



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

MATERIA:

FISIOLOGÍA I

TEMA:

CICLO CARDIACO

DOCENTE:

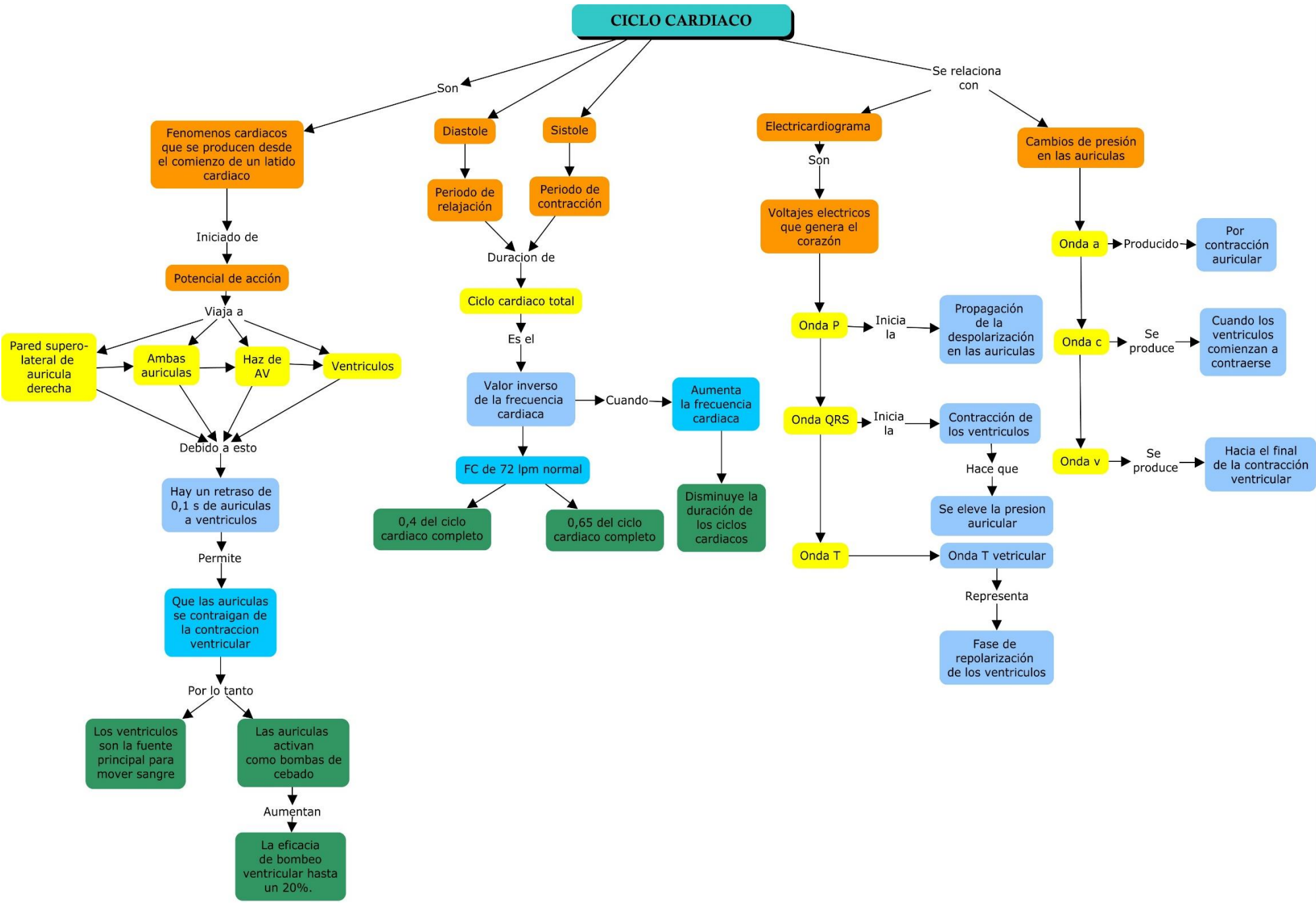
Dra. CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

PRESENTA:

ANDREA MONTSERRAT SANCHEZ LOPEZ

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 05/06/2020.



CICLO CARDIACO

Son

Se relaciona con

Phenomena cardiacos que se producen desde el comienzo de un latido cardiaco

Diastole

Sistole

Electricardiograma

Cambios de presión en las aurículas

Iniciado de

Potencial de acción

Viaja a

Pared supero-lateral de aurícula derecha

Ambas aurículas

Haz de AV

Ventriculos

Debido a esto

Hay un retraso de 0,1 s de aurículas a ventrículos

Permite

Que las aurículas se contraigan de la contracción ventricular

Por lo tanto

Los ventrículos son la fuente principal para mover sangre

Las aurículas activan como bombas de cebado

Aumentan

La eficacia de bombeo ventricular hasta un 20%.

Periodo de relajación

Periodo de contracción

Duración de

Ciclo cardiaco total

Es el

Valor inverso de la frecuencia cardiaca

Cuando

Aumenta la frecuencia cardiaca

FC de 72 lpm normal

0,4 del ciclo cardiaco completo

0,65 del ciclo cardiaco completo

Disminuye la duración de los ciclos cardiacos

Son

Voltajes electricos que genera el corazón

Onda P

Inicia la

Propagación de la despolarización en las aurículas

Onda QRS

Inicia la

Contracción de los ventrículos

Hace que

Se eleve la presión auricular

Onda T

Onda T ventricular

Representa

Fase de repolarización de los ventrículos

Producido

Por contracción auricular

Se produce

Cuando los ventrículos comienzan a contraerse

Se produce

Hacia el final de la contracción ventricular