

UDS

MATERIA: Fundamentos de Enfermería II
NOMBRE DE LA ALUMNA: Méndez Colomo Sara Rebeca
NOMBRE DEL DOCENTE: Maria José Hernández Méndez
LICENCIATURA: Enfermería
UNIVERSIDAD DEL SURESTE, CUATRIMESTRE II

EL RIÑÓN

¿Qué son los riñones?

Son dos órganos gemelos que forman parte del **aparato urinario**.

¿DONDE SE UBICA?

Situados de manera simétrica a ambos lados de la columna vertebral, justo debajo de la cavidad torácica, los riñones tienen aproximadamente el **tamaño** de un puño y **forma** de alubia.

Contienen más de un millón de unos filtros minúsculos llamados **glomérulos**, que son los que, cuando están sanos, permiten a los riñones realizar diferentes funciones.

¿Cuáles son sus funciones?

UNO : Filtrar los desechos y sustancias tóxicas de la sangre y producir la orina

DOS : controlan la cantidad de líquido a conservar y elimina el líquido excedente.

TRES : Regular la concentración en la sangre de sustancias como el sodio y otros iones.

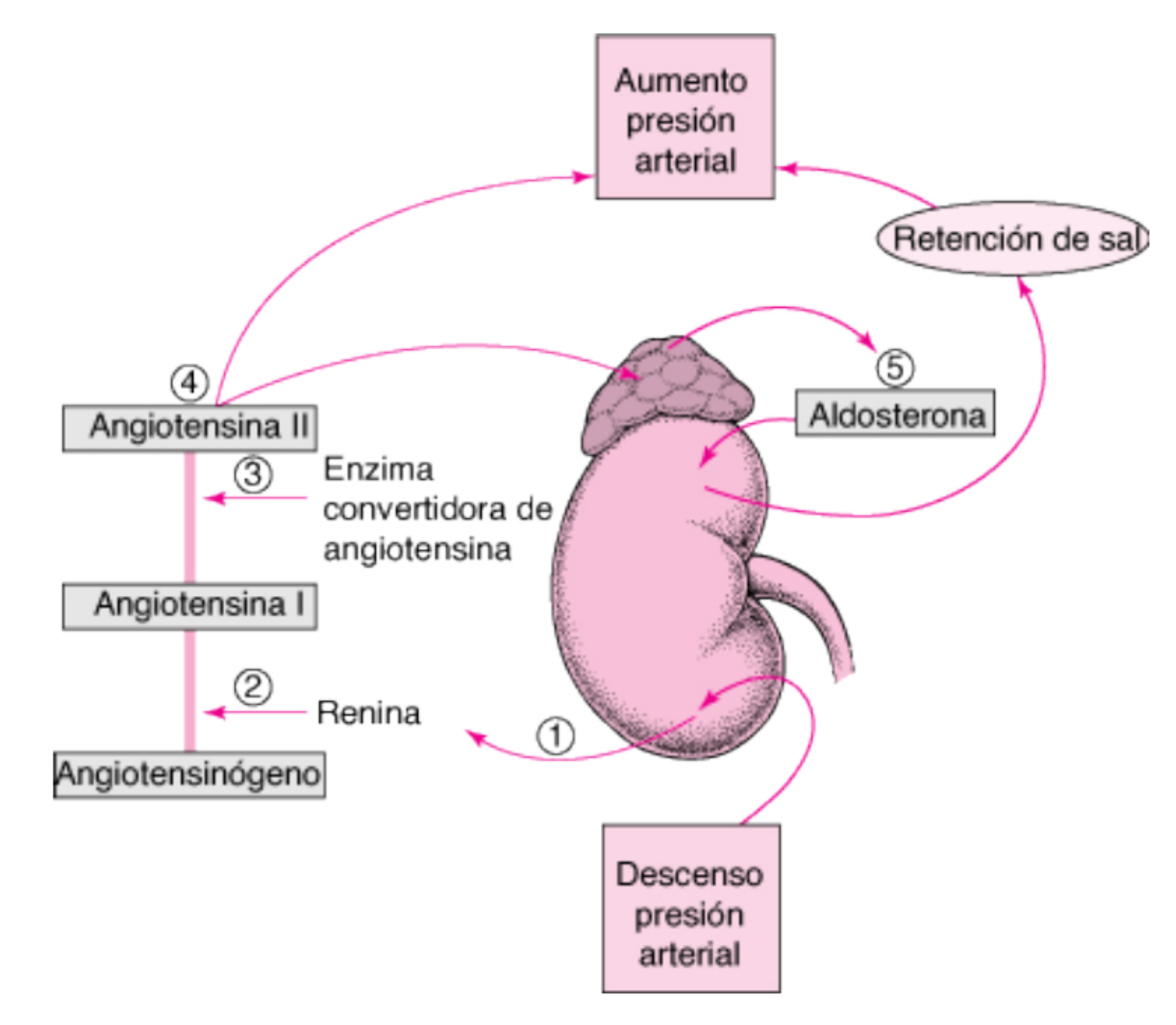
CUATRO : Estos órganos regulan la tensión arterial

CINCO : Ayudan a la formación de los glóbulos rojos en la médula ósea

Sistema renina – Angiotensina – Aldosterona

SÍNTESIS INICIAL. La renina es una enzima liberada por el riñón que actúa sobre su sustrato el angiotensinógeno de origen hepático libera angiotensina I, un decapeptido inactivo.

Proceso que **consiste** en una secuencia de reacciones diseñadas para ayudar a regular la presión arterial



Insuficiencia Renal

Se dice que una persona tiene insuficiencia renal si la función renal disminuye a menos de un 15 por ciento de lo normal. **SU DEFINICIÓN**

CAUSAS

Necrosis tubular aguda, Administración de algunos fármacos y de contrastes yodados, Episodios graves de deshidratación, Tensión arterial muy baja, Diabetes e Hipertensión

FACTORES DE RIESGO

- Tener edad avanzada (60 años o más).
- Antecedentes de insuficiencia renal.
- Ser diabético.
- Sufrir hipertensión o enfermedades cardiovasculares.
- Haber ingerido durante periodos largos de tiempo medicamentos que pueden dañar los riñones.

Tipos de insuficiencia renal

Insuficiencia renal aguda (IRA)
El riñón deja de funcionar de manera brusca, en un período de horas a días

Insuficiencia renal crónica (IRC):
Se mantiene en el tiempo. Avanza de manera progresiva e irreversible