



Mi Universidad

Esquema

Erwin Emmanuel Pérez Pérez

Parcial III

Fisiopatología II

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

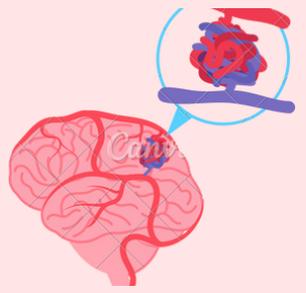
Tercer semestre

Grupo A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 9 de noviembre de 2024

Regulación rápida de PA

C. Mayor: 84% → Venas 64%
 Órganos 74%
 Arterias 13%



C. Menor: 16 %

- Aumenta FC y vasoconstricción
- Respiración a isquemia
- Aumenta PA en reposo
- Mediado por reflejos

- Área depresora
- Área presora

Aumenta FC ← **Centro cardio estimulante y vasopresor**

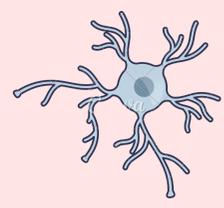
Vasopresor ← **Centro cardio estimulante y vasopresor**

- Estrés**
- Cambios posturales rápidos
 - Na - Adrenalina
 - Tono vascular constante



Hasta lateral de ME → **G. simpáticos**

Aumenta RENINA → **Aumenta volumen**

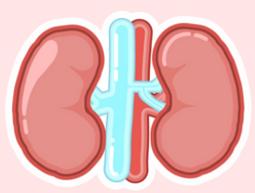


G. simpáticos

V. sanguíneos → Venas → Vasoconstricción → **Uso de volumen de reserva**

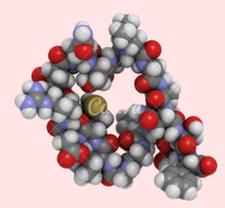
Receptores B → B1: SNC → **Aumenta FC**

B2 → Broncodilatador → **Aumenta PA**

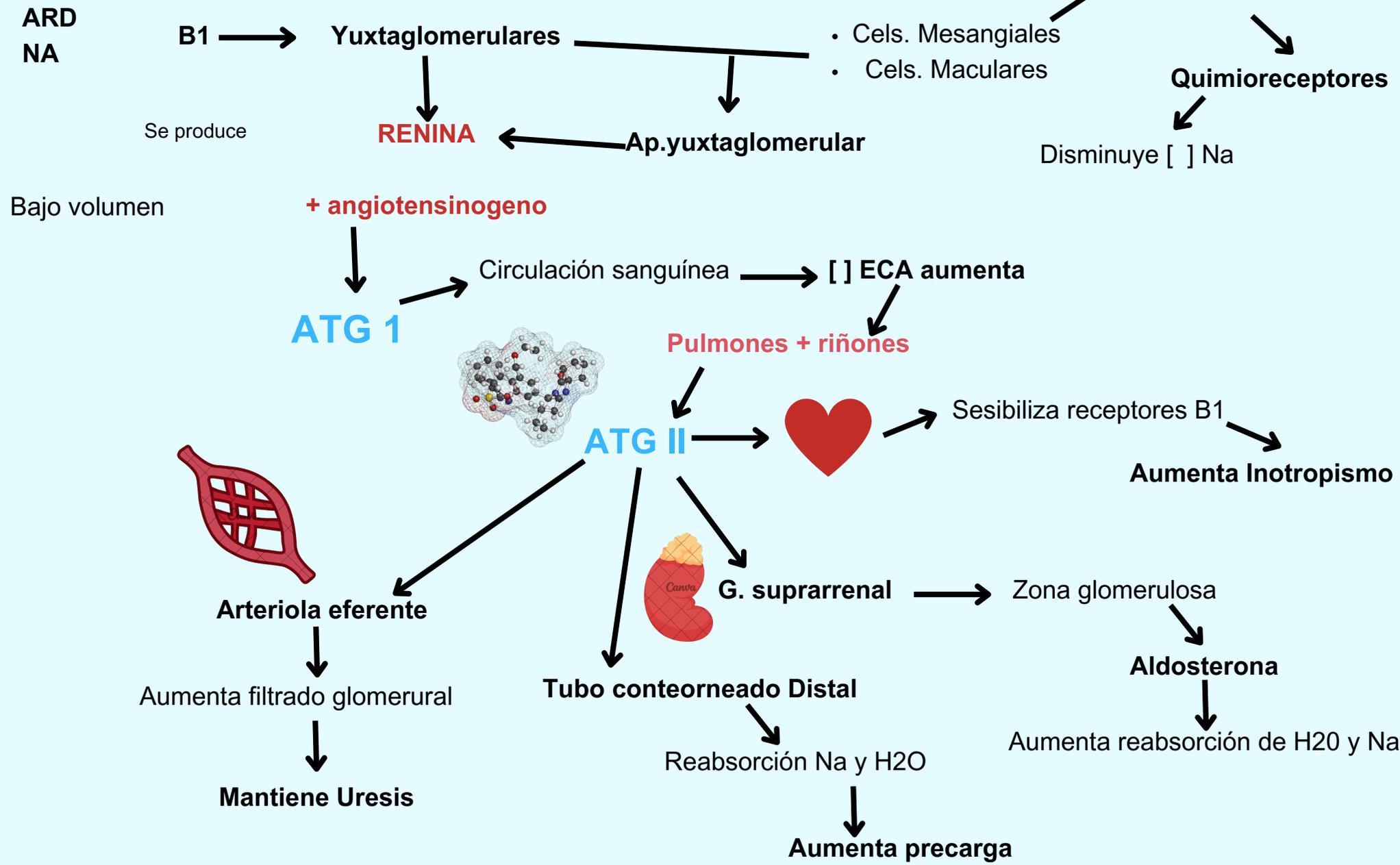


Riñon

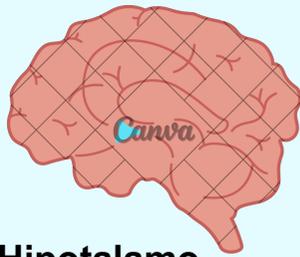
B1 adrenérgico → AMPc → **Liberación de RENINA**



Regulación a mediano y largo plazo de PA



ATG II



Hipotalamo
(N. supraoptico)

ADH

Vasopresina

Reabsorción H2O

Cels. Principales

Aumenta vasoconstricción

Funciones fisiológicas

Aumento de volumen
sanguíneo y retorno
venoso al corazón

Elevación sostenida de la PA



Referencias bibliográficas

- Porth. Fisiopatología Grossman. Sheila & Mattson Porth. Carol

