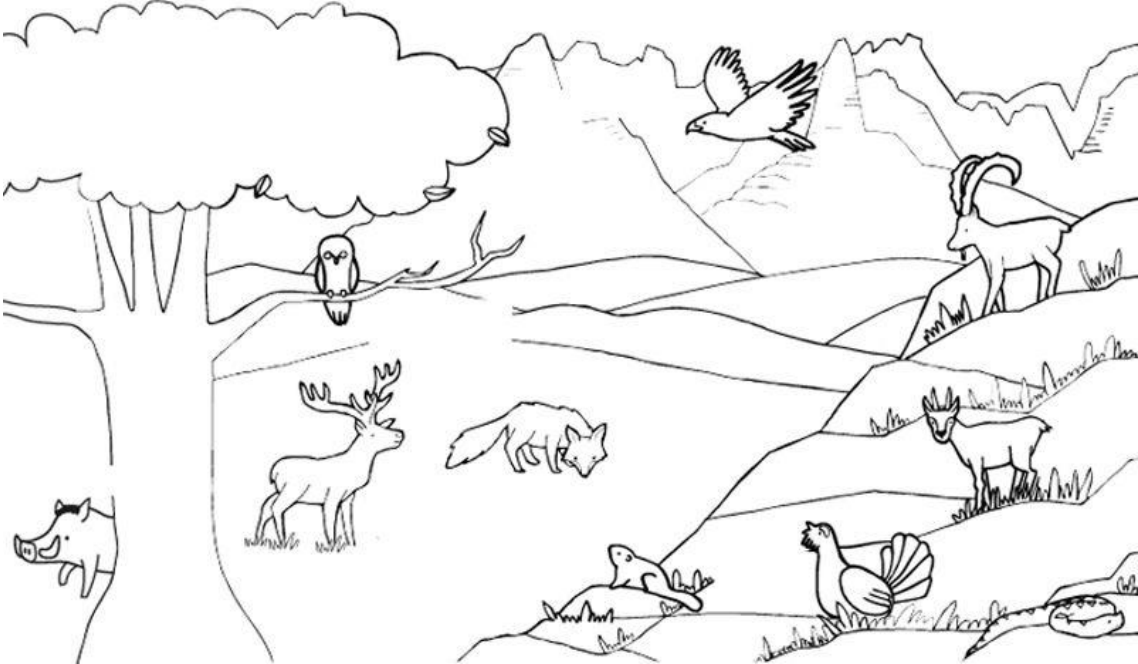
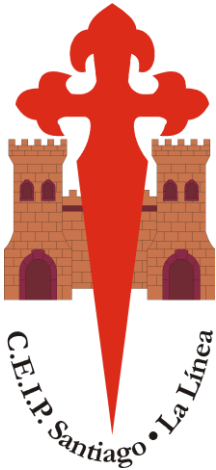


NATURAL SCIENCE 2
UNIT 1



Vital functions: nutrition.

Name: _____



1. LAS TRES FUNCIONES VITALES

Todos los seres vivos realizan las funciones vitales. Las tres funciones vitales son: **nutrición, relación y reproducción.**

NUTRICIÓN



La nutrición nos da la energía que necesitamos para vivir.

RELACIÓN



Con la relación obtenemos información del mundo que nos rodea y responder a él.

REPRODUCCIÓN



La reproducción es el proceso por el que se tienen bebés.

1. ¿Cuántas funciones vitales realizan los seres vivos? _____

2. Escribe el nombre de las funciones vitales.

3. Pon una X en la función correcta.

	Relación	Reproducción	Nutrición
<i>Nos da energía.</i>			
<i>Nos da información del mundo que nos rodea.</i>			
<i>Es el proceso por el que se forman nuevos seres vivos.</i>			
<i>Es el proceso de respuesta a la información.</i>			



1. THREE VITAL FUNCTIONS

All living things perform three vital functions. They are: **nutrition**, **interaction** and **reproduction**.

NUTRITION



Nutrition gives us the energy we need for living.

INTERACTION



In interaction we get information from the world. Then, we respond to it.

REPRODUCTION



Reproduction is the process of having children.

4th. Observe and write the name of each vital function.

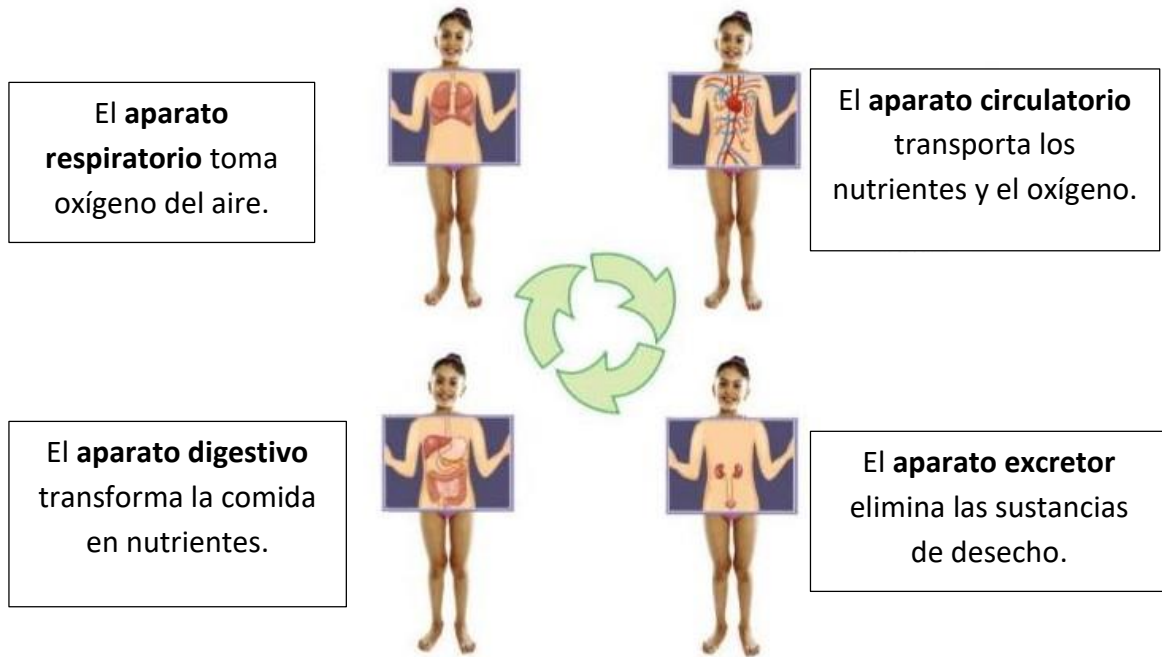




2. NUTRICIÓN

La **nutrición** es el proceso por el que obtenemos energía. Nuestro cuerpo consigue esta energía de la comida. También obtiene energía del aire que respiramos.

En la nutrición participan cuatro aparatos del cuerpo humano:



5. Contesta a las siguientes preguntas:

a) ¿Cuántos aparatos participan en la nutrición? _____

b) ¿Qué aparato se encarga de coger el oxígeno del aire? _____

c) ¿Qué aparato se encarga de obtener los nutrientes de los alimentos?

d) ¿Qué transporta el aparato circulatorio?

e) ¿Qué aparato es el encargado de eliminar las sustancias de desecho?



2. NUTRITION

Nutrition is the process of obtaining energy. Our body gets this energy from food. It also gets energy from the air we breathe.

Four systems participate in nutrition:

The **respiratory system** gets oxygen from the air.



The **circulatory system** transports nutrients and oxygen.



The **digestive system** transforms food into nutrients.

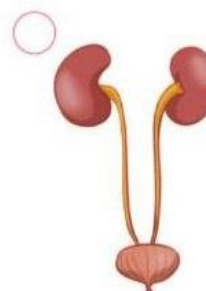
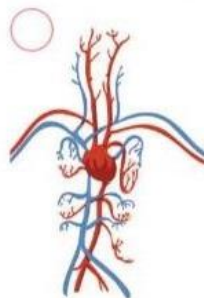
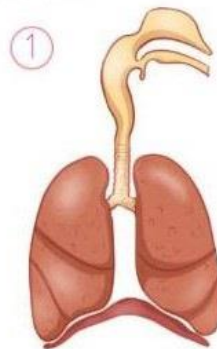


The **excretory system** eliminates waste.

2. Nutrition

1 Match each system with the correct function.

- ① You use this system to breathe.
- ② This system transports nutrients and oxygen.
- ③ Your body eliminates waste through this system.
- ④ This system makes nutrients from food.

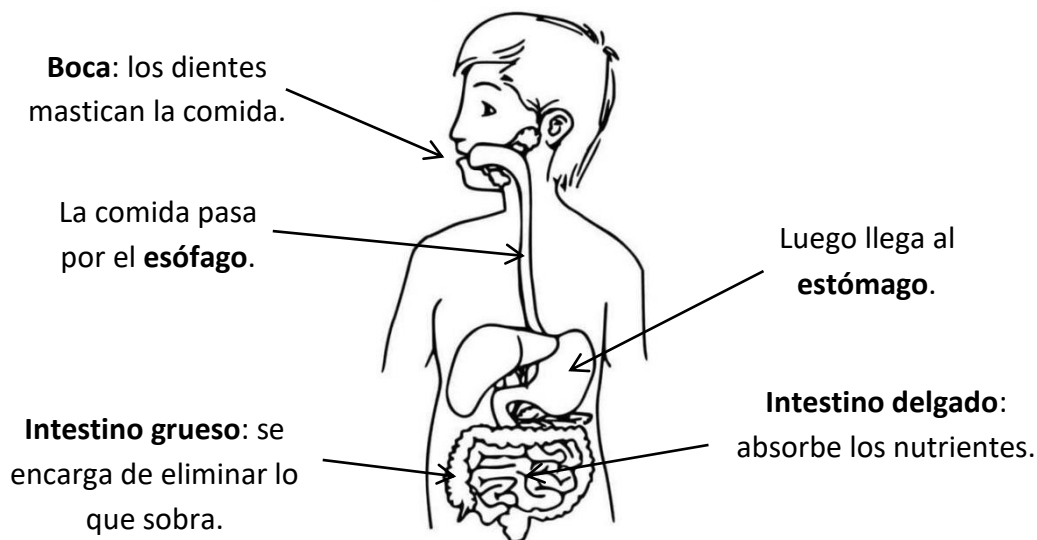




APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo es el encargado de obtener los nutrientes de la comida. Necesitamos nutrientes para crecer y estar vivos. Este proceso se llama **digestión**.

Las partes principales del aparato digestivo son:



6. Encuentra las partes del aparato digestivo en la sopa de letras.

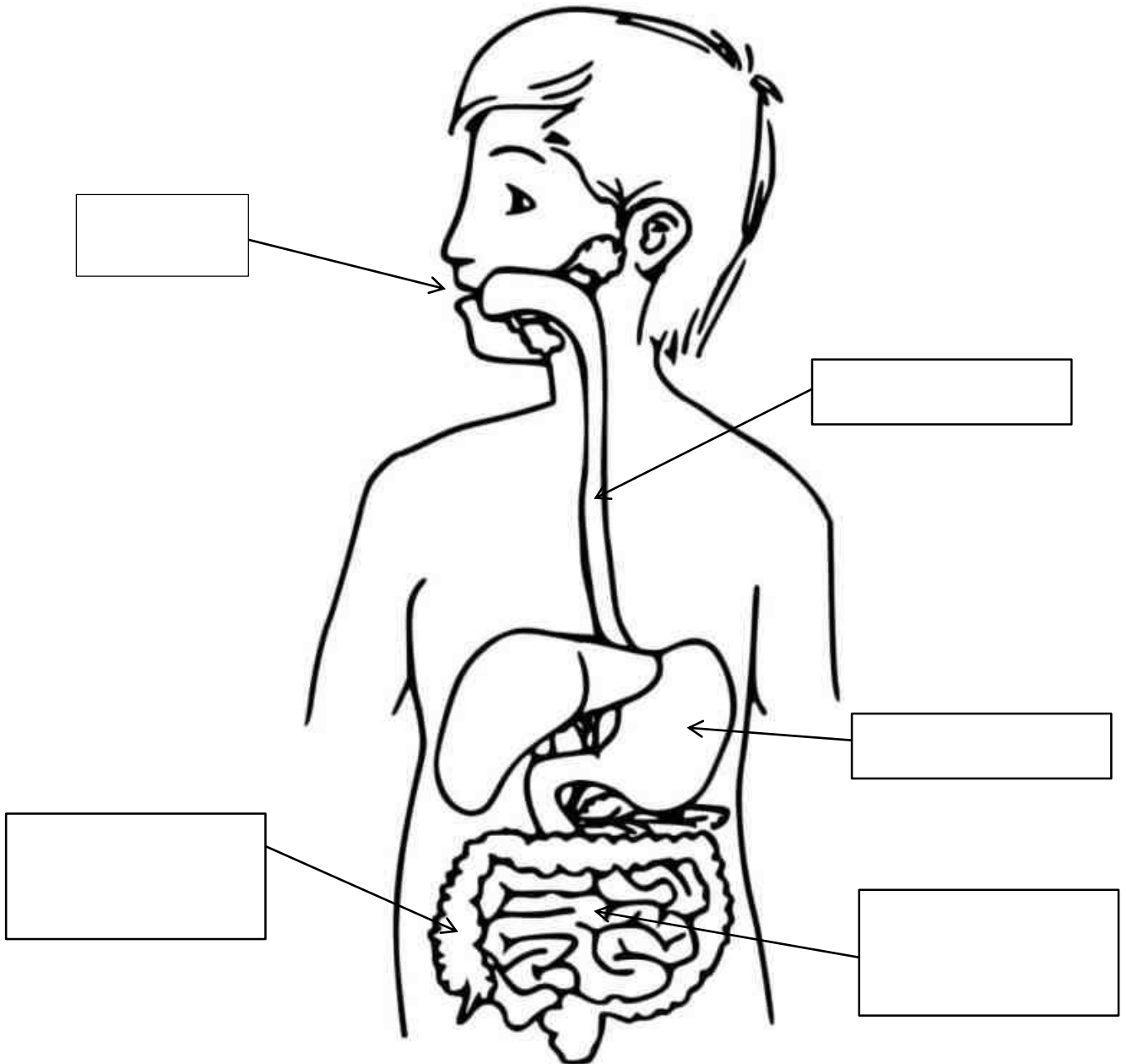
E	S	T	O	M	A	G	O
S	B	C	R	O	I	E	B
O	F	I	W	Q	M	Y	P
F	H	N	B	T	B	M	J
A	Ñ	T	F	B	O	C	A
G	Y	E	A	E	E	A	Q
O	A	S	S	D	G	H	N
A	Y	T	Y	U	M	I	M
B	T	I	A	Z	C	G	T
N	X	N	Q	R	L	O	F
A	J	O	U	Y	B	B	S
C	T	S	Y	A	I	T	R

7. Escribe las partes principales del aparato digestivo.



Nombre y apellidos:
Fecha: Curso:

APARATO DIGESTIVO





DIGESTIVE SYSTEM

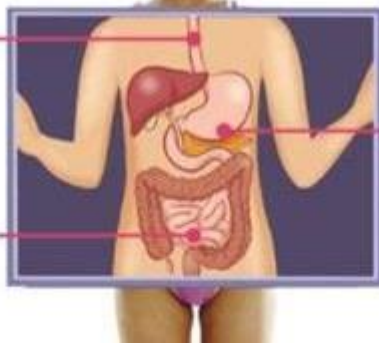
The digestive system gets nutrients from food. We need nutrients to growth and for staying alive. This process is called **digestion**.

These are the main parts:

In the **mouth**, the **teeth** chew the food.

The food goes down the **oesophagus**.

The **intestines** absorb the nutrients.



Then, it arrives at the **stomach**

8. Write the correct number for every part of the digestive system.

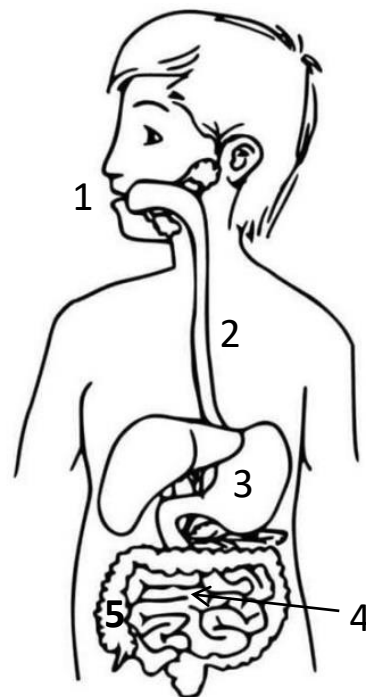
Small intestine

Mouth

Oesophagus

Large intestine

Stomach

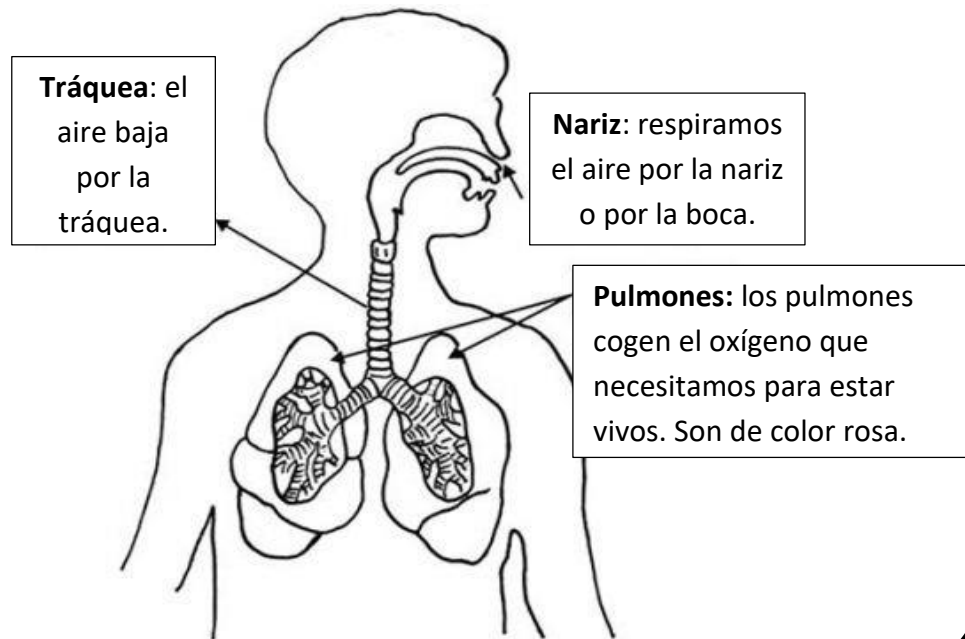




APARATO RESPIRATORIO

El aparato respiratorio es el encargado de obtener el oxígeno del aire. Este proceso se llama **respiración**.

Las partes principales del aparato respiratorio son:



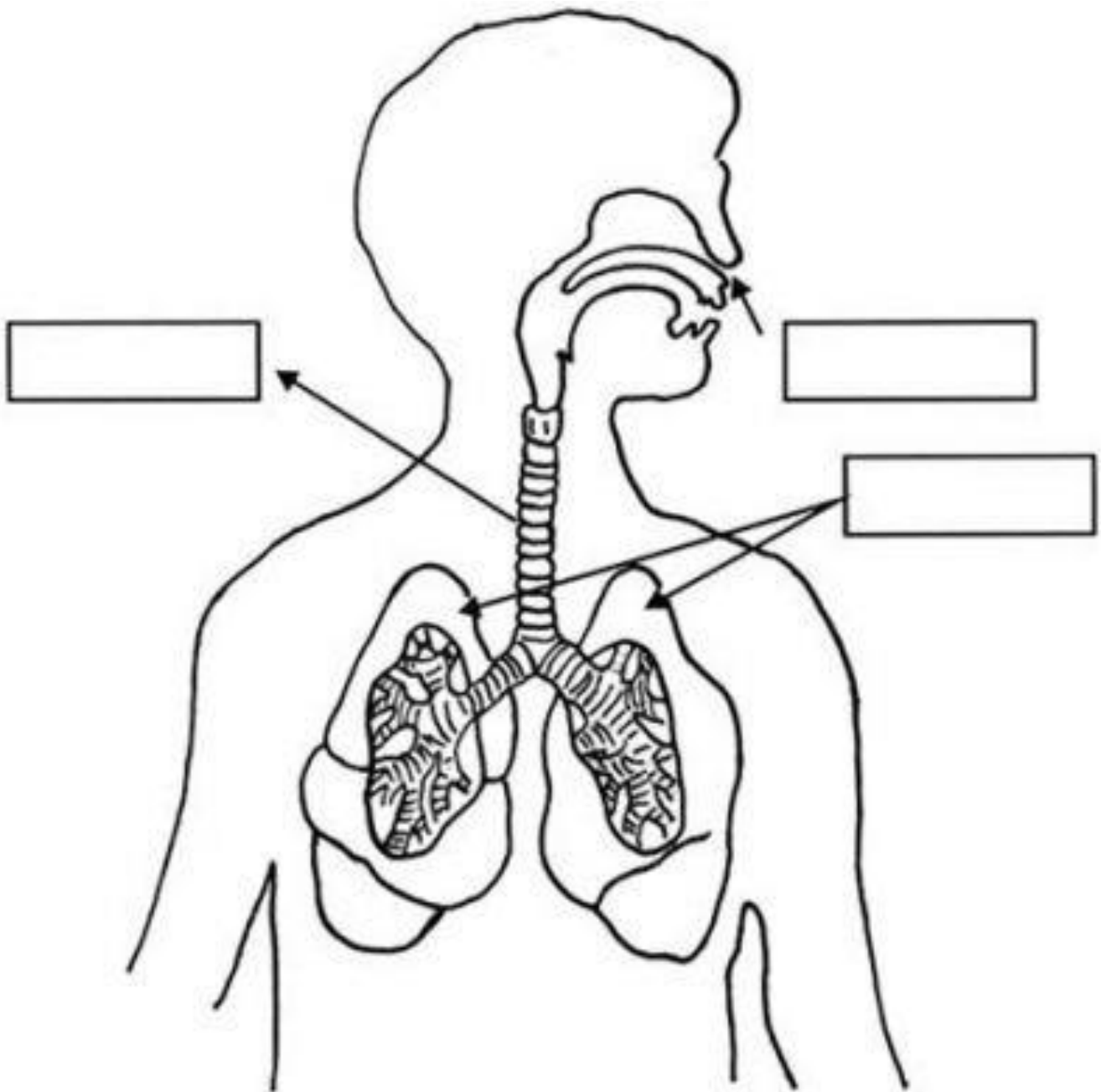
9. Contesta a las siguientes preguntas.

¿En qué parte del aparato respiratorio se separa el oxígeno del resto del aire?

¿De qué color son los pulmones que están sanos? _____

¿Es bueno fumar para mantener la buena salud de nuestro aparato respiratorio? _____

10. Completa el dibujo con el nombre de las partes del aparato respiratorio.

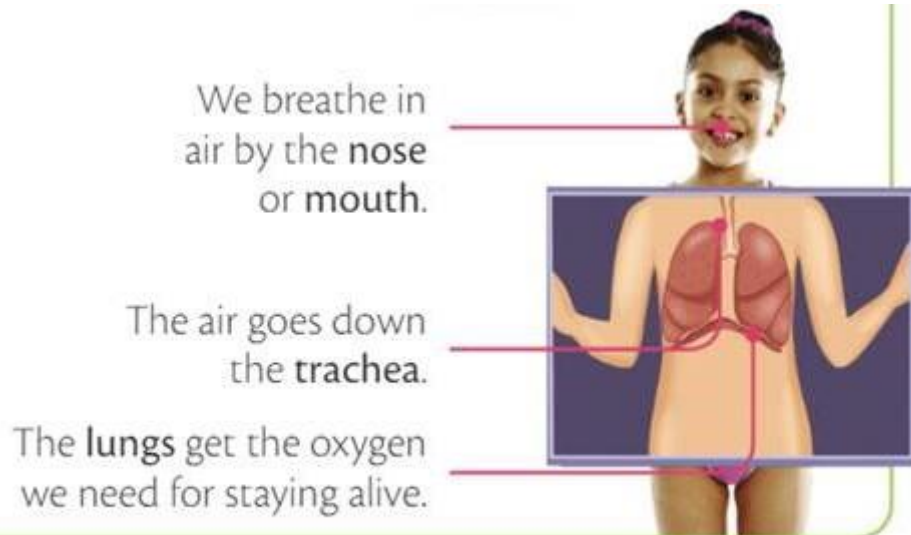




RESPIRATORY SYSTEM

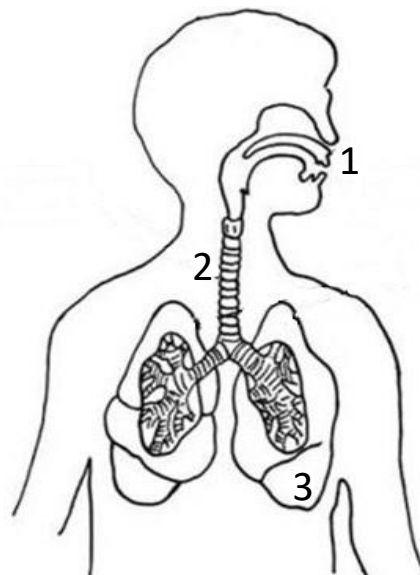
The respiratory system gets the oxygen from the air. This process is called **respiration**.

These are the main parts:



11. Write the correct number for every part of the respiratory system.

- Lungs
- Nose
- Trachea

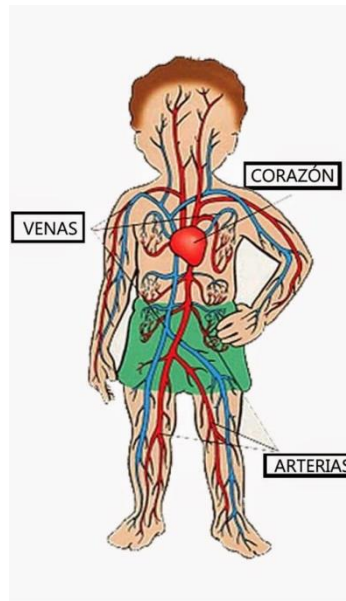




APARATO CIRCULATORIO

El aparato circulatorio se encarga de repartir los nutrientes y el oxígeno a través de la sangre a todas partes de nuestro cuerpo. También recoge las sustancias de desecho de todo el cuerpo. Mantiene nuestro cuerpo funcionando.

El **corazón** bombea la sangre por los vasos sanguíneos, las venas y arterias. Las venas y las arterias están por todas partes del cuerpo.



12. Contesta a las siguientes preguntas:

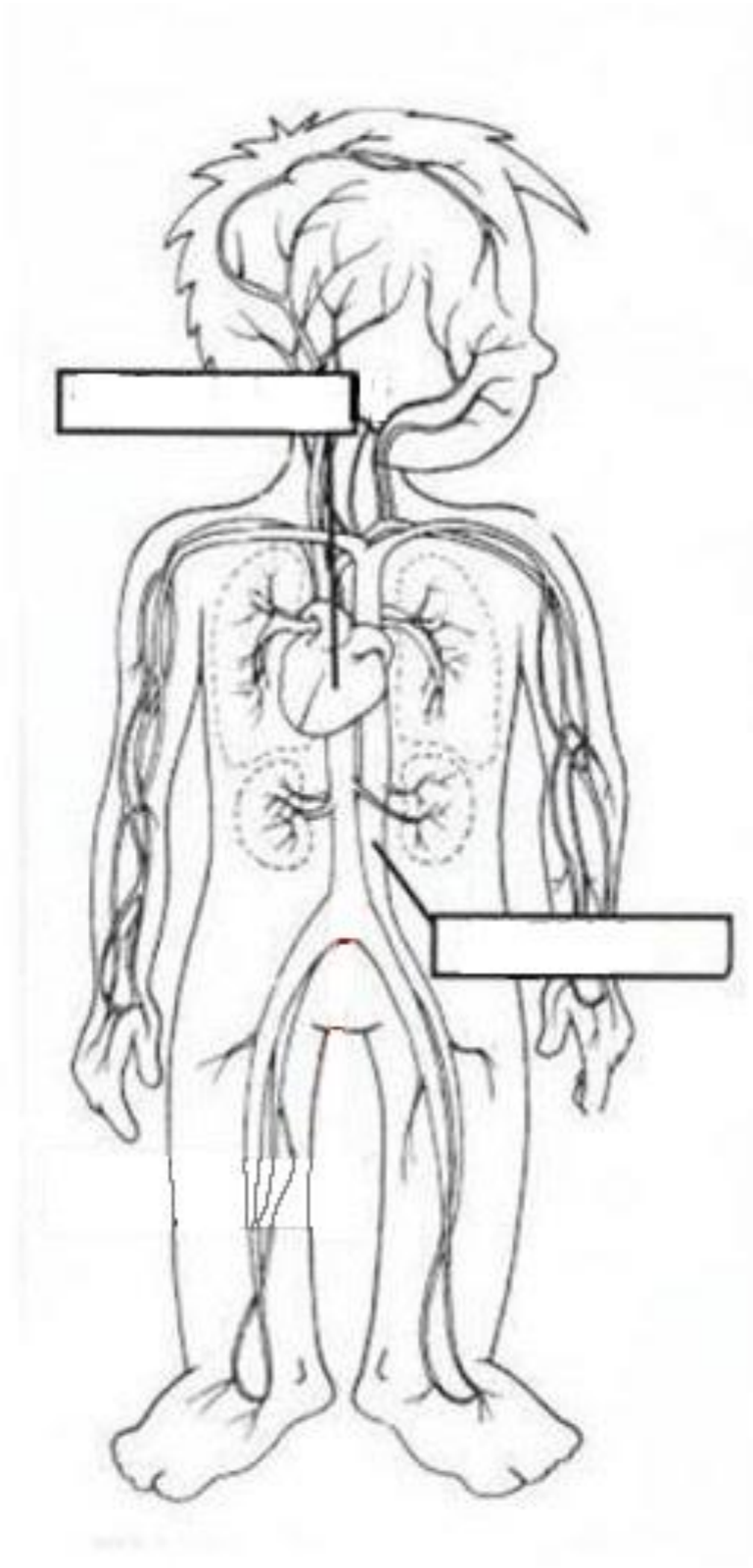
- ¿De qué se encarga la sangre? _____

- ¿Qué parte del aparato circulatorio se encarga de bombear la sangre? _____
- ¿Cómo se llaman los vasos sanguíneos por donde va la sangre? _____

- ¿Qué reparte el aparato circulatorio a todo el cuerpo? _____

- ¿Qué recoge el aparato circulatorio de todo el cuerpo? _____

13. Completa el dibujo con el nombre de las partes del aparato respiratorio.

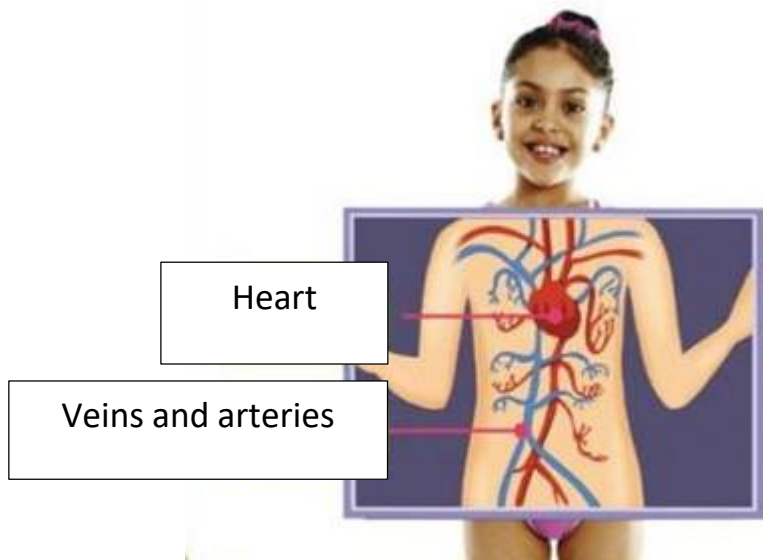




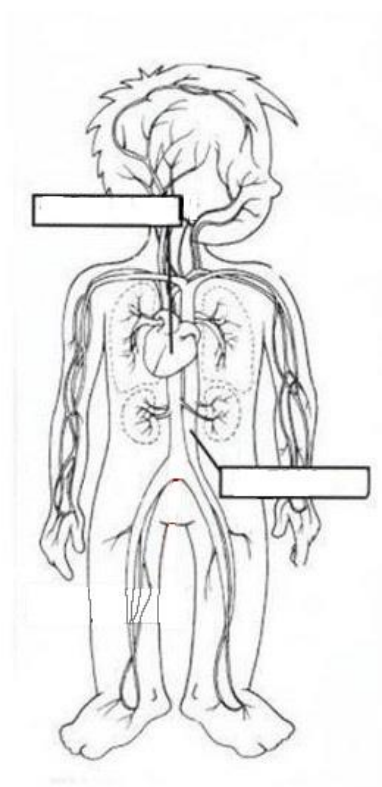
CIRCULATORY SYSTEM

The circulatory system carries nutrients and oxygen to all parts of our body. The blood also picks up the waste substances from our body. It keeps our body working.

The **heart** pumps the blood in the veins and arteries. The veins and the arteries are in every part of our body.



14. Complete.



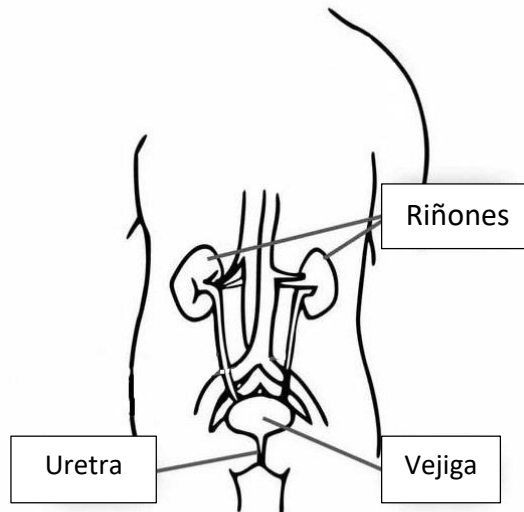


APARATO EXCRETOR

La sangre también contiene sustancias de desecho. Las sustancias de desecho pueden hacernos daño. El **aparato excretor** las elimina.

Los **riñones** limpian la sangre y eliminan las sustancias de desecho a través de la orina y el sudor.

APARATO EXCRETOR



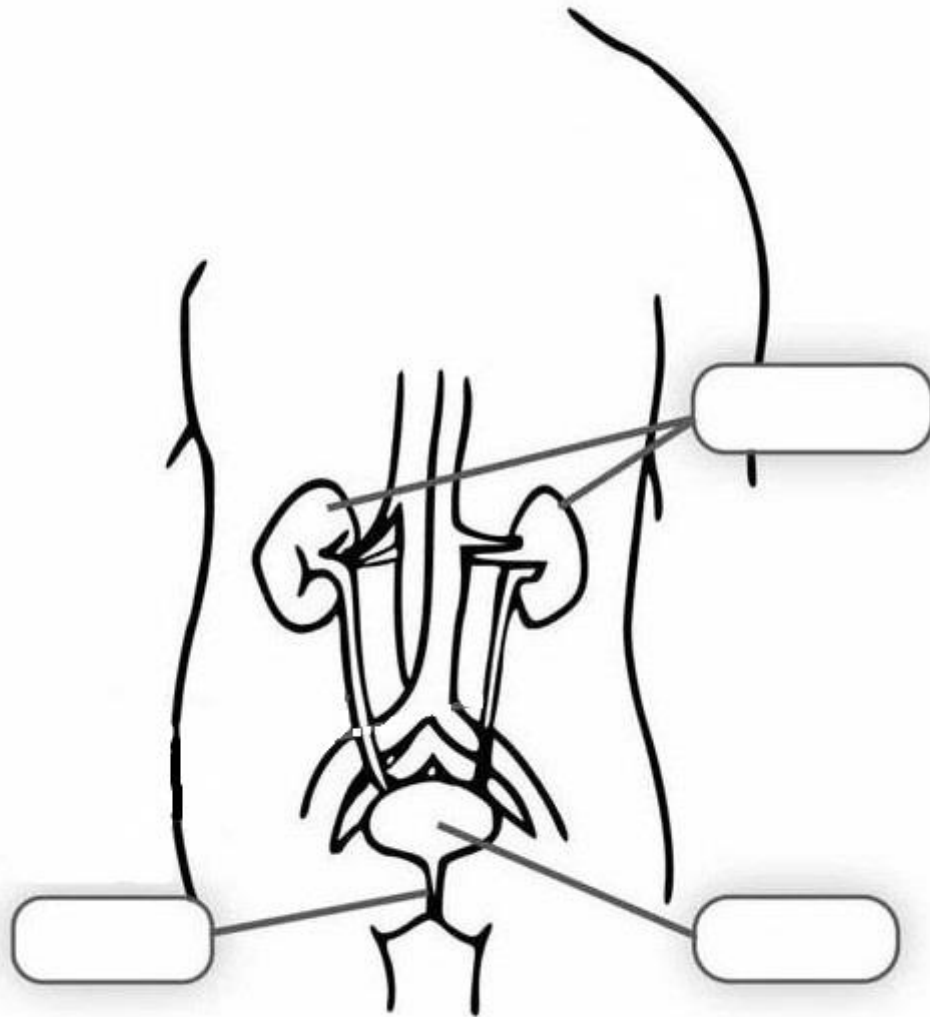
15. Completa las siguientes oraciones con las palabras del recuadro.

excretor – riñones – sangre

- La _____ también contiene sustancias de desecho.
- El aparato encargado de eliminar las sustancias de desecho de la sangre es el _____.
- Los _____ limpian la sangre.

16. Completa el dibujo con el nombre de las partes del aparato excretor.

APARATO EXCRETOR

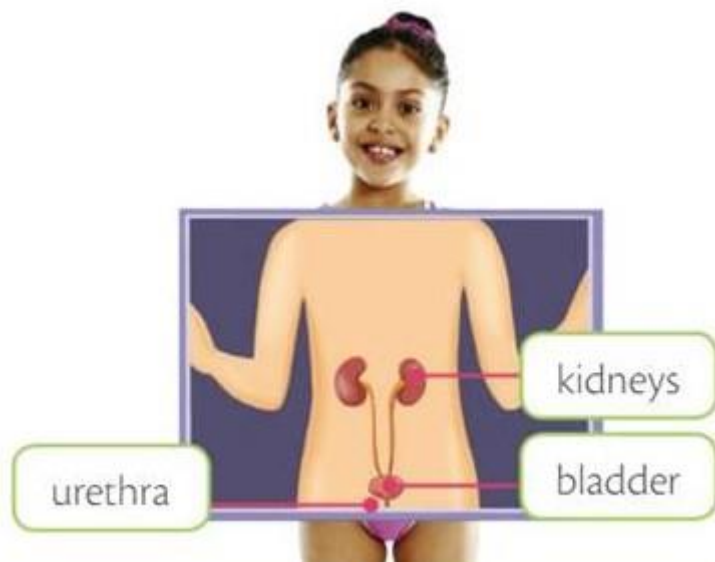




EXCRETORY SYSTEM

Blood also contains waste products. Waste products can harm us. The **excretory system** eliminates them.

The **kidneys** clean the blood and eliminate waste as urine and sweat.



17. Complete the crossword.

