



Este taller debe ser copiado y desarrollado en el cuaderno. Fecha de entrega: Julio 24

El Sistema Excretor

El sistema excretor, también denominado aparato urinario humano, es un conjunto de órganos y otras estructuras que se encargan de eliminar la orina y el sudor, los cuales son los líquidos que tienen diluidas sustancias no aprovechables por el cuerpo humano.

El sistema excretor se divide en:

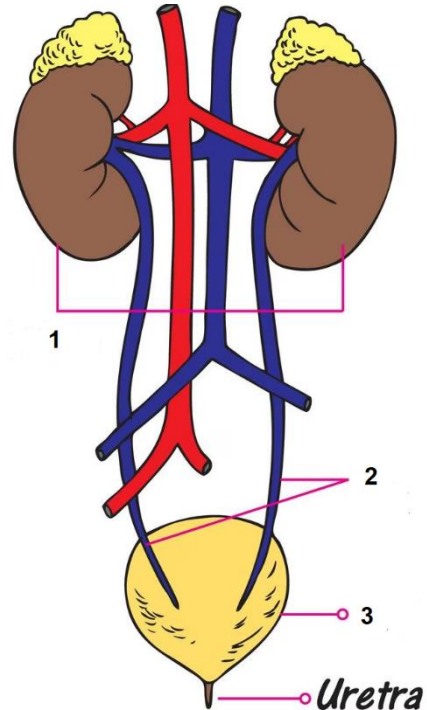
- a. el sistema urinario y las glándulas sudoríparas.
- b. tubo digestivo y glándulas anexas.
- c. sistema nervioso central y periférico
- d. corazón y arterias

El Sistema excretor se encarga de:

- a. Transportar nutrientes desde el intestino al resto del cuerpo.
- b. eliminar la orina y el sudor
- c. Transportar oxígeno desde los pulmones al resto del cuerpo.
- d. Absorber nutrientes mediante el proceso de la digestión.

La orina y el sudor son:

- a. líquido que circula por capilares, venas y arterias.
- b. líquidos con residuos que resultan dañinos para el cuerpo.
- c. secreción líquida de la capa mucosa del estómago.
- d. secreción líquida amarillenta producida por el hígado.



El órgano número 1 corresponde a:

- a. la vejiga, órgano hueco en donde se almacena la orina
- b. el riñón, órgano que filtra la sangre y produce la orina.
- c. los uréteres, tubos largos que comunican la pelvis renal con la vejiga.
- d. la uretra, conducto por el cual pasa la orina antes de ser eliminada

El órgano número 2 corresponde a:

- a. los uréteres, órgano hueco en donde se almacena la orina
- b. el riñón, órgano que filtra la sangre y produce la orina.
- c. los uréteres, tubos largos que comunican la pelvis renal con la vejiga.
- d. la uretra, conducto por el cual pasa la orina antes de ser eliminada

El órgano número 3 corresponde a:

- a. la vejiga, órgano hueco en donde se almacena la orina
- b. el riñón, órgano que filtra la sangre y produce la orina.
- c. los uréteres, tubos largos que comunican la pelvis renal con la vejiga.
- d. la vejiga, conducto por el cual pasa la orina antes de ser eliminada

Las **glándulas sudoríparas** se encargan de la transpiración, un proceso esencial para la supervivencia humana. Tienen como función mantener estable la temperatura corporal, evitando un sobrecalentamiento del organismo. Existen entre dos y cuatro millones de glándulas sudoríparas distribuidas por el cuerpo. Hay dos tipos de glándulas, las ecrinas y las apocrinas.

La mayoría son **glándulas ecrinas**, que se encuentran distribuidas por casi toda la superficie corporal, siendo más abundantes en las plantas de los pies, las palmas de las manos, la frente, las mejillas y las axilas.

El otro tipo de glándulas sudoríparas son las **apocrinas**. Éstas se encuentran principalmente en las axilas y en la zona genital.

Las glándulas sudoríparas se encargan de:

- a. regular la temperatura corporal
- b. evitar que el organismo se sobrecaliente
- c. expulsar sustancias de desecho
- d. Todas las opciones son correctas

La mayoría de las glándulas sudoríparas son ecrinas, las cuales se encuentran en:

- a. la frente y la zona genital.
- b. las mejillas, las axilas, la frente y la zona genital.
- c. casi toda la superficie corporal, especialmente en las axilas y la zona genital.
- d. casi toda la superficie corporal, especialmente en las palmas de las manos, la frente, las mejillas y las axilas.

La mayoría de las glándulas sudoríparas son **apocrinas**, las cuales se encuentran en:

- a. la frente y la zona genital.
- b. las mejillas, las axilas, la frente y la zona genital.
- c. las axilas y la zona genital.
- d. casi toda la superficie corporal, especialmente en las palmas de las manos, la frente, las mejillas y las axilas.