

Aparato excretor

Es un conjunto de órganos y otras estructuras que se encargan de eliminar la orina y el sudor, además de evitar enfermedades.

Las partes de este sistema

Riñones

Se trata de dos órganos cuya función es la de filtrar la sangre y producir la orina.

- Los riñones cumplen dos funciones fundamentales para la supervivencia del organismo. Actúan como órganos reguladores dado que mantienen en sangre unos niveles óptimos de nutrientes como sales y glucosa.
- La **corteza** es color amarillo y se sitúa en la periferia de este órgano.

Vías excretora

Son conductos y cavidades por la que pasa la orina y esta es eliminada. Básicamente son tres: Ureteres, Vejiga y Uretra.

Ureteres.

Consisten en dos tubos largos que comunican la pelvis renal con la vejiga.

Están compuestos por fibras muscular lisa y epitelio musculoso. Estos componentes se encargan de regular el paso de la orina.

Vejiga

Es un ~~conjunto~~ de riñones se trate de la parte del sistema excretor más conocida.

La vejiga es un órgano elástico, capaz de modificar su tamaño para poder almacenar gran cantidad de líquido gracias a que está formada por paredes

de fibras musculares, la cual puede dotar de hasta un litro de capacidad

Uretra

Es el conducto por el cual pasa la orina antes de ser eliminada se trata de un tubo que conecta con el exterior del cuerpo que se situa en la parte inferior de la vejiga. La uretra femenina tiene 3 y 4 cm de longitud se distinguiéndose por tres partes: porción pélvica, porción membranosa y porción esponjosa.

Glándulas sudoríparas

La urea no es únicamente excretada a través de la orina. La urea puede ser eliminada a través del sudor, un líquido compuesto de agua, sales minerales y un poco de urea. No solo sirve para eliminar sustancias sino que también permite regular la temperatura del cuerpo al humedecer la superficie corporal. Estas glándulas se encuentran en todas partes.

Como se forma la orina

La sangre es introducida en los riñones en donde las nefronas se encargan de retirar los productos de desecho los tres procesos son

Filtración

La sangre llega a la nefrona donde sera filtrada por la capsula de Bowman

Reabsorción

El liquido filtrado ya pasando por todos de la nefrona siendo reabsorbido

Secreción

Son algunas sustancias no aprovechables pero se han reabsorbido de forma equivocada Son secretada desde las capilares sanguíneas al interior de la nefrona