



## **Mi Universidad**

Nombre del Alumno: Gloria Yazmin Hernández Garcia

Nombre del tema: Anatomía de los riñones

Nombre de la materia: anatomía y fisiología II

Nombre del Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

Grado: 2 Grupo: A

**SUPER NOTA**

# INTRODUCCIÓN

Los riñones son órganos situados debajo de las costillas, conformado por millones de nefronas, encargadas de filtrar, reabsorber y secretar desechos metabólicos.

Los riñones son órganos vitales que realizan funciones de limpieza, equilibrio químico de sangre y producción de hormonas

## UBICACION

están situados a los lados del raquis a la altura de las dos últimas dorsales y de las dos primeras lumbares

## URETERES

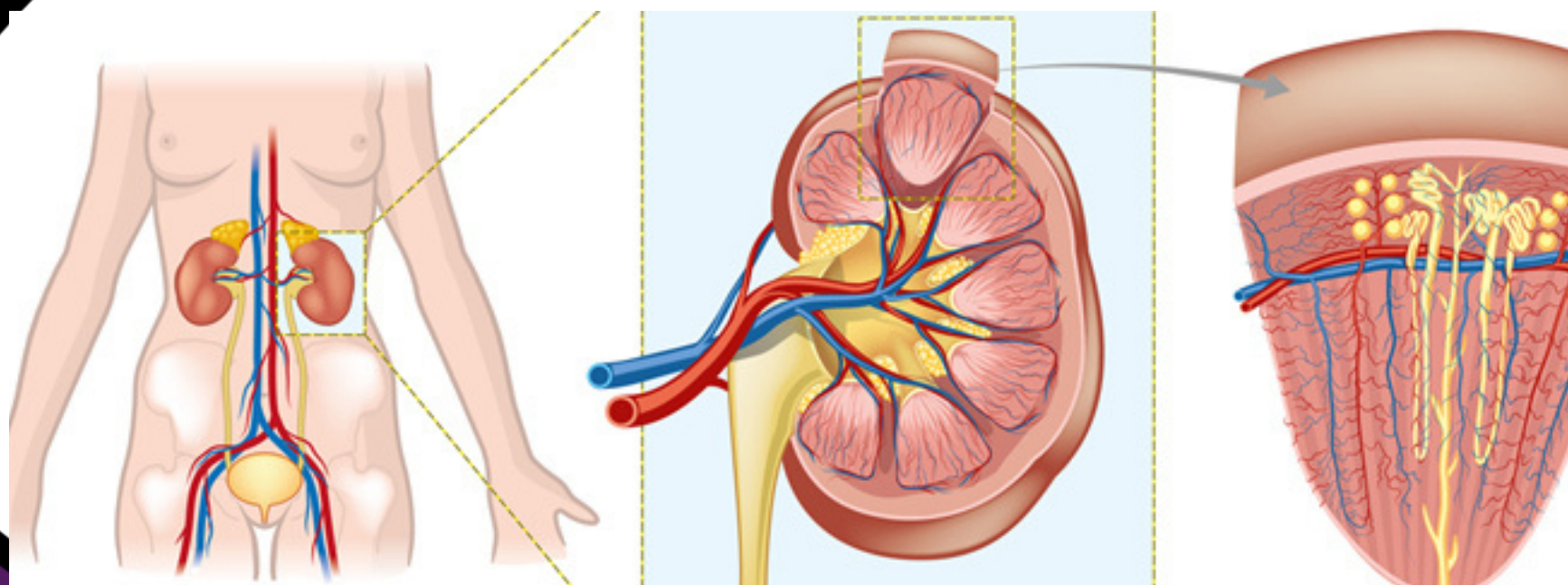
son dos conductos de aproximadamente de 30cm de longitud que siguen a la pelvis renal y se extienden hasta la vejiga.

## LIBERAN 3 IMPORTANTES HORMONAS

- \*Eritropoyetina o epo: estimula la producción de glóbulos rojos, evitando la anemia
- \*renina: regula la presión arterial
- \*Calcitriol: se encarga de la absorción del calcio

## FUNCION

- \*producción de hormonas
- \*excreción de desechos
- \*regulación de pH sanguíneo
- regulación de la tensión arterial
- \*elimina sodio que sobra en el organismo



## CARACTERISTICAS

- \*mide 12 cm de altura, 5 a 6cm de ancho y 2.5 a 3.5 de grosor
- \*peso: 130 a 140 gramos
- \*es de color café
- \*esta rodeado de una capsula fibrosa
- \*filtran 150 litros de orina en 24 hrs

## LA NEFRONA

es la unidad estructural y funcional del riñón, y cada riñón consta de aproximadamente 1300000 nefrones

## LA PIRAMIDE RENAL

esta formada por una enorme cantidad de tubos, los tubos uriníferos, los cuales constan de una parte secretora. el tubo colector, que conduce la orina que ha de ser eliminada