



Hellen Gissele Camposeco Pinto.

Dr. Jesús Alberto Morgan León.

Fisiología

Mapa conceptual

2 "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022.

Regulación de PA

Se caracteriza por

CORTO PLAZO

Se encuentran regulados dentro de

Valores de referencia

Se logra por

Existencia de mecanismo de

Humoral cómo nerviosa

Objetivo revisión de Fisiología y experimentos de

Reflejos nerviosos cardiovasculares, mediados por:

- Barro reflejos cardiovagal
- Cardiosimpático
- Vaso simpático

Influencia en variabilidad de la PA a corto plazo

Barorreceptor

Estimulado cuándo el

Volumen de sangre eyectado/ventrículo distiende las paredes arteriales de seno carotideo y aorta proximal

Mecanorreceptor

Estimula

Estímulo aferente

Viaja al núcleo de haz solitario en bulbo raquídeo

Estímulo eferente

Cambios compensatorios en FC y tono de músc liso vascular

Responsable de

Variabilidad de PA latido-latido (CORTO PLAZO)

AUTOREGULACIÓN

Propiedad intrínseca

Tiene un órgano

Riñón

Mantiene

Flujo sanguíneo

Constante a pesar de

-Presencia de cambios en la PA de perfusión

Tanto

LARGO PLAZO

El riñón participa en regulación de PA a

A través del control de

Volemia y gasto cardiaco

Mediante

Regulación de excreción de IONES y AGUA

Se controla

Al controlarse sodio del organismo

-Osmolaridad -volumen

Si se controla

Se controla

PA

A largo plazo

Lo cumplen los riñones

Controlan la PA

Bajo dos receptores

1-Ingesta de Na⁺⁺H₂O

2-Capacidad de excreción renal de Na⁺⁺H₂O