

La urea y otros residuos llegan por la **arteria renal** ★ a los riñones, donde la sangre es filtrada. La sangre que entra en el riñón lo atraviesa hasta la **corteza renal**. ★ Allí se encuentran cuatro millones de **nefronas** ★ que constituyen la unidad básica de filtración.

La sangre a alta presión llega a un apilamiento de vasos capilares conocido como **glomérulo de Malpigio**; ★ estos capilares están perforados y buena parte del contenido del plasma sanguíneo se extravasa (agua, aminoácidos, glucosa, sales minerales, urea), saliendo por los agujeros del glomérulo y pasando al interior de la **cápsula de Bowman**,★ que es una especie de copa en el extremo de un tubo.

El material filtrado recorre dicho tubo en el cual puede pasando por el **tubo contorneado proximal**, ★ a continuación el **asa de Henle** ★ y el **tubo contorneado distal**. ★

El túbulo renal está rodeado por **capilares sanguíneos** ★ que se encargan de recuperar los filtrados necesarios.

Los productos absorbidos van por la **vena renal** ★ mientras que los residuos no reabsorbidos, que forman parte de la orina, siguen por el **conducto colector** ★ (común a más de cien nefronas) y atraviesan la **médula renal**. ★ La orina llega a la **pelvis renal**, ★ después continúa por dos conductos llamados **uréteres** ★ y se almacena en la **vejiga urinaria** ★ hasta que finalmente se expulsa al exterior por **uretra**. ★

