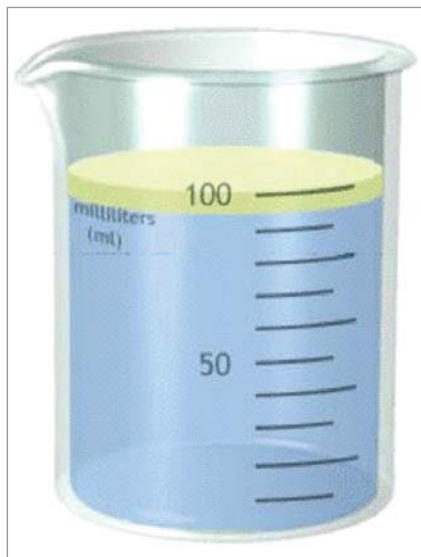




APARATO URINARIO

ORINA



- 5 % (soluto constituido por iones de úrea, sodio, potasio, fosfato y sulfato, creatinina y ácido úrico)
- 95 % de agua

Los riñones producen orina al filtrar

desechos y exceso de agua de la sangre. Los desechos se llaman úrea.

Esta es llevada por el torrente sanguíneo hasta los riñones. Desde los riñones, la orina llega a la vejiga por dos tubos delgados llamados uréteres. La vejiga almacena la orina esta se hincha cuando está llena y se hace más pequeña cuando está vacía.

APARATO URINARIO

Es el *conjunto de órganos* especializados por los que *circula la orina*. El aparato urinario es el encargado de *eliminar del organismo las sustancias nocivas* que se forman en las células y de *contribuir a mantener la reacción alcalina de la sangre*.

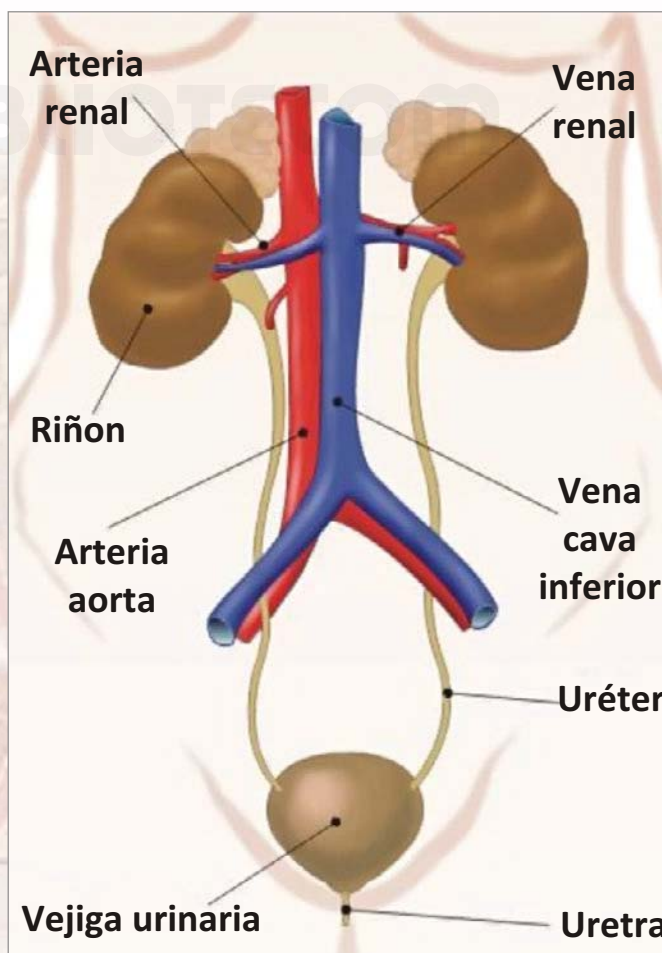
Está formado esencialmente por *dos riñones* que vuelcan cada uno su contenido en un receptáculo llamado *vejiga*, por medio de un tubo llamado *uréter*. La vejiga, a su vez evacua su contenido al exterior por medio de un conducto llamado *uretra*.

Los elementos anatómo funcionales del aparato urinario se componen de dos partes:

- Un *órgano secretorio*, el riñón, que es el *elaborador de la orina*.
- Un *sistema de conductos secretores*, que recoge ese líquido y lo *expulsa al exterior*.

Este sistema secretor se divide en 4 partes:

- La *pelvis renal*
- El *uréter*
- La *vejiga*
- La *uretra*



Los tejidos reciben de la sangre las sustancias nutritivas, en la sangre son abandonados todos aquellos compuestos químicos tóxicos que en ellos se forman como resultado del complejo fenómeno de la nutrición. Tales sustancias son dañinas y deben ser eliminadas para no intoxicar el organismo y poner la vida en peligro. La mayor parte de estos productos es eliminada por el trabajo del aparato urinario, solamente una parte mínima es eliminada por las glándulas sudoríparas mediante el sudor.