

1 Responde a este cuestionario sobre la función de relación humana.

a) ¿Qué órganos se encargan de captar señales luminosas?

.....

b) ¿Qué órgano recibe y elabora las señales que viajan por los nervios auditivos?

.....

c) ¿Cómo se llaman los órganos encargados de realizar movimientos?

.....

2 Di dónde se producen las órdenes y cómo llegan a los músculos para que estos realicen movimientos.

.....

3 Completa la tabla en la que aparecen los sentidos, sus órganos y los nervios por los que envían la información al cerebro.

SENTIDOS	ÓRGANOS SENSORIALES	NERVIOS SENSORIALES
Audición u oído		Nervios auditivos
Visión o vista	Ojos	
	Papilas gustativas	
	Receptores de la piel	
Olfato		

4 Di adónde van las señales que se producen en la retina.

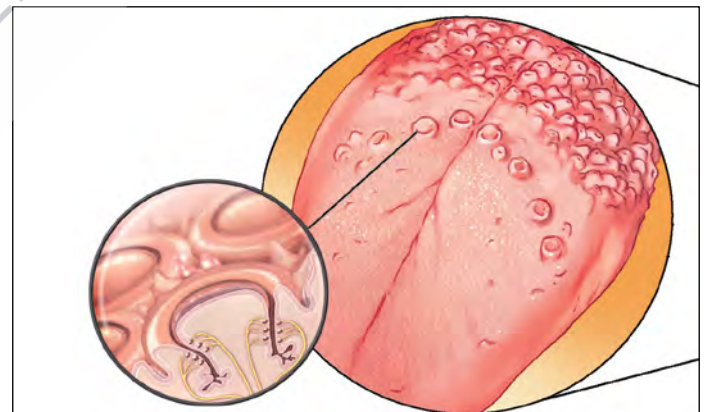
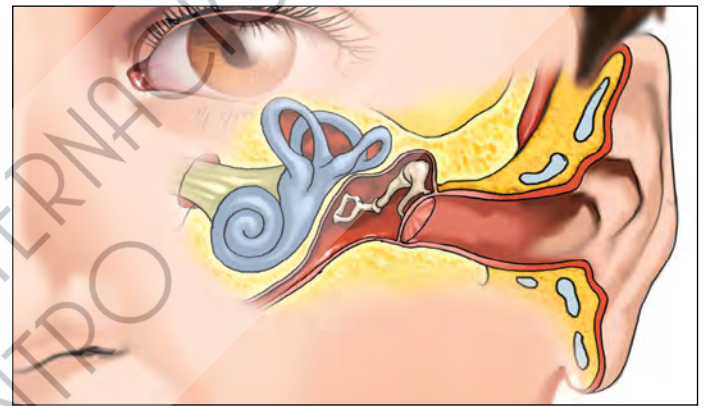
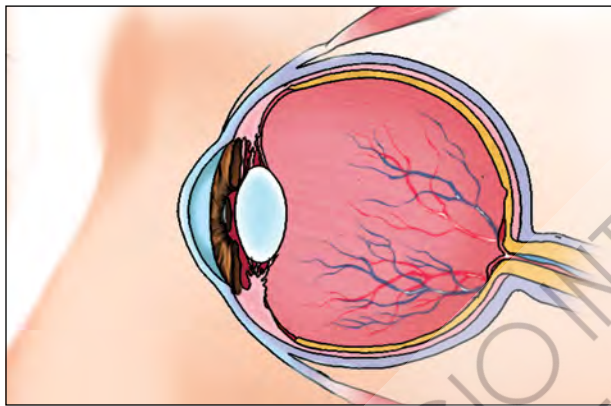
.....

.....

.....

.....

5 Señala en los dibujos la pupila, la pituitaria, el tímpano, el nervio gustativo, el caracol, las papilas gustativas, el nervio olfatorio, la cadena de huesecillos, la retina y el iris.



6 ¿Cuál de los órganos de los sentidos no está representado en los dibujos? Nómbralo, di a qué sentido pertenece y qué sensación produce.

.....

.....

.....

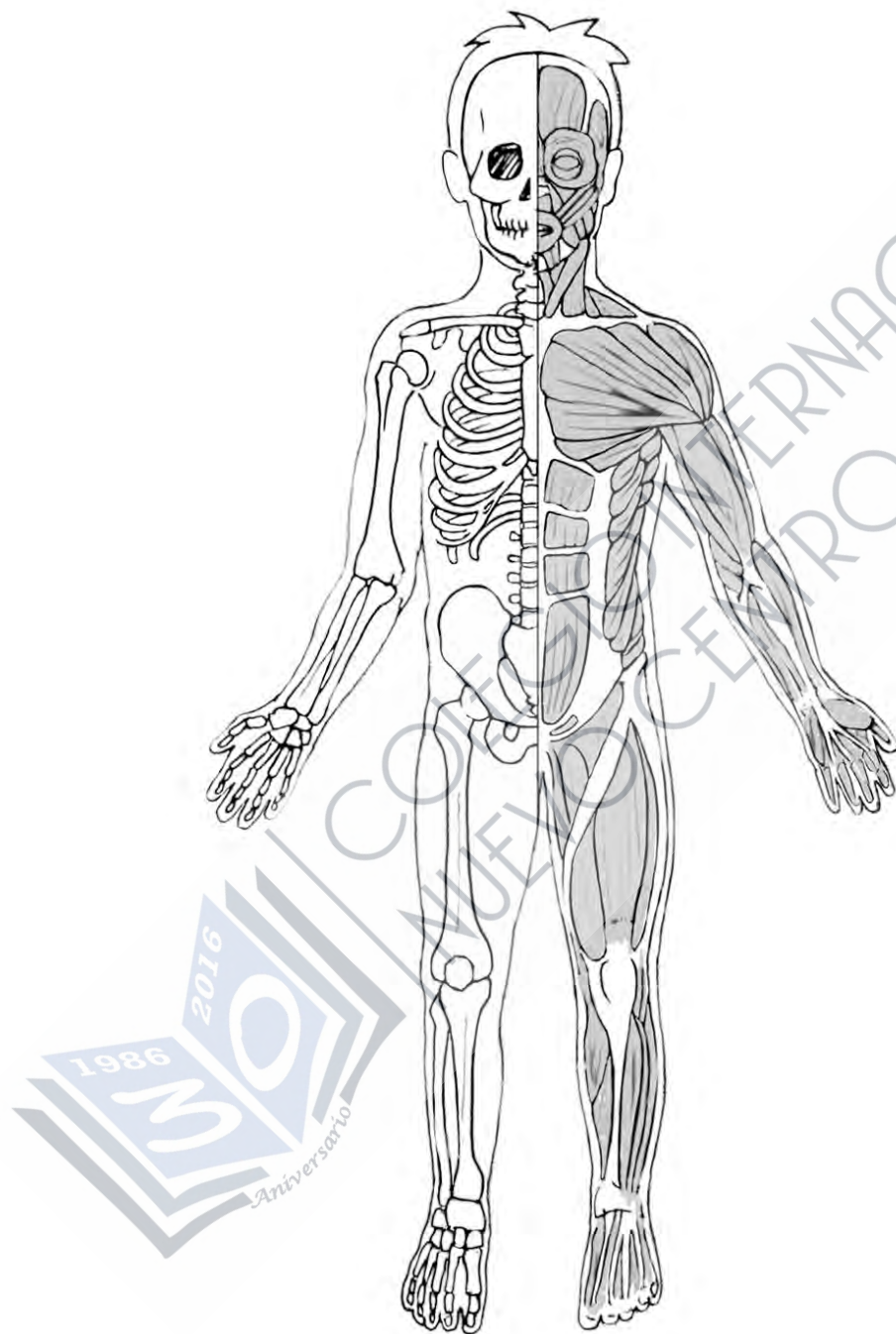
.....

.....

.....

7 Colorea los dibujos siguiendo las instrucciones y escribe los nombres.

- Rellena: el fémur, de azul; la tibia, de rojo; el húmero, de amarillo; el esternón, de verde; la columna vertebral, de morado.
- Rodea: el contorno de los pectorales, de azul; el de los abdominales, de verde; el del cuádriceps, de rojo, y el del bíceps del brazo, de negro.



8 ¿Cómo se llama el conjunto formado por el esqueleto y la musculatura?

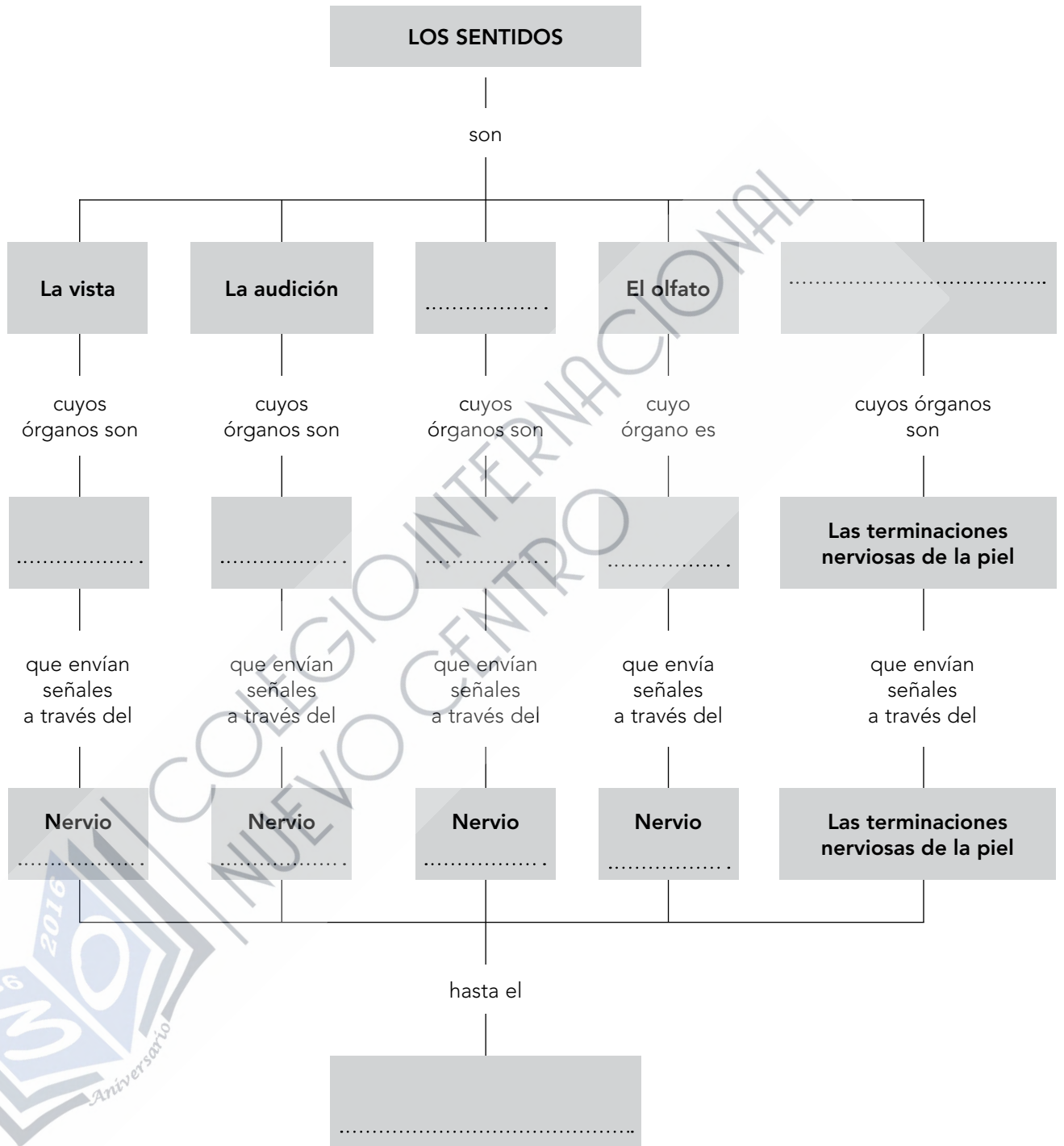
.....

.....



9 Realiza las actividades relacionadas con el esquema.

a) Completa los cuadros vacíos:



b) Escribe la frase del esquema referida al sentido de la vista.

.....

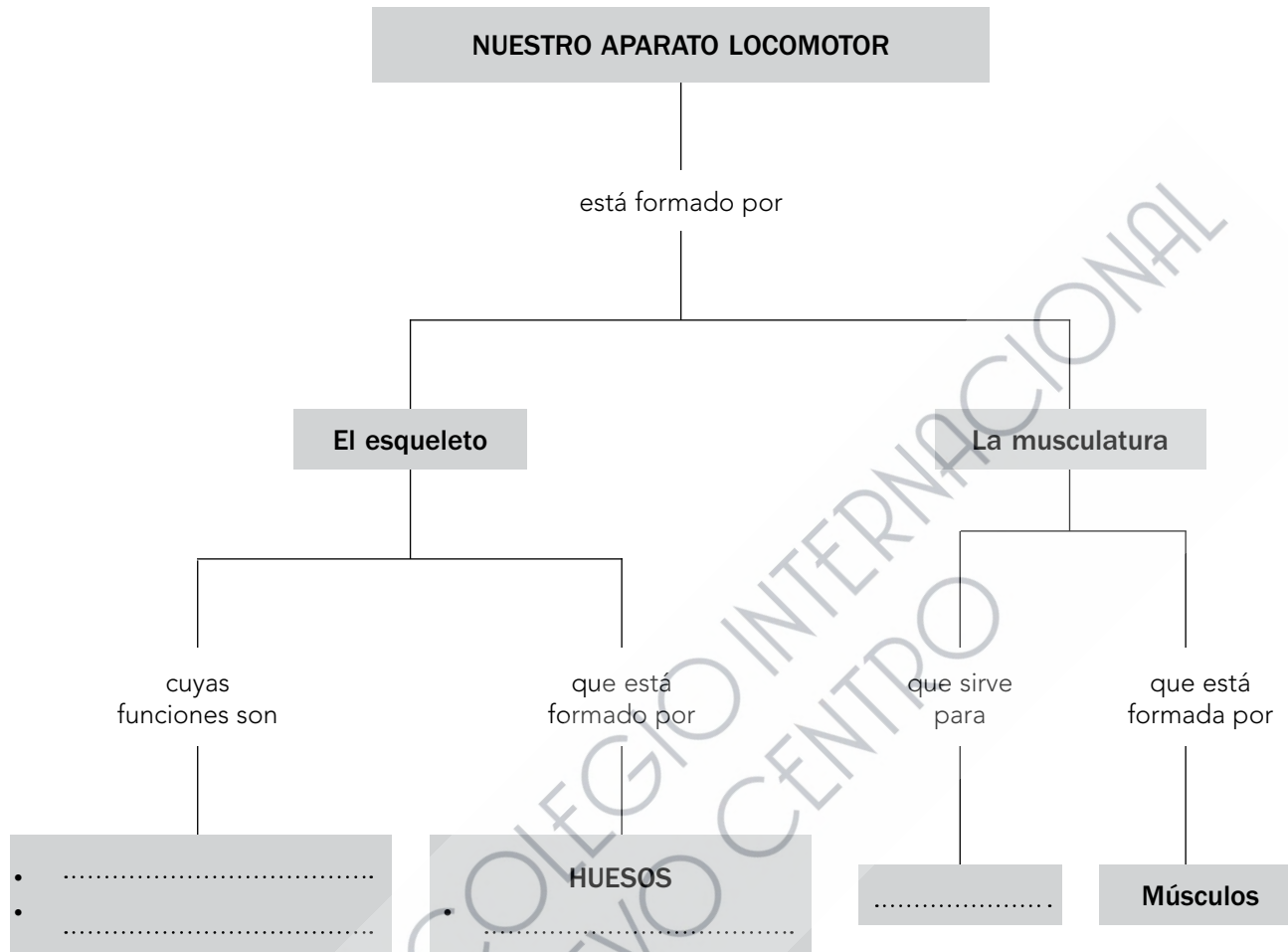
.....

.....

.....

10 Realiza las actividades relacionadas con el esquema.

a) Completa los cuadros vacíos:



b) Escribe las frases que se forman siguiendo las líneas del esquema.

1. Nuestro aparato locomotor está formado por el
 y por la

2. El esqueleto, cuyas funciones son

3. La musculatura, que sirve para

- 1 Podemos realizar muchos movimientos a nuestra voluntad; es decir, cuando queremos. Pero hay otros que realizamos de manera involuntaria, aun sin quererlo. Clasifica los movimientos siguientes en voluntarios e involuntarios: masticar, movimientos del corazón, nadar, movimientos intestinales, bostezar, correr.

VOLUNTARIOS	INVOLUNTARIOS

- 2 ¿Qué consecuencias pueden tener estas acciones sobre tu vista y tu audición?

ACCIONES	CONSECUENCIAS
a) Mirar directamente al sol.	
b) Permanecer en lugares con mucho ruido.	
c) Usar objetos para limpiarse los oídos.	
d) Estudiar con una luz muy escasa.	
e) Ver televisión muy cerca del televisor.	
f) No realizar revisiones médicas periódicas de los ojos y los oídos.	

- 3 Di qué inventos existen para facilitar la vida y la comunicación a las personas ciegas y sordomudas.

.....

.....

.....

.....

.....

