

## EL APARATO EXCRETOR

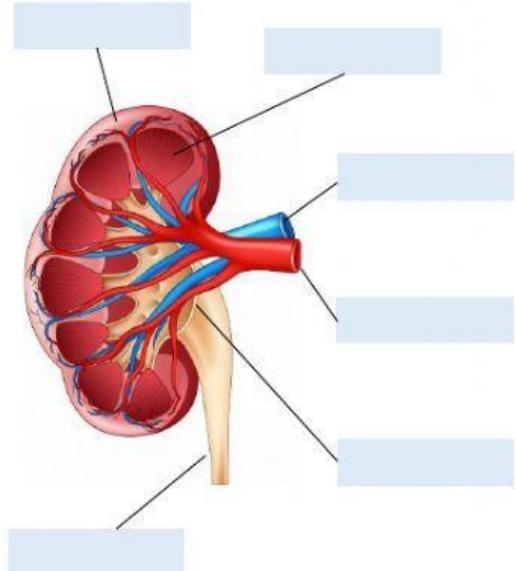
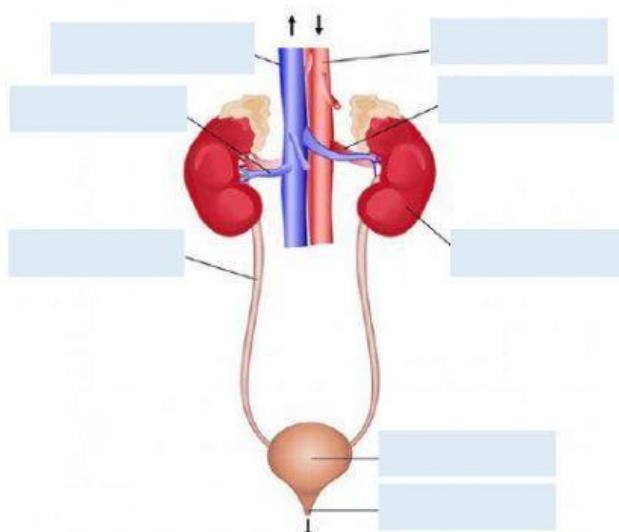
### 1. Completa:

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 \_\_\_\_\_.

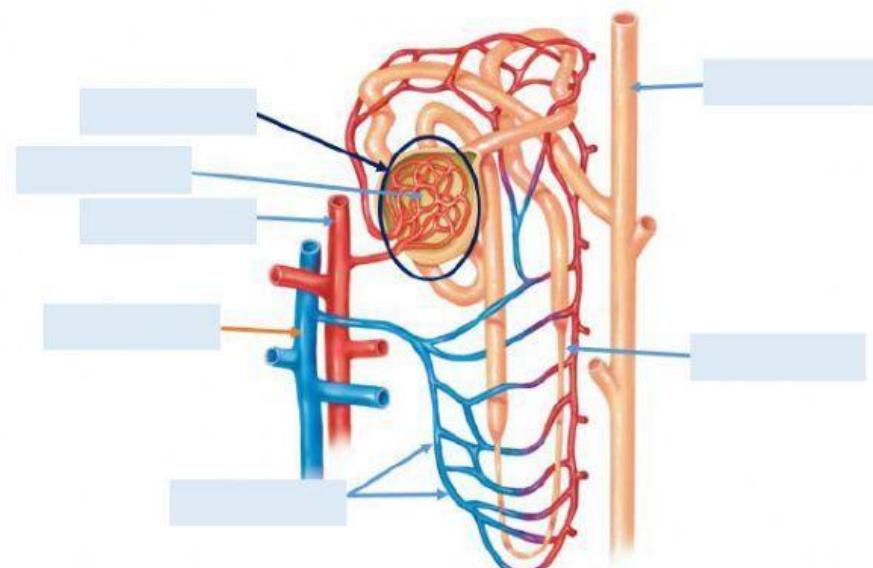
- El \_\_\_\_\_ elimina sustancias procedentes de la degradación de los glóbulos rojos, que se almacenan en la \_\_\_\_\_ y son expulsadas a través de las \_\_\_\_\_.
- Los pulmones realizan su función excretora al eliminar el \_\_\_\_\_ producido por la actividad celular.
- Las \_\_\_\_\_ forman el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

