

EL APARATO EXCRETOR

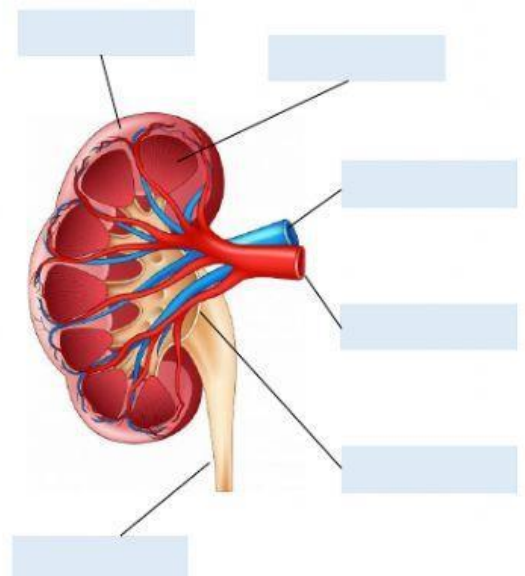
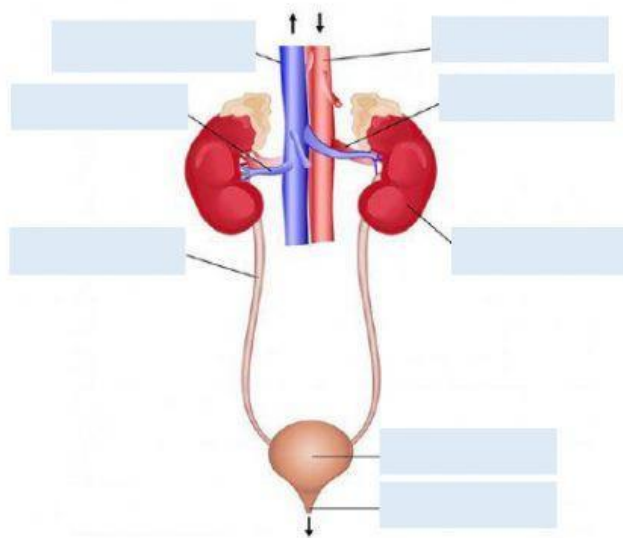
1. Completa:

La excreción es la eliminación de las _____, procedentes de la actividad de las _____ del organismo, y de algunas sustancias que se encuentran en _____.

Además del aparato excretor, formado por los _____ y las _____, otros órganos relacionados con la excreción son el _____, los _____ y las _____.

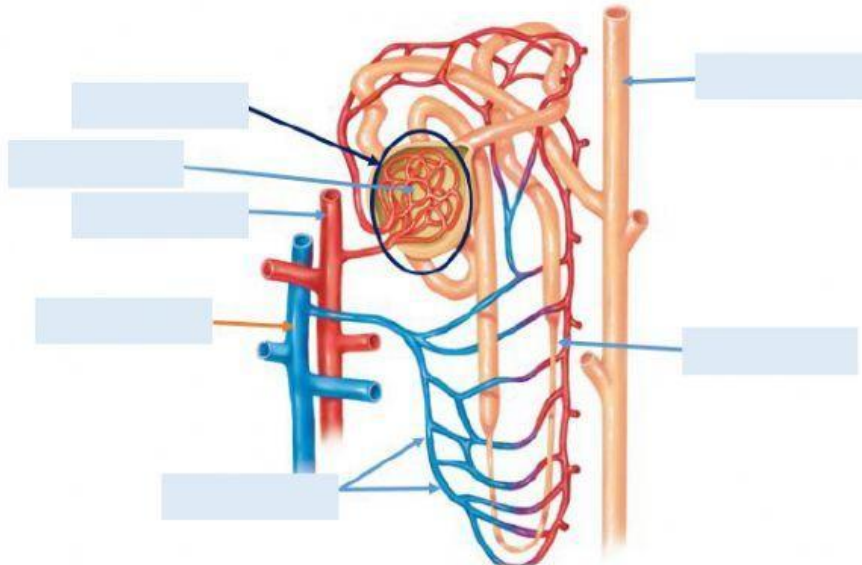
- El _____ elimina sustancias procedentes de la degradación de los glóbulos rojos, que se almacenan en la _____ y son expulsadas a través de las _____.
- Los pulmones realizan su función excretora al eliminar el _____ producido por la actividad celular.
- Las _____ forman el sudor, cuya composición es similar a la de la _____.

2. Completa los siguientes dibujos relacionados con el aparato excretor:



3. ¿Qué representa la siguiente imagen?

Escribe el nombre de las partes señaladas.



4. Completa:

A cada riñón llega una _____ renal, que transporta sangre cargada de desechos, y de cada riñón sale una _____ renal con sangre limpia. Los riñones realizan esta depuración de la sangre mediante la _____.

La orina se forma en dos etapas:

- _____: en el _____ se realiza un primer filtrado de la sangre, obteniéndose la orina _____, que contiene agua, sustancias tóxicas, sales minerales y sustancias útiles (glucosa y aminoácidos).
- _____: en el _____ se reabsorben gran parte de las sustancias de la orina primaria y se devuelven a la _____. El resultado es la orina _____, que desemboca en el _____ y es expulsada al exterior a través de las _____.

La formación de la orina, además de depurar la sangre, regula la cantidad de agua y de minerales del organismo, por lo que ayuda a mantener su _____.

5. Ordena las etapas de la formación de la orina y sitúa las letras en el dibujo, teniendo en cuenta dónde ocurre cada etapa:

- A. Reabsorción de las sustancias de la orina en el túbulo renal.
- B. Expulsión de la orina a través de las vías urinarias.
- C. Formación de la orina definitiva.
- D. La sangre llega a la nefrona.
- E. Pase de la orina al tubo colector.
- F. Filtración de la sangre en los capilares del glomérulo.
- G. Formación de la orina primaria.
- H. Secreción de sustancias de la sangre hacia el líquido filtrado.

