



S Ú P E R N O T A

NOMBRE DEL ALUMNO: MAKEYLA MARTÍNEZ LÓPEZ

NOMBRE DEL TEMA: MECANISMOS COMPENSATORIOS DEL CORAZÓN

PARCIAL: NO. 1

**NOMBRE DE LA MATERIA: PATOLOGÍAS Y CIRUGÍAS EN PEQUEÑAS
ESPECIES**

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN POHLLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

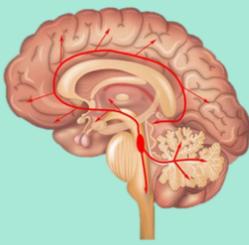
CUATRIMESTRE: NO. 5

MECANISMOS

COMPENSATORIOS DEL CORAZÓN

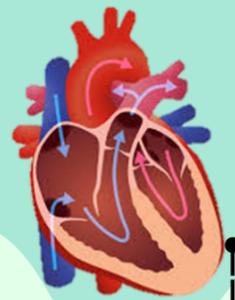
Sistema nervioso periférico

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



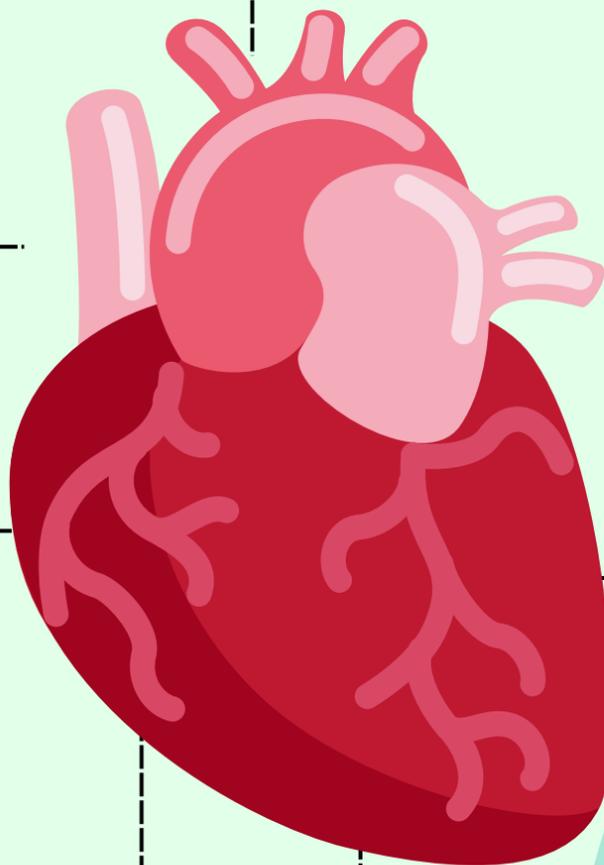
Ante un incremento en los requerimientos tisulares de sangre es necesario un incremento en el VM y una redistribución del flujo hacia los órganos prioritarios.

Por un lado un incremento en la FC y en el inotropismo cardíaco a expensas de un aumento en el consumo de O₂ y por el otro vasoconstricción periférica selectiva.



Interacciones hipofisis-adrenales

Ante la caída del VM y de la presión sanguínea, la respuesta adrenérgica produce una vasoconstricción arteriolar periférica refleja, 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 cardíaca

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

Cuando existe una sobrecarga en la presión dentro del ventrículo, la pared incrementa su espesor disminuyendo el volumen de la cámara. (hipertrofia concéntrica.)

En cambio cuando existe una sobrecarga de volumen, se produce un aumento de la cámara ventricular. (hipertrofia excéntrica.)



Objetivos terapéuticos

Buscan reducir la precarga y poscarga, mejorar la contractilidad y regular la frecuencia y el ritmo cardíacos.



Signos clínicos

Difusión diastólica:

(válvula mitral) (congestión/edema)
Tos, disnea, edema pulmonar, ascitis, efusión pleural, distensión de venas periféricas, edema prepujal, edema de miembros.

Difusión sistólica:

(válvula tricúspide) (bajo gasto cardíaco)
Debilidad, síncope, intolerancia al ejercicio, membranas mucosas pálidas, aumento del tiempo de llenado capilar.



fuentes de consulta

https://drive.google.com/drive/folders/1AYKAAwbOIUq3u1_lb78RceGI4grbCPK9