

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 ₂	BILIRRUBINA
SALES Y UREA	PULMONES	HÍGADO

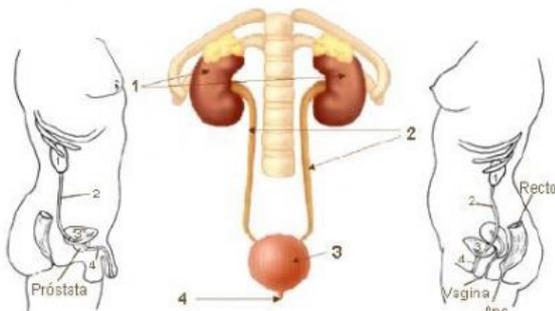
SUSTANCIA DE DESECHO	PROCEDENCIA U ORIGEN	ÓRGANO QUE LA ELIMINA
	DEGRADACIÓN GLÓBULOS ROJOS	
	RESPIRACIÓN CELULAR	
	DEGRADACIÓN DE PROTEÍNAS	

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

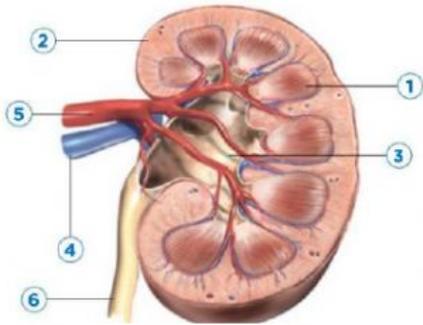
1. Producen sudor junto al que se eliminan sustancias de desecho:
2. Fabrica la orina para eliminar productos de desecho:
3. Elimina sustancias tóxicas como fármacos o drogas:
4. Expulsa el CO₂ que contiene la sangre que llega a los pulmones:
5. Forma la bilis para eliminar restos de la hemoglobina de 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...
- Llevar la orina almacenada al exterior del cuerpo:
 - Transportar la orina hacia la vejiga:
 - Almacenar la orina hasta que es eliminada:
 - 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 pasada 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.

