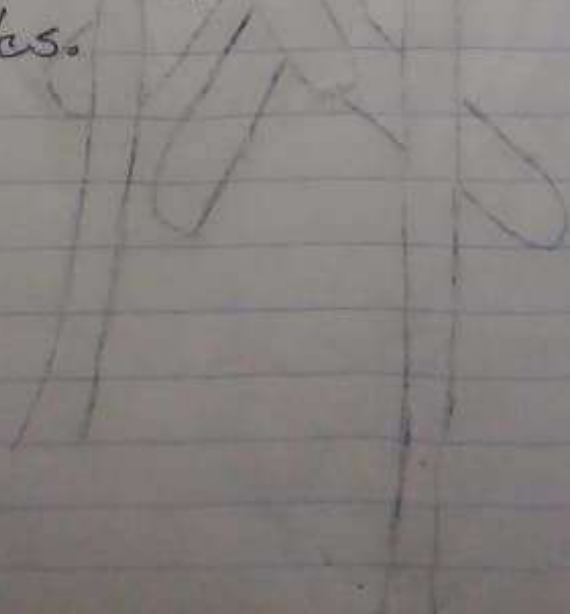


Sistema nefrocrinario

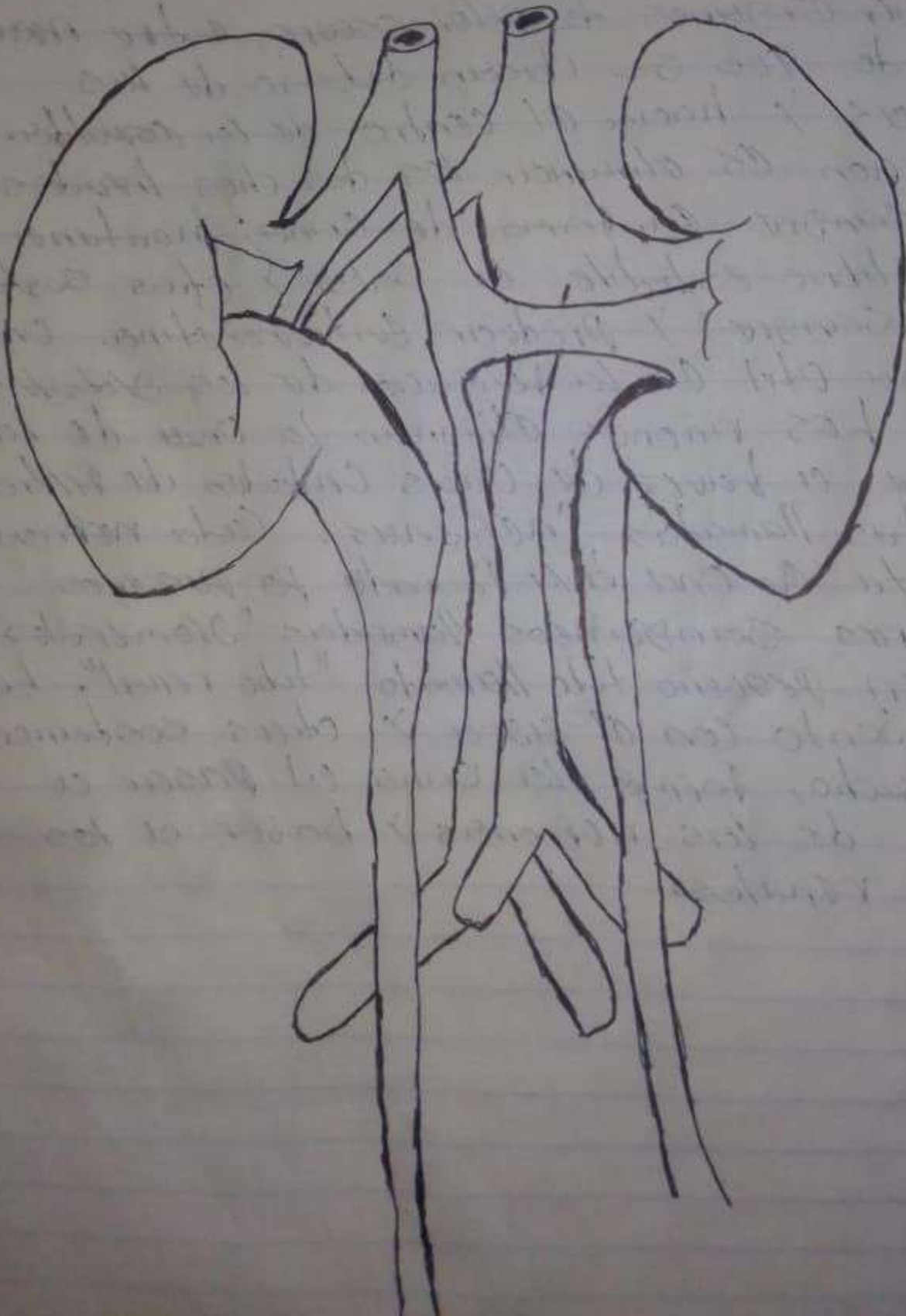
Anatomía del Sistema Nefrocrinario (El riñón, Ureteres y nefrona) Debajo del vñion y Ureteres

El riñón:

Par de órganos de color oscuro, entre marrón y morado, que se ubican debajo de las costillas y hacia al centro de la espalda. Su función es eliminar los desechos líquidos de la sangre en forma de orina; mantener un equilibrio estable de sales y otras sustancias en la sangre; y producir Eritropoyetina, una hormona útil en la formación de los glóbulos rojos. Los riñones eliminan la urea de la sangre a través de unas unidades de filtración diminutas llamadas "nefronas". Cada nefrona consiste en una bolsa formada por pequeños capilares sanguíneos llamadas "glomérulos" y por un pequeño tubo llamado "tubo renal". La urea, junto con el agua y otras sustancias de desecho, forman la orina al pasar a través de las nefronas y bajar a los tubos renales.



RINONES

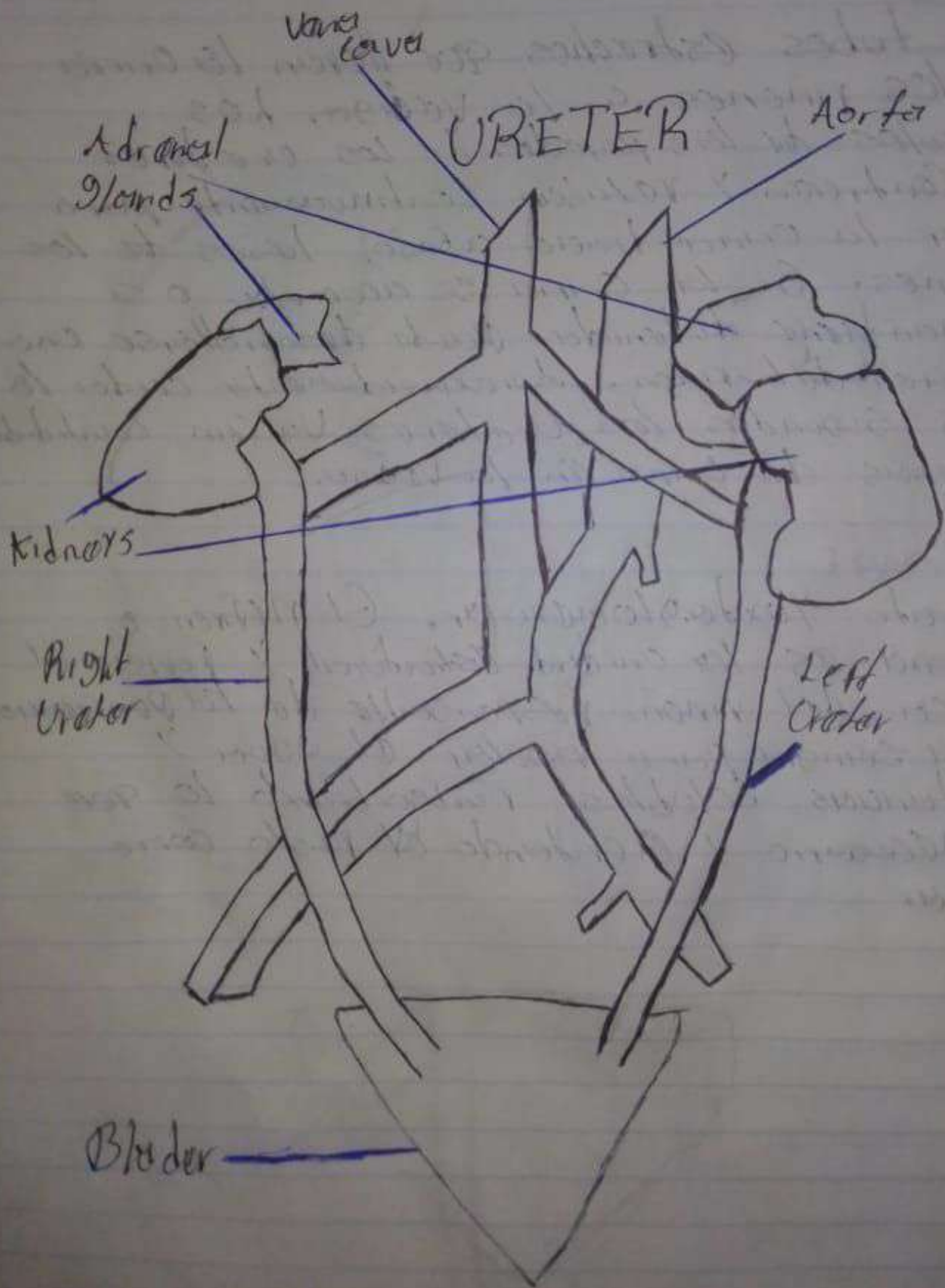


Ureteres:

Dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la vejiga. Los músculos de las paredes de los ureteres se contraen y relajan continuamente para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones. Si la orina se acumula, o si se mantiene detenida, puede desarrollarse una infección del riñón. Aproximadamente cada 10 o 15 segundos, los ureteres vacían cantidades pequeñas de orina en la vejiga.

Nefronas:

Aparato yuxtaglomerular. El nefrón o nefrona es la unidad estructural y funcional básica del riñón, responsable de la purificación de la sangre para regular el agua y sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como orina.



Vagina Cervix

Adrenal Glands

URETER

Aorta

Kidneys

Right Ureter

Left Ureter

Bladder