

La excreción y el aparato excretor

LAS SUSTANCIAS DE DESECHO

En el interior de nuestras células se producen una serie de sustancias que nuestro organismo no puede aprovechar y que son con arrojadas a la sangre.

Algunas de estas sustancias son también perjudiciales para nuestra salud, por eso nuestro organismo necesita expulsarlas al exterior. Estas sustancias se llaman **sustancias de desecho**.

Si nuestro organismo dejara que estas sustancias se acumulasen en su interior, llegarían a envenenarnos. Para eliminar las sustancias de desecho de nuestro cuerpo necesitamos el **aparato excretor**.

EL APARATO EXCRETOR

Los riñones trabajan sin cesar para evitar que las sustancias de desecho se acumulen en el cuerpo. Para ello continuamente filtran la sangre y extraen de ella las sustancias de desecho y el agua sobrante para formar la **orina**.

La **orina** va pasando de los riñones a través de dos conductos llamados **uréteres** a la vejiga, donde se almacena. Cuando la vejiga se llena, la orina es expulsada por la uretra.

OTROS ÓRGANOS DEL APARATO EXCRETOR

Otra parte de las sustancias de desecho se eliminan por las **glándulas sudoríparas**, que se encuentran bajo la piel. Estos desechos se expulsan en forma de gotas de sudor.

Otros órganos que también llevan a cabo el proceso excretor son **los pulmones** que, mediante la espiración, expulsan el dióxido de carbono que se produce en las células.