

# Actividades

33. Responde a las siguientes preguntas:

a) ¿Qué es la excreción? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) ¿Qué sustancias se eliminan mediante la excreción?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) ¿Qué elementos forman el aparato excretor?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

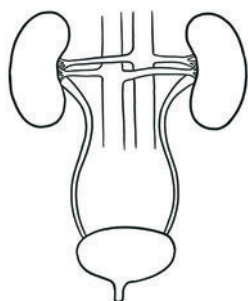
34. Explica por qué la expulsión de las heces es distinta de la excreción.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

35. Copia el dibujo en tu cuaderno y escribe los nombres de las partes del aparato urinario.



36. Explica qué son las nefronas, dónde se encuentran y qué función tienen.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

37. Explica en qué se diferencia la sangre que entra al riñón y la que sale de él.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

38. Responde. ¿Cómo salen al exterior las sustancias de excreción que se producen en el hígado? ¿Qué órganos deben recorrer para salir al exterior?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

39. Explica por qué los pulmones forman parte del aparato excretor.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

40. Une con flechas los órganos del aparato excretor y las sustancias que expulsan.

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Riñón •                 | • Sudor              |
| Pulmón •                | • Dióxido de carbono |
| Hígado •                | • Urea               |
| Glándulas sudoríparas • | • Fármacos           |

41. Piensa y responde. En la tabla se muestran los resultados de dos análisis, uno de una muestra de plasma sanguíneo y otro de una muestra de orina. Averigua cuál es cada uno y explica por qué lo sabes.

	Muestra 1	Muestra 2
Agua (%)	95	90
Amoniaco (%)	0,04	0,0001
Urea (%)	20	0,2
Sales (%)	1,55	0,76
Ácido úrico (%)	0,05	0,0004
Proteínas (%)	0	8,2
Glucosa (%)	0	0,1

Plasma sanguíneo: \_\_\_\_\_

Sangre: \_\_\_\_\_

Lo sé porque \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_