



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Fisiología

Diagrama

Sistema Renina-Angiotensina

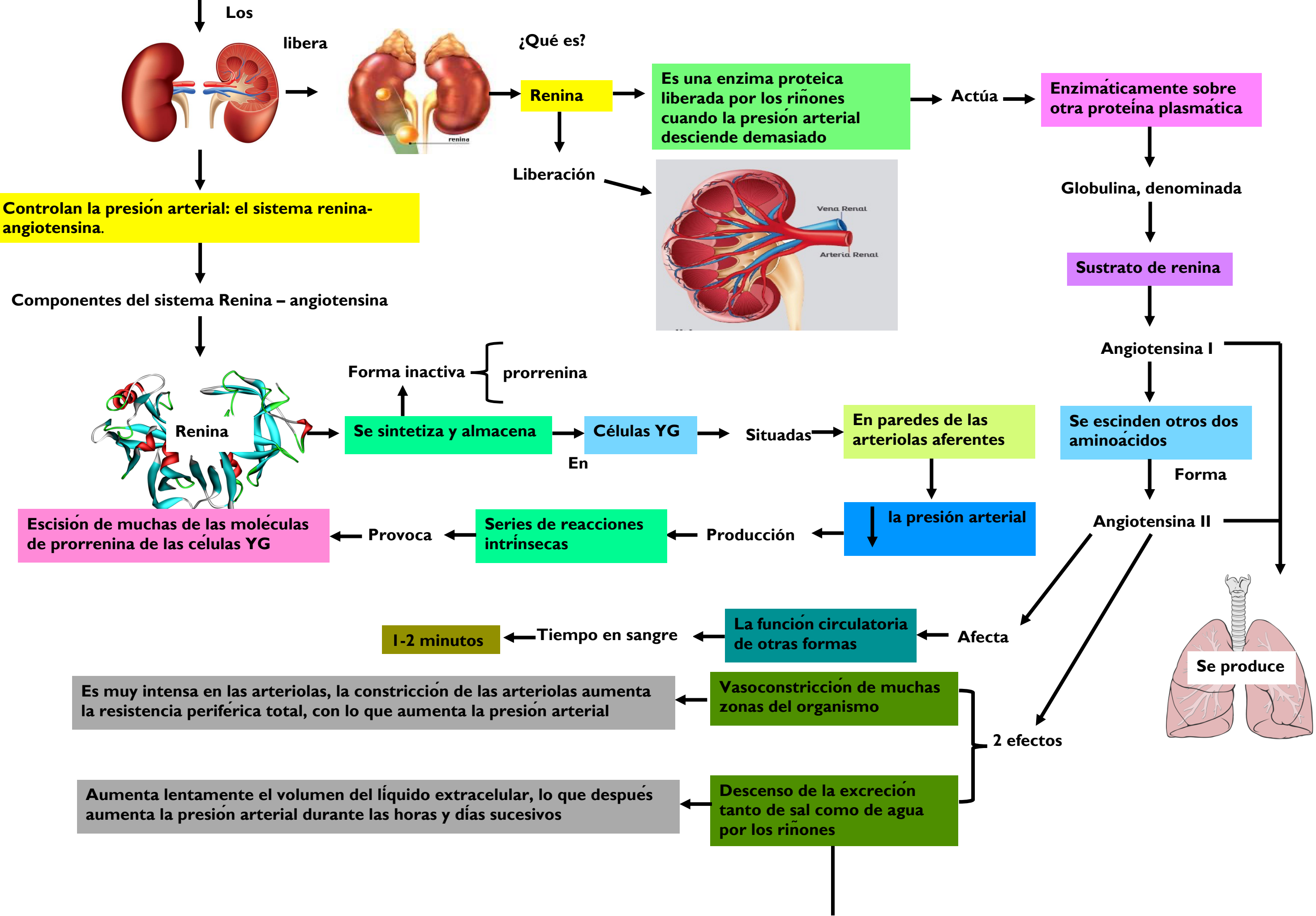
Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Gabriela Gpe Morales Argüello

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 03/07/2020

El sistema renina-angiotensina: su función en el control de la presión arterial



Retención renal de sal y agua: un medio importante para el control a largo plazo de la presión arterial

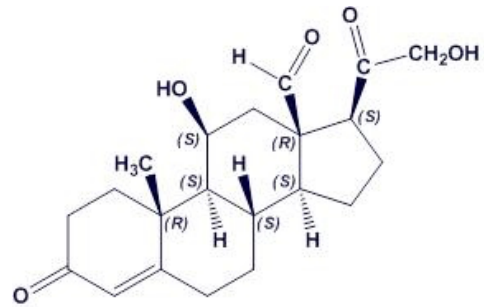
2 formas

La angiotensina II actúa directamente solo en los riñones para provocar la retención de sal y agua

La angiotensina II provoca la secreción de aldosterona de las glándulas suprarrenales; la aldosterona

aumenta

reabsorción de sal y agua en los túbulos renales



ALDOSTERONA

Función

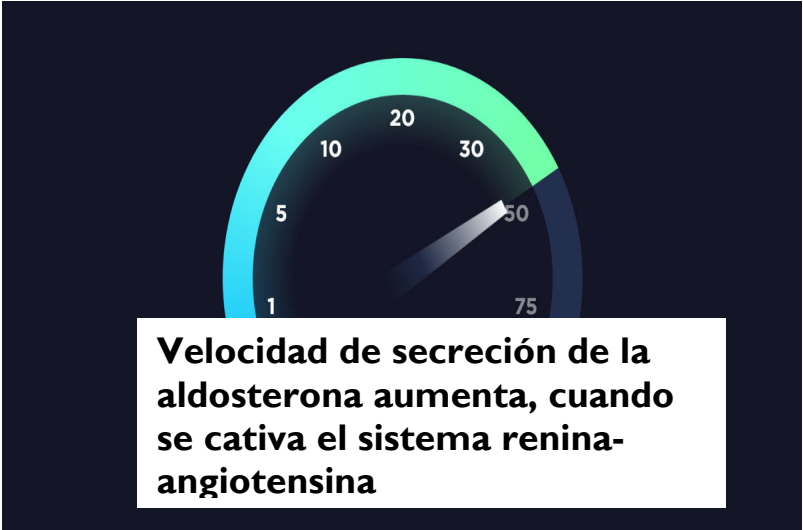
Lograr un aumento importante de la reabsorción de sodio en los túbulos renales

Aumento de NA⁺ en LEC

Provoca

Retención hídrica

Aumentando el volumen de líquido extracelular y provoca secundariamente una elevación de la presión arterial a largo plazo



Fuente:
Guyton y Hall Tratado de Fisiologia Medica 13a Edicion_booksmedicos.