamilo

Es de elección en las taquicardias supra ventriculares por reentrada que involucran el nodo AV, así como para controlar la frecuencia ventricular en taquicardias supra ventriculares.

