



**Nombre del alumno: Luz Yareny Gómez López**

**Nombre del profesor: Lic. Pedro Alejandro Bravo Hernández**

**Licenciatura: Enfermería**

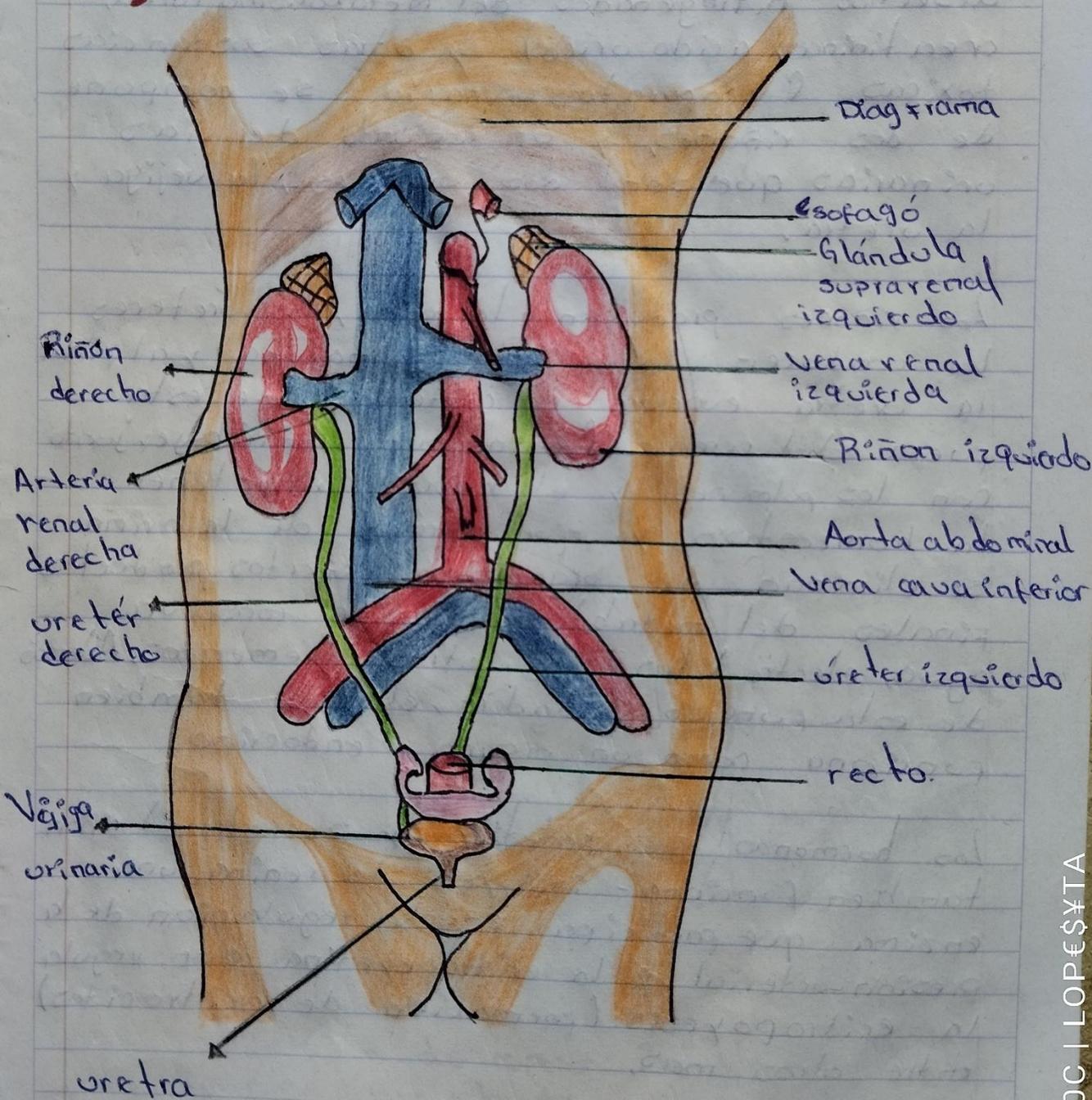
**Materia: Enfermería Médico Quirúrgico II**

**Grado: 6° Cuatrimestre**

**Nombre del trabajo: Sistema Renal**

Ocosingo, Chiapas a 29 de julio del 2023

# "Anatomía del Sistema Renal"

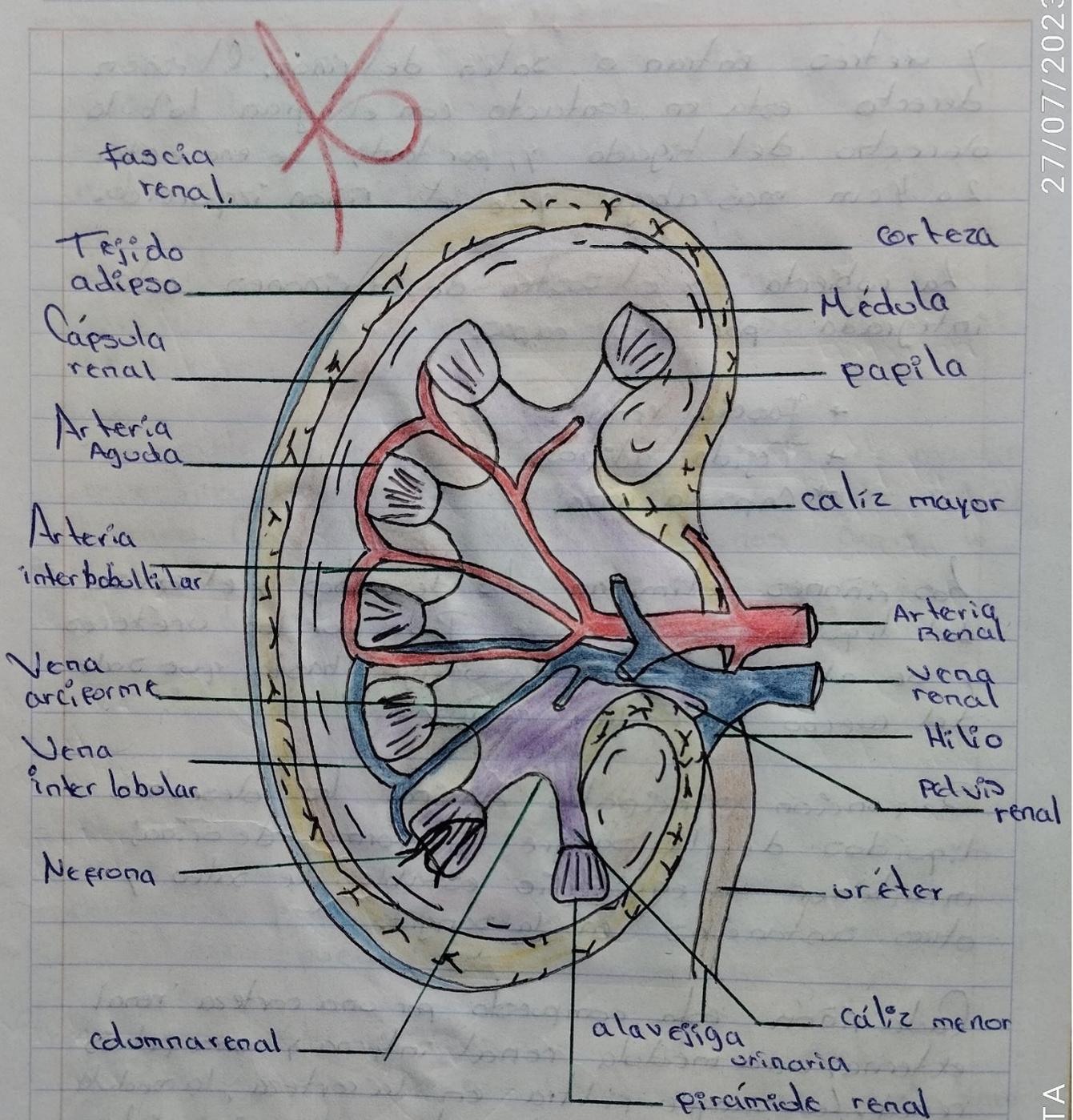


También se le conoce como Sistema urinario es un conjunto de órganos de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina, a través de la orina se eliminan del organismo los desechos nitrogenados del metabolismo (urea, creatinina, ácido úrico) y otras sustancias tóxicas. El aparato urinario se compone de dos riñones, y un conjunto de vías urinarias que son dos ureteres, la vejiga y la uretra.

Los riñones producen la orina, los ureteres la conducen, la vejiga la almacena y al final la uretra evacua el contenido de esta fuera del cuerpo. Este aparato contribuye junto con los pulmones y el hígado, a mantener la homeostasis, ya que a través de la orina se eliminan del organismo ciertos productos finales del metabolismo y se conserva agua, electrolitos y otros elementos. Además de esta función reguladora, el riñón también funciona como un órgano endocrino.

Las hormonas que sintetiza y secreta el riñón también funciona - incluyen la renina, una enzima que participa en la regulación de la presión arterial y la eritropoyetina que regula la eritropoyesis (formación de eritrocitos) entre otros más.

# "Anatomía del Riñón"



Se tiene dos riñones uno en cada lado de la columna vertebral, miden casi 11 cm de largo 5 a 6 cm de ancho y 3 a 4 cm de espesor. Se dice que tienen forma de frijol, con borde externo convexo; al borde interno se denomina hilio renal y es el sitio por donde dos arterias, venas, nervios

y uréteros entran o salen del riñón. El riñón derecho está en contacto con el gran lóbulo derecho del hígado y, por tanto, se encuentra 2 a 4 cm más abajo que el riñón izquierdo.

La cubierta y el sostén de los riñones está integrada por tres capas.

- fascia renal
- Tejido adiposo
- Capsula renal

Los riñones eliminan los desechos y el exceso del líquido de la sangre. Pasa por los uréteros y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra.

Se función principales eliminar los desechos líquidos de la sangre en forma de orina; mantener un equilibrio estable de sales y otras sustancias en la sangre.

Cada riñón está compuesto por una corteza renal externa, una médula renal interna y una pelvis renal. La sangre filtra en la corteza, la médula renal, la médula renal contiene las pirámides renales, en las que se llevan acabo la formación de la orina.