

Nombre y apellidos:

Fecha:

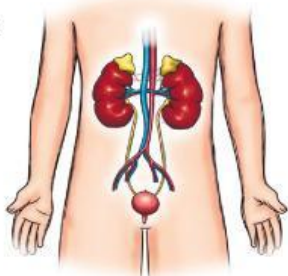
Conocimiento del medio 5.º

FICHA 1

LA NUTRICIÓN. ALIMENTOS Y NUTRIENTES

1 Escribe debajo de cada ilustración el nombre de cada aparato.

A



B



C



a) ¿Qué aparato de los que se encargan de la función de nutrición falta?
Explica para qué sirve.

LA DIGESTIÓN Y LA RESPIRACIÓN

2 Lee el siguiente texto y responde a las preguntas.

Nuestro sistema digestivo es una máquina biológica muy desarrollada. Cada una de sus partes está especializada en hacer una función. La boca, por ejemplo, corta, tritura y humedece el alimento para que sea más fácil tragarlo. En el estómago, un ácido muy potente rompe los alimentos para que sea más fácil absorber los nutrientes a lo largo del intestino delgado. Sustancias liberadas por el hígado y el páncreas terminan de transformar los alimentos y comienzan a absorberse los nutrientes. Finalmente, en el intestino grueso, se absorbe el agua y se empujan los restos hacia el ano, donde se expulsará todo lo que no nos haya sido de utilidad.

a) ¿Qué parte del aparato digestivo se encarga de humedecer los alimentos?

b) ¿Hacia dónde pasan los nutrientes desde el intestino delgado?

c) ¿Qué función desempeña el intestino grueso?

LA DIGESTIÓN Y LA RESPIRACIÓN

3 Colorea de un color los pulmones, de otro el diafragma y de otro las fosas nasales, la faringe y la tráquea. Después, **responde** a las preguntas.

a) ¿Cuáles de las estructuras que has coloreado tienen forma de tubo?

.....

.....

b) ¿Qué estructura separa los pulmones del abdomen?

.....

c) Selecciona las opciones correctas:

– Si el diafragma se contrae y desciende los pulmones se:

☐

Contraen

☐

Dilatan

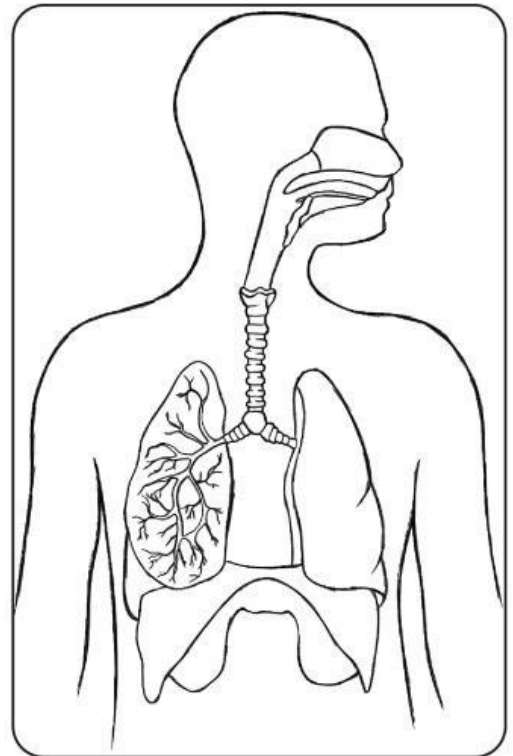
– Si el diafragma se relaja y asciende los pulmones se:

☐

Contraen

☐

Dilatan



LA CIRCULACIÓN

4 Une con flechas cada estructura con la descripción que corresponda.

Venas

Corazón

Arterias

Sangre

Aurícula

Ventrículo

Líquido que transporta los nutrientes y desechos por todo el cuerpo.

Cavidad situada en la parte superior del corazón. Hay una derecha y otra izquierda.

Vasos sanguíneos que van desde los órganos al corazón.

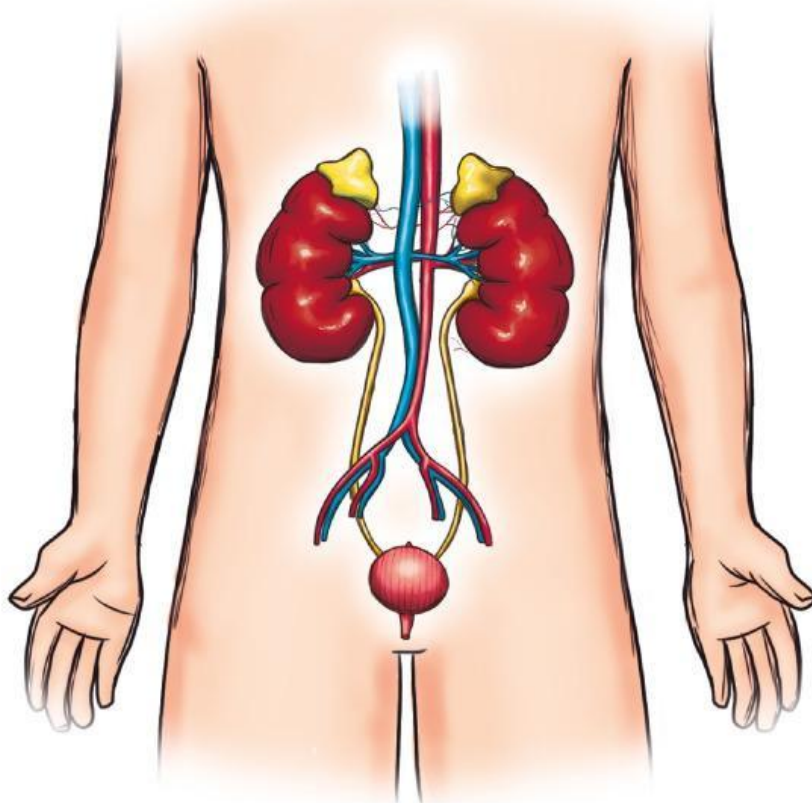
Cavidad situada en la parte inferior del corazón. Hay una derecha y otra izquierda.

Vasos sanguíneos que van desde el corazón hasta los órganos.

Órgano musculoso y hueco que bombea la sangre por todo el cuerpo.

LA EXCRECIÓN

5 Señala y escribe el nombre de las principales partes del aparato excretor.



LA FUNCIÓN DE RELACIÓN

6 Ordena los procesos que tienen lugar en la función de relación.

- ☐ Los receptores transforman los estímulos en impulsos nerviosos que llegan al sistema nervioso.
- ☐ Las órdenes del sistema nervioso llegan a los órganos efectores.
- ☐ Los efectores, músculos o glándulas, reciben la orden y actúan.
- ☐ Los receptores situados en los órganos de los sentidos captan un estímulo.
- ☐ El sistema nervioso analiza la información y la interpreta, ordenando una respuesta adecuada.

LOS SENTIDOS

7 Completa las oraciones siguientes sobre los órganos de los sentidos.

- Los son los órganos de la audición y el Nos permiten captar las del aire que forman los sonidos.
- La es el órgano del Nos permite captar sustancias químicas presentes en el aire.
- Las son los órganos del Nos permiten captar sustancias químicas que llegan a nuestra boca.
- La piel es el órgano del Con ella percibimos sensaciones de, calor, presión o

EL SISTEMA NERVIOSO

8 Colorea el cerebro de un color y el cerebelo de otro. Después, **localiza** la médula espinal y explica las funciones de las tres partes.

Función del cerebro:

.....

.....

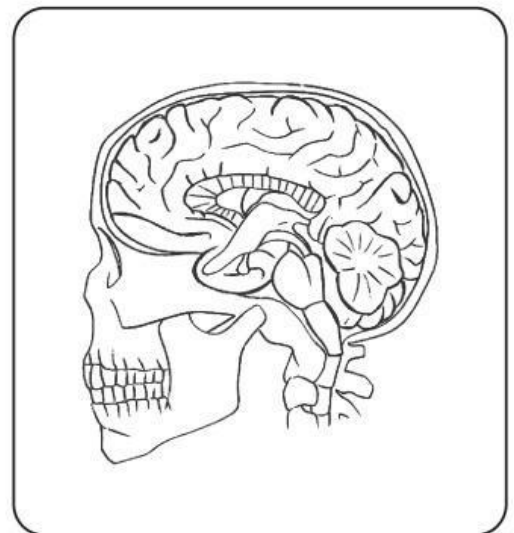
Función del cerebelo:

.....

.....

Función de la médula:

.....



EL APARATO LOCOMOTOR

9 Escribe qué tipo de articulaciones hay y en qué se diferencian.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LOS APARATOS REPRODUCTORES

10 Escribe a qué órganos de los aparatos reproductores hacen referencia las siguientes descripciones.

a) En ellos se producen los óvulos.

.....

b) En él se aloja el nuevo ser durante el embarazo.

.....

c) Son los órganos que producen los espermatozoides.

.....

d) Conectan los ovarios con el útero.

.....

e) Produce el líquido que se mezcla con los espermatozoides.

.....