



**Asignatura:**

enfermería medico quirúrgica II

**Alumno:**

Manuel Alejandro Guzmán López

**Docente:**

Pedro Alejandro bravo Hernández

**Carrera:**

Lic. Enfermería

6 semestre

**Grupo:**

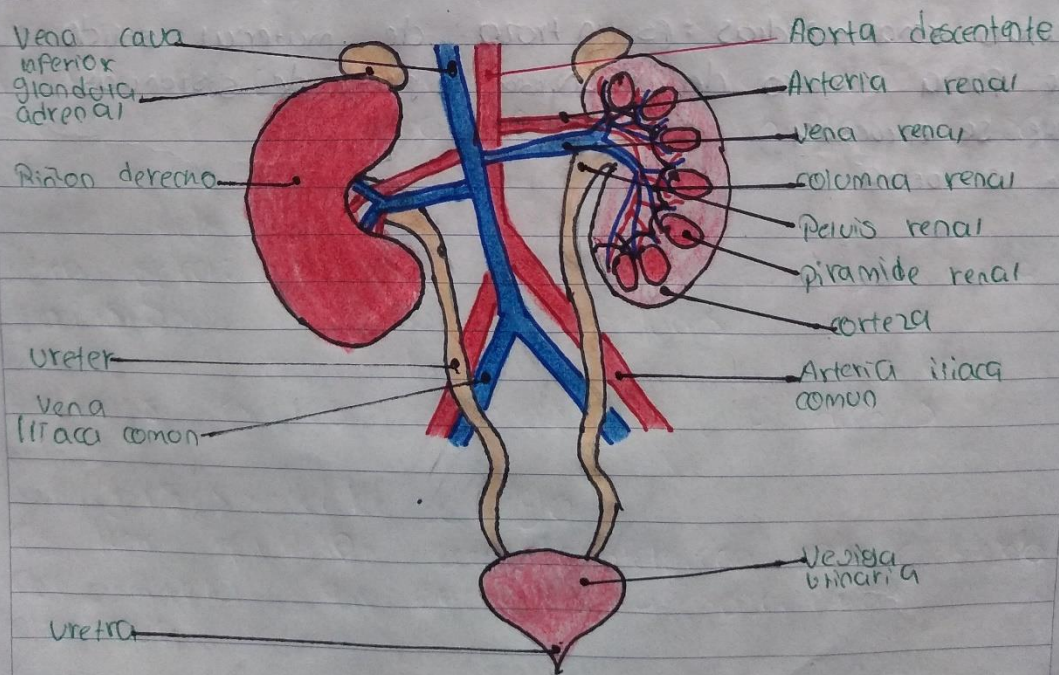
"A"

**Turno:**

Matutino

## Sistema urinario

Son órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo. Se divide en dos partes: el sistema urinario superior incluyen los riñones y los ureteres y el sistema urinario inferior incluyen la vejiga y la uretra. Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido de la sangre y producen la orina que sale de los riñones, pasa por los ureteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra.



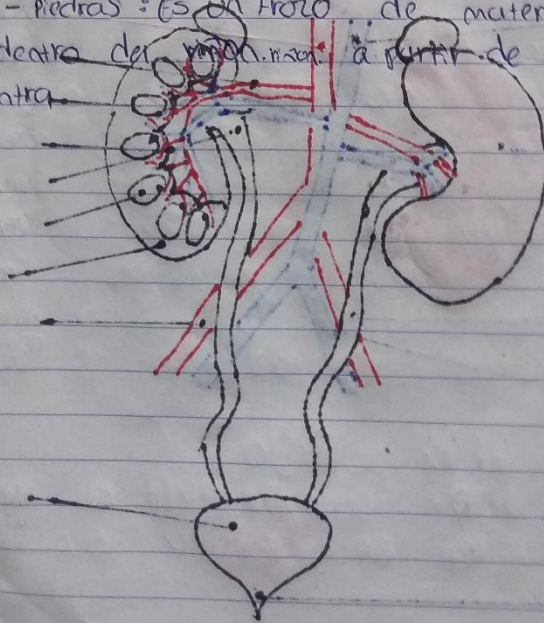
Cada uno de los riñones está formado por aproximadamente un millón de unidades de filtración llamadas nefronas, cada nefrona incluye un filtro llamado glomérulo, y un tubo. las nefronas funcionan a través de un proceso de dos pasos: el glomérulo filtra la sangre y el tubo devuelve las sustancias necesarias a la sangre y elimina los desechos.

Filtración

capacidad 700-800 ml

uretra

calculo renal - piedras = es un trozo de material sólido que se forma dentro del ~~rinón~~ riñón a partir de sustancias que se encuentran en la orina.



El cuerpo toma las sustancias nutritivas de los alimentos y los convierte en energía. Una vez que el cuerpo ha incorporado los componentes de los alimentos que necesita, deja productos de desecho en el intestino y en la sangre.

Los riñones y el aparato urinario ayudan al cuerpo a eliminar los desechos líquidos, conocidos como "urea" y a mantener en equilibrio las sustancias químicas como el potasio, el sodio y el agua. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteínas, tales como la ~~carne~~ carne, el pollo y ciertos vegetales, se degradan en el cuerpo. La urea se transporta en la circulación sanguínea hacia los riñones, donde se elimina junto con el agua y otros desechos en forma de orina.

Otras funciones importantes de los riñones incluyen el control de la presión de la sangre y la producción de eritropoietina, que controla la producción de glóbulos rojos en la médula ósea. Los riñones también regulan el equilibrio de los ácidos y conservan los fluidos.

Se compone de dos riñones, dos ureteres, vejiga, dos músculos del esfínter, nervios de la vejiga, uretra.