

Fisiopatología

Mapa conceptual

3.1 fisiopatología coronaria, 3.1.2 Angina de pecho, 3.2 Trastornos del ritmo cardiaco, 3.3 Alteraciones del corazón como bomba, 3.3.2 Miocardiopatías.

Mtra:

Martha patricia Marín

Presente la alumna:

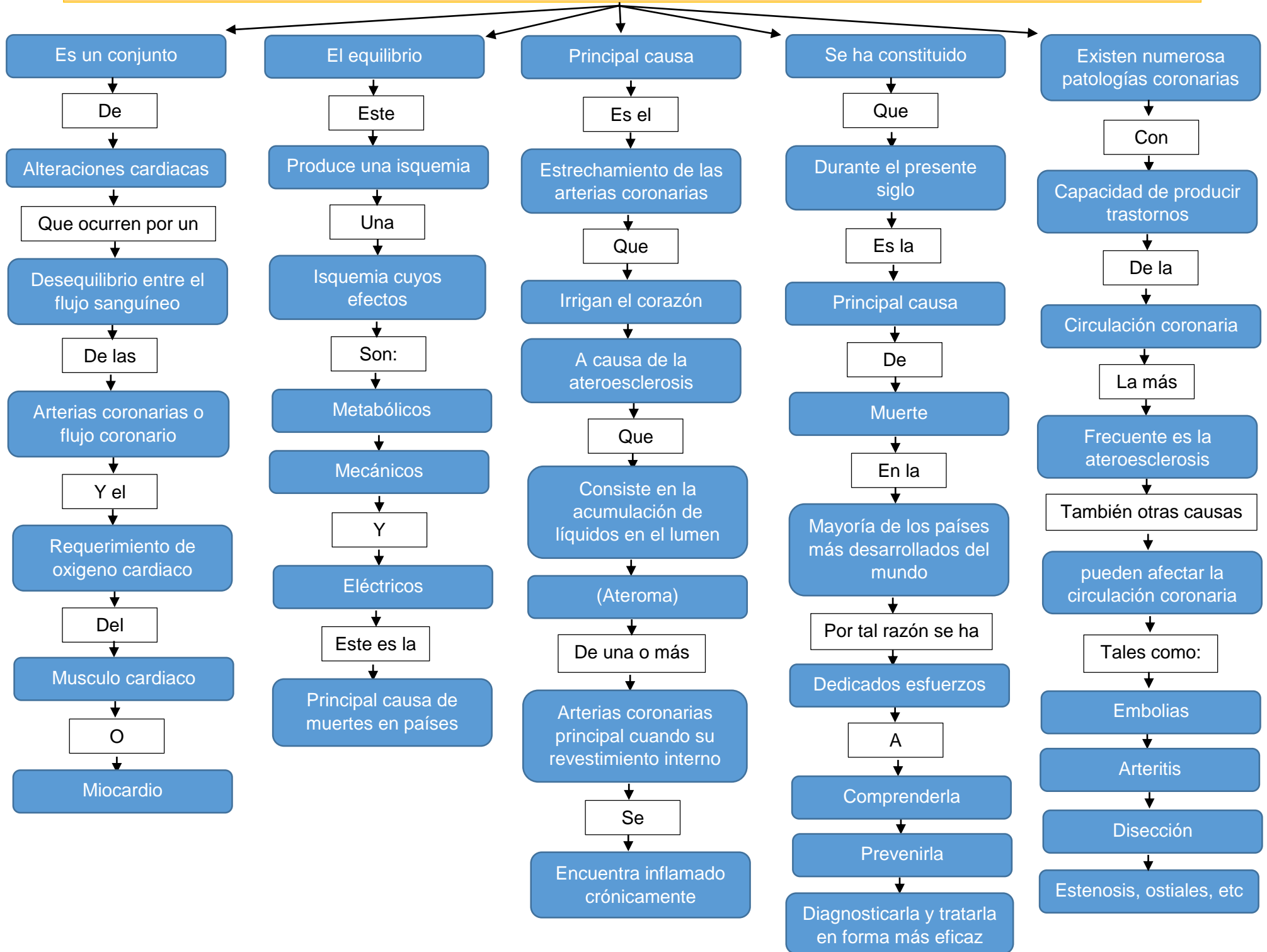
Evelia de Lourdes morales Pérez.

Semestre, Grupo Y Modalidad:

4to Semestre "B" Puericultura Semiescolarizada.

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de Octubre del 2020.

Fisiopatología coronaria



Angina de pecho

Cardiopatía isquémica

La angina de pecho

También

Conocida como ángor o ángor pectoris

Es un dolor

Generalmente de carácter opresivo

Localizado en el área retroesterna

El mismo es

Ocasionado por insuficiente aporte de sangre (oxígeno)

A las

Células del miocardio

Sin

Llegar a provocar necrosis celular

El comportamiento

De la

Placa de ateroma

La

Afección pasa por diversos estados:

Ángor de reciente comienzo

Angina estable

Angina inestable

Angina de Prinzmetal

El síndrome

De la

Angina de pecho

Con

Arterias coronarias normales

También denominada

Síndrome X

Es una

Entidad clínica importante

Que debe

Ser diferenciada

De la

Enfermedad coronaria habitual

Trastornos del ritmo cardiaco

Formación de las arritmias

Manifestaciones clínicas de las arritmias

La arritmia

Es un

Trastorno de la frecuencia cardiaca (pulso) o del ritmo cardiaco

El

Corazón puede latir demasiado rápido (taquicardia)

Demasiado lento (bradicardia)

O de

Manera irregular

La

Arritmia puede no causar daño

Ser señal de otro problema cardiaco o un peligro para la salud

Una arritmia

Es una

Alteración del ritmo cardiaco

Y para

Entenderlo mejor

Antes

Debemos saber

¿Cómo?

Y

Late el corazón

¿Por qué?

Los latidos del corazón

Ocurren como

Consecuencia de unos impulsos eléctricos

Que hacen que las

Aurículas y los ventrículos

Se

Contraigan de forma adecuada sincrónica y rítmica

La

Frecuencia cardiaca normalmente oscila

Entre

60 y 100 latidos por minuto (lpm)

Causas

Las

Arritmias cardiacas aparecen

Por

Alguno de estos tres motivos:

1.-El impulso electrónico no se genera adecuadamente

2.-El impulso eléctrico se origina en un sitio erróneo

3.-Los caminos para la conducción eléctrica están alterados

Clasificación

Por su origen:

*Supraventriculares : se origina antes del Has de His

*Ventriculares: se origina en los ventrículos

Por su referencia cardiaca

*Rápidas o taquicardias: frecuencia superior a los 100 lpm

Lenta o bradicardias: frecuencia por debajo de los 60 lpm por su modo de presentación

Crónicas: de carácter permanente

Las arritmias

Pueden

Causar síntomas

Como:

Palpitaciones

Mareo

Sincope

Dolor torácico

O

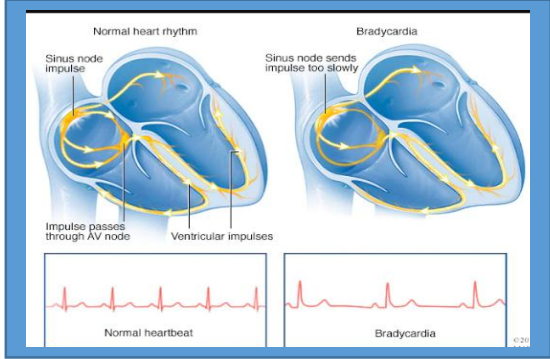
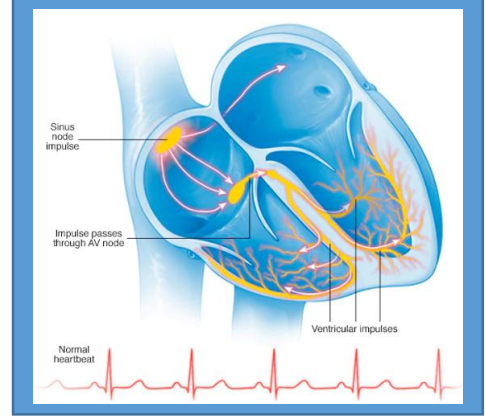
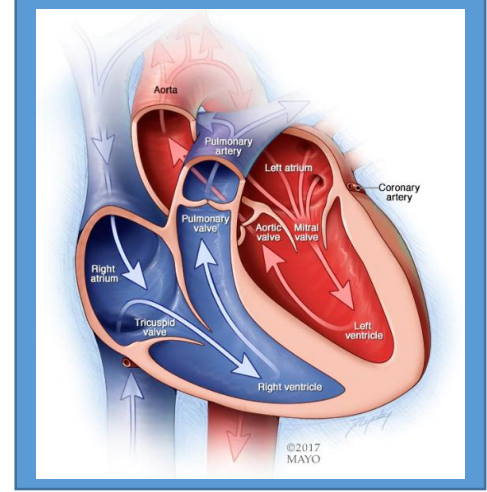
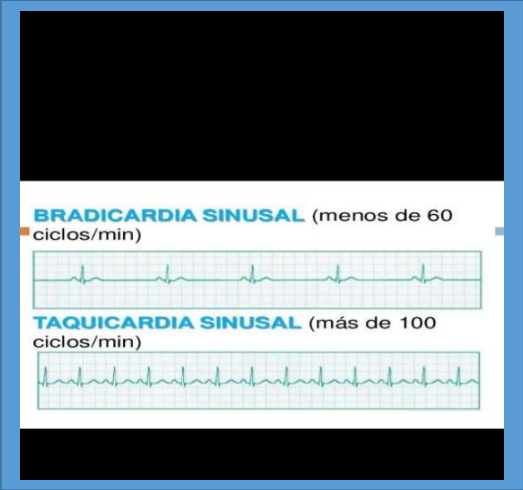
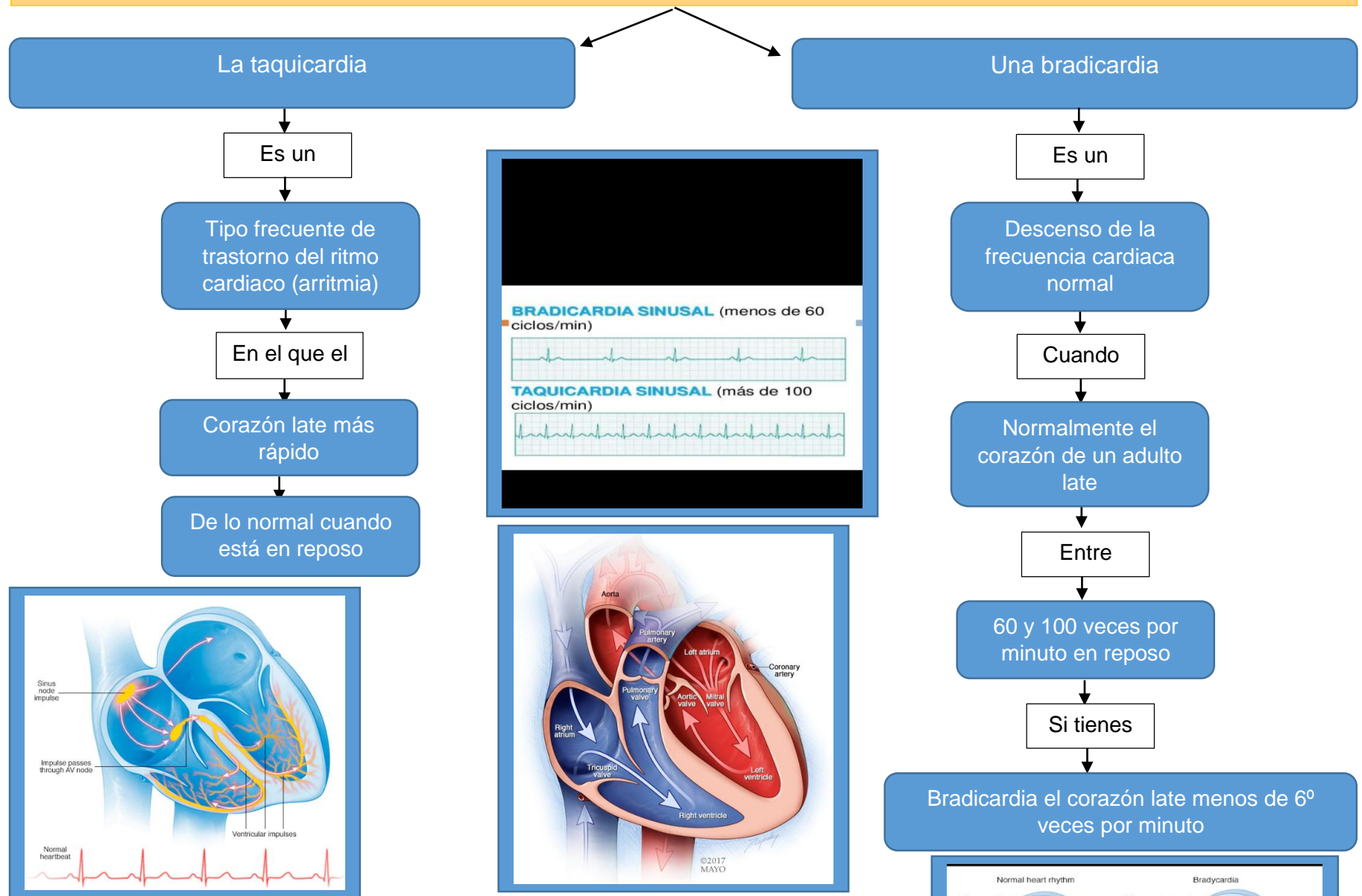
Pérdida de conocimiento

También pueden

Pasar inadvertidas y detectarse causalmente

Al realizar pruebas diagnosticas

Capítulo Taquiarritmia - Bradicardia



Alteraciones del corazón como bomba

Estenosis e insuficiencia valvular (aortica y mitral)

La estenosis de la válvula aortica

O

Estenosis aortica

Se produce cuando la

Válvula aortica del corazón se estrecha

Este

Estrechamiento impide que la válvula se abra por completo

Lo que

Reduce u obstruye el flujo sanguíneo del corazón

A la

Arteria principal del cuerpo (aorta)

Hacia el resto del organismo

Los signos y síntomas de la estenosis de la válvula aortica

Puede ser:

*Sonido cardiaco anormal (soplo cardiaco)

*Dolor en el pecho (angina de pecho) o presión con la actividad

*Sensación de desmayo o de mareo, o desmayo al realizar actividades

*Dificultad para respirar, especialmente después de realizar actividad física

*Fatiga, especialmente durante momentos de mayor actividad

*Palpitación: sensación de latido de corazón rápido y agitado

*No comer la suficiente y aumentar de peso (especialmente en niños con estenosis de la válvula aortica)

La estenosis de la válvula mitral

O

Estenosis mitral

Es un

Estrechamiento de la válvula mitral del corazón

Esta válvula anormal no se abre correctamente

Lo Que

Bloquea el flujo de sangre

Hacia la

Cavidad principal de bombeo del corazón (ventrículo izquierdo)

Entre otros problemas

La estenosis mitral puede provocar cansancio y falta de aliento

La estenosis mitral suele avanzar lentamente a lo largo del tiempo

Se debe

Consultar al médico si tienes:

*Dificultad para respirar, especialmente cuando te ejercitas o recuestas

*Fatiga, especialmente durante e mayor actividad física

*Pies y piernas hinchados

*Palpitaciones: sensación de latidos del corazón rápido y agitados

*Mareos o desmayos

*Tos con sangre

*Molestias o dolor en el pecho

Miocardiopatías

Capitulo concepto cardiomiopatía

Es una

Enfermedad del musculo cardiaco

Es decir

El deterioro de la función del miocardio

Por

Cualquier razón aquellos con miocardiopatías

Están siempre en

Riesgo de sufrir un paro cardiaco súbito o inesperado

Y con

Frecuencia sufren arritmias

La

Miocardiopatía se clasifica en dos grupo: extrínsecas y intresecas

Cardiomiopatía dilatada

Es una

Enfermedad

En la cual

Musculo cardiaco

Se vuelve

Débil y alargado

Como resultado

El corazón no puede bombear

Suficiente sangre al resto del cuerpo

La

Cardiomiopatía dilatada

Puede afectar

Órganos del sistema como:

Pulmones y el hígado

Hipertrófica

Es una

Afección

En la cual se

Presenta engrosamiento del miocardio

Con frecuencia

Solo una parte del

Corazón es más grueso que las demás

El

Engrosamiento puede dificultar la salida de la sangre del corazón

Forzándolo a trabajar más arduamente para bombear la sangre

Restrictiva

Se refiere a una

Serie de cambios

En la

Forma como trabaja el miocardio

Estos cambios pueden llevar a que

El corazón se llene de manera insuficiente (más común)

O que no se

Contraiga bien (menos común)

Algunas veces

Ambos problemas están presentes

PDF de fisiopatología 1

De licenciatura de enfermería de tercer cuatrimestre.

www.msmanuals.com/miocardipatiarestrictiva

www.mwdlineplus.gov/miocardioapatia

www.mayoclinic.or.estenosismitral

<https://booksmedicos.org/manual-cto-de-medicina-y-cirugia-11a-edicion/>