



**Nombre de alumno: Eduardo Javier Pulido Pulido**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen**

**Nombre del trabajo: patologías**

**Materia: Ovinos**

**Grado: 5**

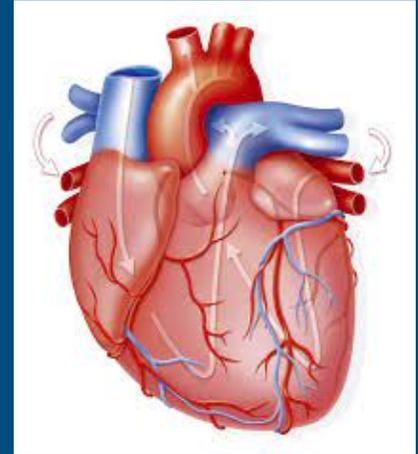
Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de enero de 2023.

# MECANISMOS COMPENSATORIOS DEL CORAZÓN

El miocardio como el sistema vascular periférico poseen receptores simpáticos.

Parte del sistema nervioso que aumenta la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y el tamaño de las pupilas.

Al disminuir el VM o la presión sanguínea, se produce una liberación de noradrenalina por parte del SNS y la glándula adrenal.

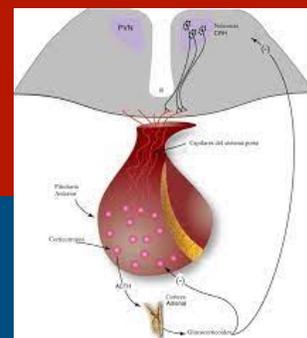


## INTERACCIONES HIPÓFISO-ADRENALES

Los riñones cumplen una función central en la expansión de la volemia facilitando el llenado ventricular. Esto es resultado de la retención hidrosalina renal mediante la combinación de autorregulación hemodinámica intrarrenal y la estimulación neurohormonal.



Esto produce una disminución en el flujo plasmático renal y en el volumen de filtración glomerular, que se compensa en parte por un aumento en el volumen de filtración.

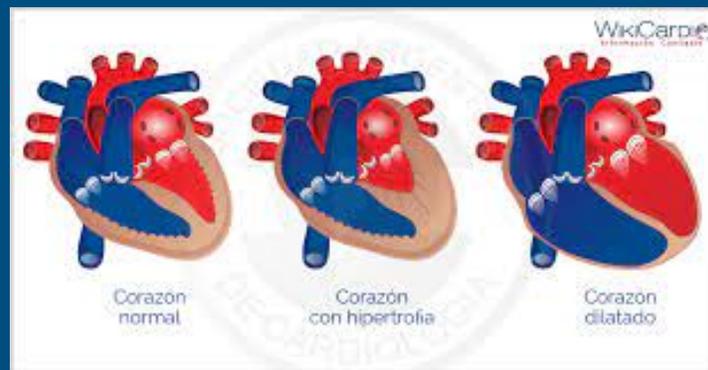


# HIPERTROFIA CARDIACA

La hipertrofia es un mecanismo adaptativo a la elevada tensión crónica sobre las fibras miocárdicas causada por sobrecarga de volumen o presión.

Hipertrofia concéntrica: sobrecarga en la presión dentro del ventrículo, la pared incrementa su espesor disminuyendo el volumen de la cámara

Hipertrofia excéntrica: sobrecarga de volumen, se produce un aumento conjunto del espesor parietal y del diámetro de la cámara ventricular



## OBJETIVOS

- Eliminación de sodio y agua mediante la utilización de diuréticos, sumado a la reducción de la ingestión de sodio.
- Pacientes con IC es común la presencia de FC altas, lo que predispone al desarrollo de taquiarritmias por la activación del sistema nervioso simpático.

## SIGNOS CLÍNICOS

- Intolerancia al ejercicio
- Membranas de mucosas pálidas
- Aumento de llenado capilar
- Tos
- Disnea
- Edema pulmonar
- Edema prepucial y de miembros

Compendio de enfermedades infecciosas de  
caninos y felinos, pág 86 - 92