



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
LIC. EN MEDICINA HUMANA



## **FISIOPATOLOGIA I**

### **Esquema del sistema renina-angiotensina-aldosterona**

**DR: Cruz Domínguez Jesús Eduardo**

**Luis Brandon Velasco Sánchez**

**2 A**

# SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA ALDOSTERONA

① Los riñones detectan una disminución de la presión arterial, lo que resulta en un aumento de la secreción de renina

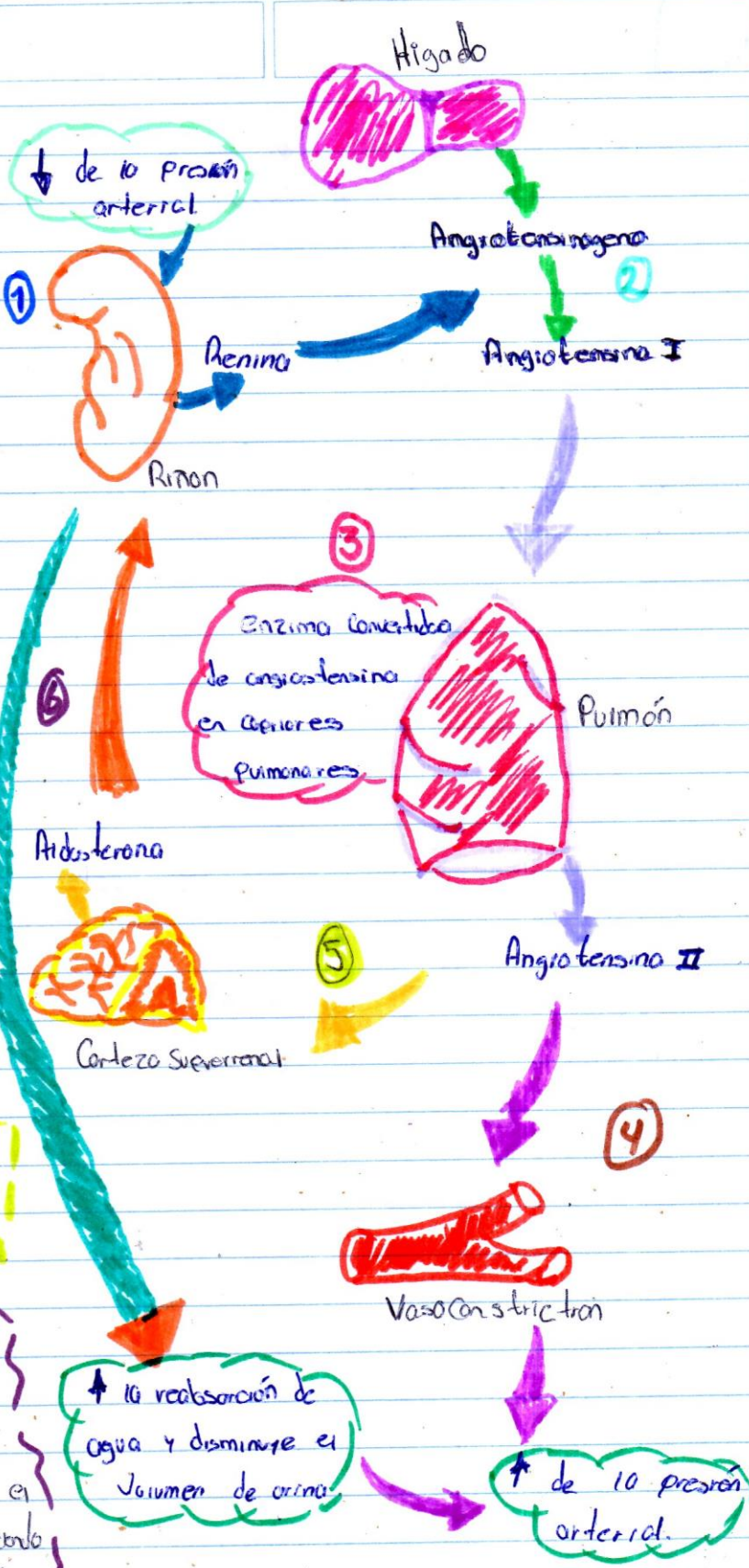
② La renina convierte el angiotensinógeno, una proteína secretada por el hígado en Angiotensina I

③ La enzima convertidora de angiotensina en los pulmones convierte la Angiotensina I en Angiotensina II

④ La Angiotensina II es un potente vasoconstrictor, lo que resulta en un aumento de la presión arterial

⑤ La angiotensina II estimula la corteza suprarrenal para secretar aldosterona

⑥ La aldosterona actúa sobre los riñones para aumentar la reabsorción de Na<sup>+</sup>, como resultado el volumen de orina disminuye y el volumen sanguíneo aumenta, lo cual que la presión arterial aumenta



## **BIBLIOGRAFIA**

- Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). *Port Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos* (9a. ed. --.). Barcelona: Wolters Kluwer.