

- a) Haz una lista de mamíferos que se benefician con este sistema de conservación de agua, ¿qué aspecto encuentras en común entre estos animales?

perro, gato, conejo, pajarito y cebra, porque todos son mamíferos.

- b) ¿Qué grupo de animales pueden excretar su orina en forma diluida?

Aunque todos los vertebrados poseen riñones y pueden producir orina, solo las aves y los mamíferos pueden producir una orina más concentrada que los fluidos corporales.

- 2) ¿Qué sustancias excreta los insectos?

El ácido úrico

- 3) ¿Cómo se realiza la excreción en los vertebrados?

Casi todos los desechos nitrogenados se excretan a través de las branquias que también tienen un papel importante en el equilibrio salino.

2 Relaciona por medio de líneas, los órganos de excreción con las correspondientes sustancias que eliminan.

ÓRGANO

SUSTANCIAS QUE ELIMINAN

Glándulas lacrimales

Agua y solutos

Branquias

Dióxido de carbono y amoníaco

Glándulas sudoríparas

Agua y dióxido de carbono

Pulmones y tráquea

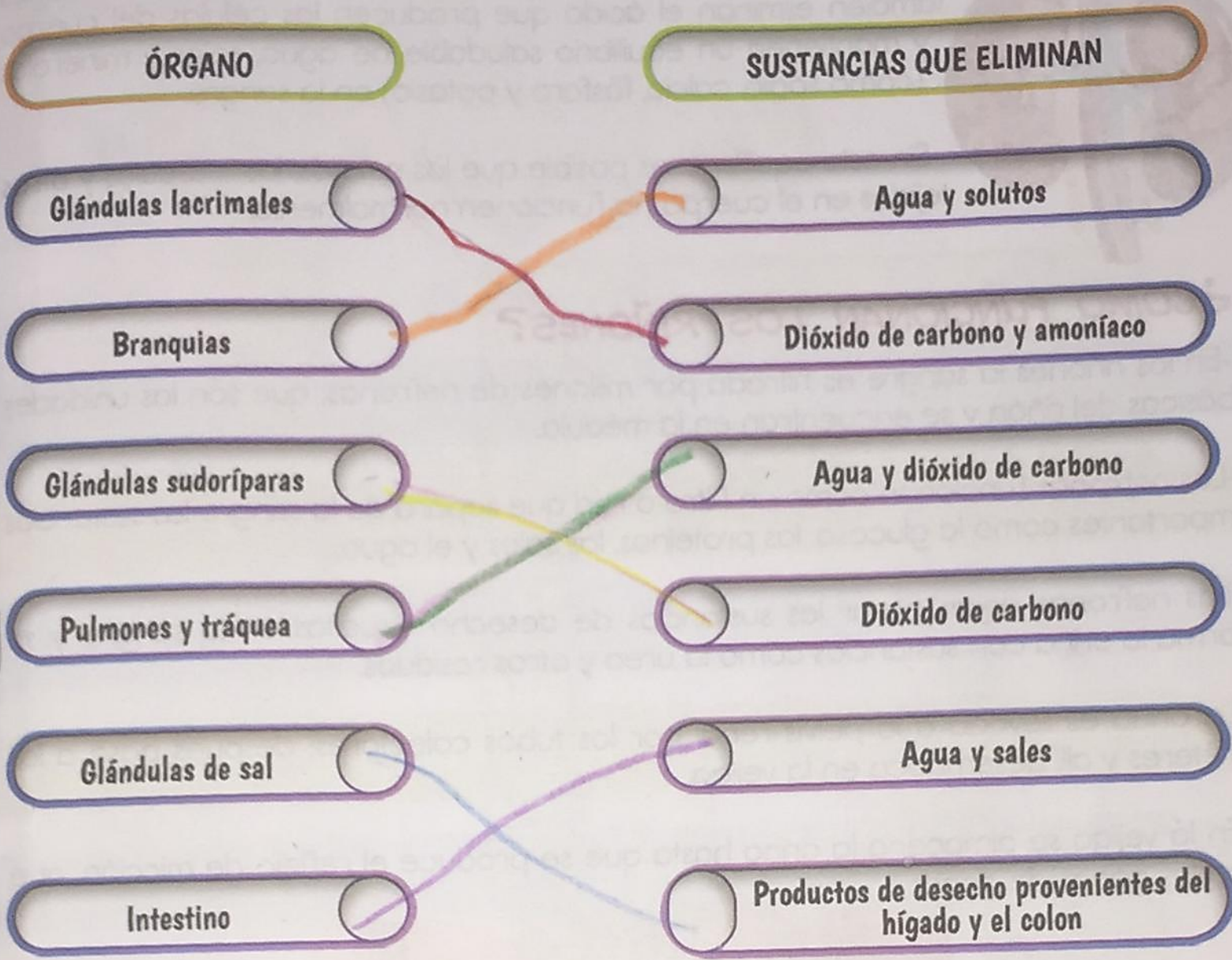
Dióxido de carbono

Glándulas de sal

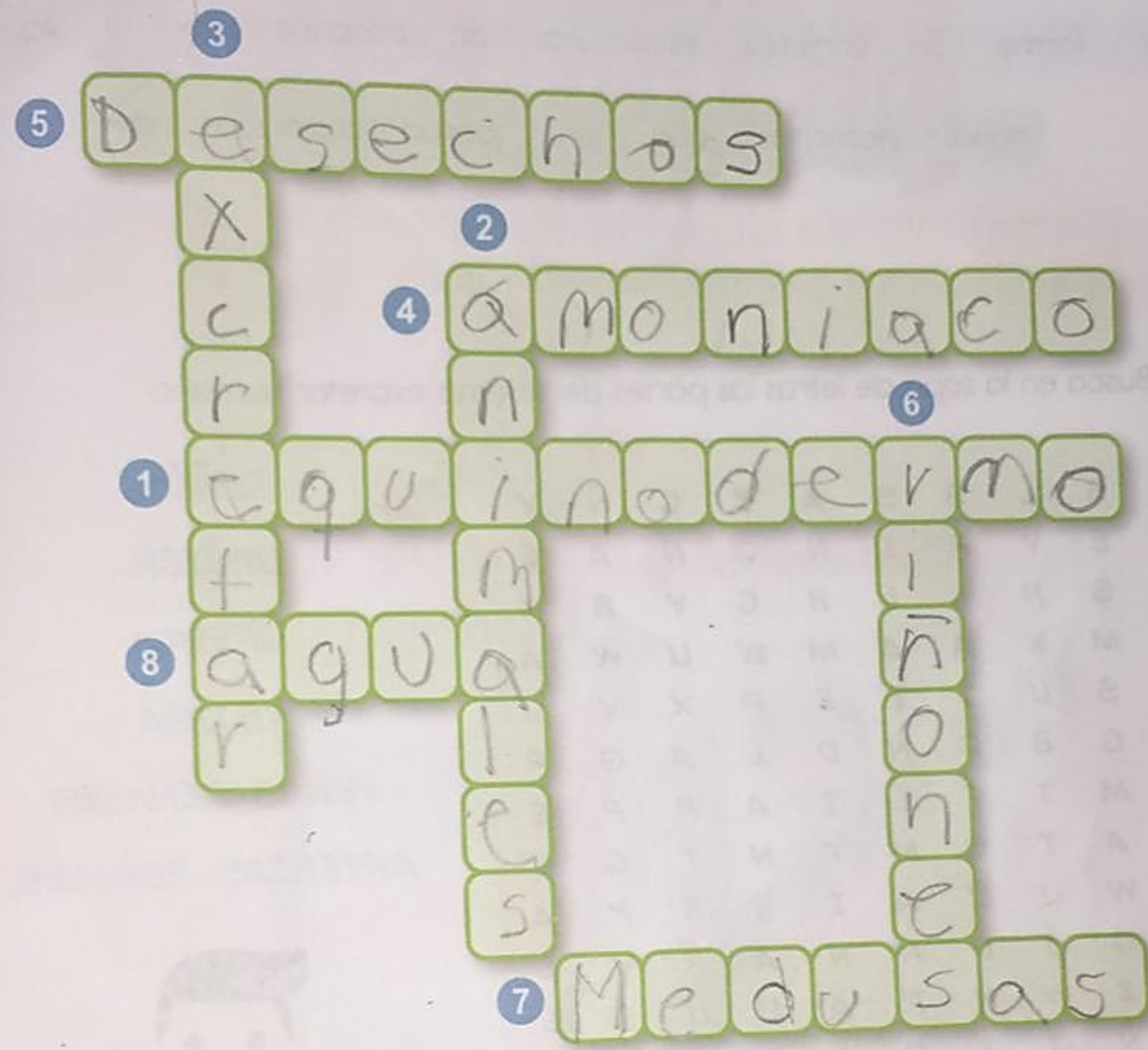
Agua y sales

Intestino

Productos de desecho provenientes del hígado y el colon



1 Resuelve el siguiente crucigrama.



Horizontales

Verticales

1. Son invertebrados que eliminan sus desechos directamente al exterior.
2. Son seres que nacen, se mueven y se reproducen
3. Todos los seres vivos deben
4. El principal desecho nitrogenado que eliminan es el
5. Sustancias que el cuerpo rechaza
6. Son dos de los órganos principales de nuestro cuerpo
7. Son los animales más sencillos, eliminan sus desechos por difusión.
8. Una de las principales sustancias de desecho es el

- 2 ¿Qué es el sistema urinario en humanos?
Forma la frase con las siguientes palabras:

y forma Es conjunto estructuras de órganos de el líquidas
orina. desechos, que en liberan sustancias de

Es el conjunto de órganos en forma de estructuras que liberan sustancias líquidas y de desechos en orina.

- 3 Busca en la sopa de letras las partes del sistema excretor humano

S	S	L	S	S	A	E	C	Ñ	V
E	E	V	R	I	Ñ	O	N	A	E
L	S	N	L	L	H	C	V	B	N
A	M	X	A	A	M	W	U	W	A
N	S	U	I	T	E	P	X	V	S
E	Q	B	R	N	D	L	A	G	R
R	M	I	T	E	I	A	R	P	E
S	A	T	S	M	T	N	T	C	N
A	W	U	U	A	I	E	E	K	A
I	O	J	D	N	N	A	R	V	L
R	Z	W	N	R	A	S	U	F	E
E	Ñ	J	I	O	L	R	N	K	S
T	F	M	Ñ	C	E	W	B	S	J
R	Q	Ñ	C	T	S	B	R	H	V
A	F	A	G	I	J	E	Y	G	V

RIÑÓN

URÉTER

URETRA

VEJIGA

VENAS RENALES

ARTERIAS RENALES

