

## 5.4 LA EXCRECIÓN

### ACTIVIDAD 1. LA EXCRECIÓN

- a. Completa la siguiente tabla arrastrando los órganos excretores y sus productos de desecho.

GLÁNDULAS SUDORÍPARAS	CO <sub>2</sub>	BILIRRUBINA
SALES Y UREA	PULMONES	HÍGADO

SUSTANCIA DE DESECHO	PROCEDENCIA U ORIGEN	ÓRGANO QUE LA ELIMINA
	DEGRADACIÓN GLÓBULOS ROJOS	
	RESPIRACIÓN CELULAR	
	DEGRADACIÓN DE PROTEÍNAS	

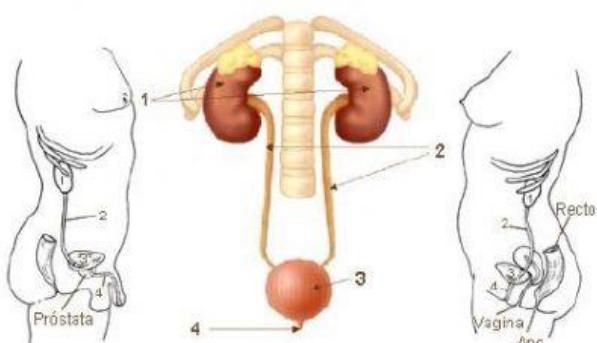
- b. A continuación tienes varias afirmaciones; indica en cada caso, a qué órgano o aparato de la excreción corresponde.

1. Producen sudor junto al que se eliminan sustancias de desecho:
2. Fabrica la orina para eliminar productos de desecho:
3. Elimina sustancias tóxicas como fármacos o drogas:
4. Expulsa el CO<sub>2</sub> que contiene la sangre que llega a los pulmones:
5. Forma la bilis para eliminar restos de la hemoglobina de los glóbulos rojos:

---

### ACTIVIDAD 2. EL APARATO URINARIO

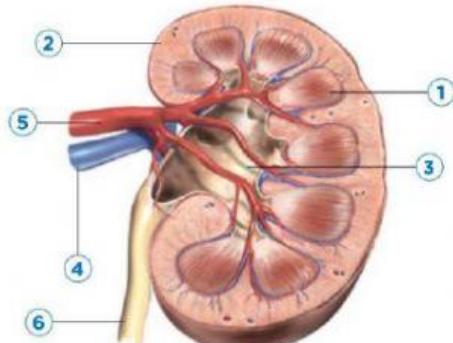
- a. En esta imagen puedes ver la posición real de los componentes del aparato urinario. Indica el nombre de cada una de las estructuras indicadas.



b. ¿Qué estructura se encarga de...

- i. Llevar la orina almacenada al exterior del cuerpo:
- ii. Transportar la orina hacia la vejiga:
- iii. Almacenar la orina hasta que es eliminada:
- iv. Formar la orina:

c. Pon nombre a las partes señaladas dentro del riñón:



d. Completa el siguiente texto sobre el proceso de formación de la orina en los riñones:

La unidad estructural y funcional del riñón es la \_\_\_\_\_ Una nefrona es un finísimo \_\_\_\_\_ microscópico capaz de \_\_\_\_\_ la sangre. El proceso de formación de la orina ocurre en dos fases fundamentales. En la primera, llamada \_\_\_\_\_, la sangre es pasa por la cápsula de Bowman, que actúa como un "colador" de forma que las \_\_\_\_\_ como los glóbulos rojos, blancos y plaquetas son retenidas. El resto de sustancias disueltas (beneficiosas y de desecho) continúan viajando por los túbulos de la nefrona. En la segunda fase, llamada de \_\_\_\_\_, las sustancias como la glucosa o las proteínas \_\_\_\_\_ a la sangre, mientras que las de \_\_\_\_\_, se irán acumulando formando la \_\_\_\_\_, que saldrá hacia las \_\_\_\_\_.

e. A continuación tienes un dibujo esquemático. Escribe el nombre de lo que representa en el hueco. Después, indica lo que representa cada número y su función.

