

LAS FUNCIONES VITALES DEL SER HUMANO

1 Señala en cada caso la respuesta correcta.

a) La reproducción en los seres humanos es:

- ☐ Sexual.
- ☐ Asexual.
- ☐ Hermafrodita.

b) La próstata es un órgano que forma parte de:

- ☐ El aparato locomotor.
- ☐ El aparato reproductor masculino.
- ☐ El aparato reproductor femenino.

c) ¿Cuál de los siguientes órganos no forma parte del aparato excretor?

- ☐ La uretra.
- ☐ La vejiga urinaria.
- ☐ El diafragma.

d) El aparato respiratorio:

- ☐ Incorpora oxígeno desde el aire.
- ☐ Lleva el oxígeno a todas las células del organismo.
- ☐ Filtra sangre y la depura.

e) El cristalino es:

- ☐ Una lente situada detrás del iris.
- ☐ Una zona muscular del ojo.
- ☐ Una estructura del oído medio.

f) El sistema nervioso central consta de:

- ☐ Encéfalo y bulbo raquídeo.
- ☐ Cerebro y cerebelo.
- ☐ Encéfalo y médula espinal.

g) El fémur es:

- ☐ Un hueso largo.
- ☐ Un hueso plano.
- ☐ Un hueso corto.

h) ¿Cuál es un tejido protector de los huesos?

- ☐ Los ligamentos.
- ☐ El cartílago.
- ☐ Los tendones.

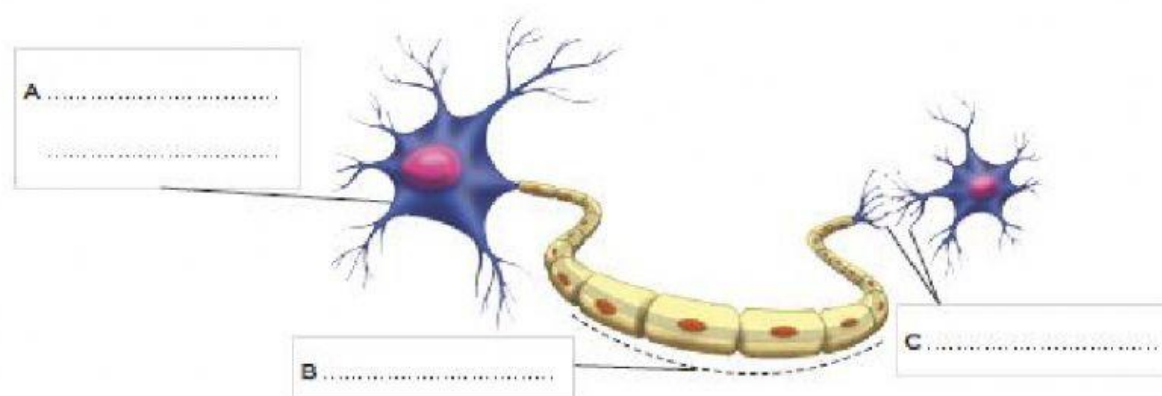
i) Los músculos se unen a los huesos mediante los:

- ☐ Los ligamentos.
- ☐ Los tendones.
- ☐ Los cartílagos.

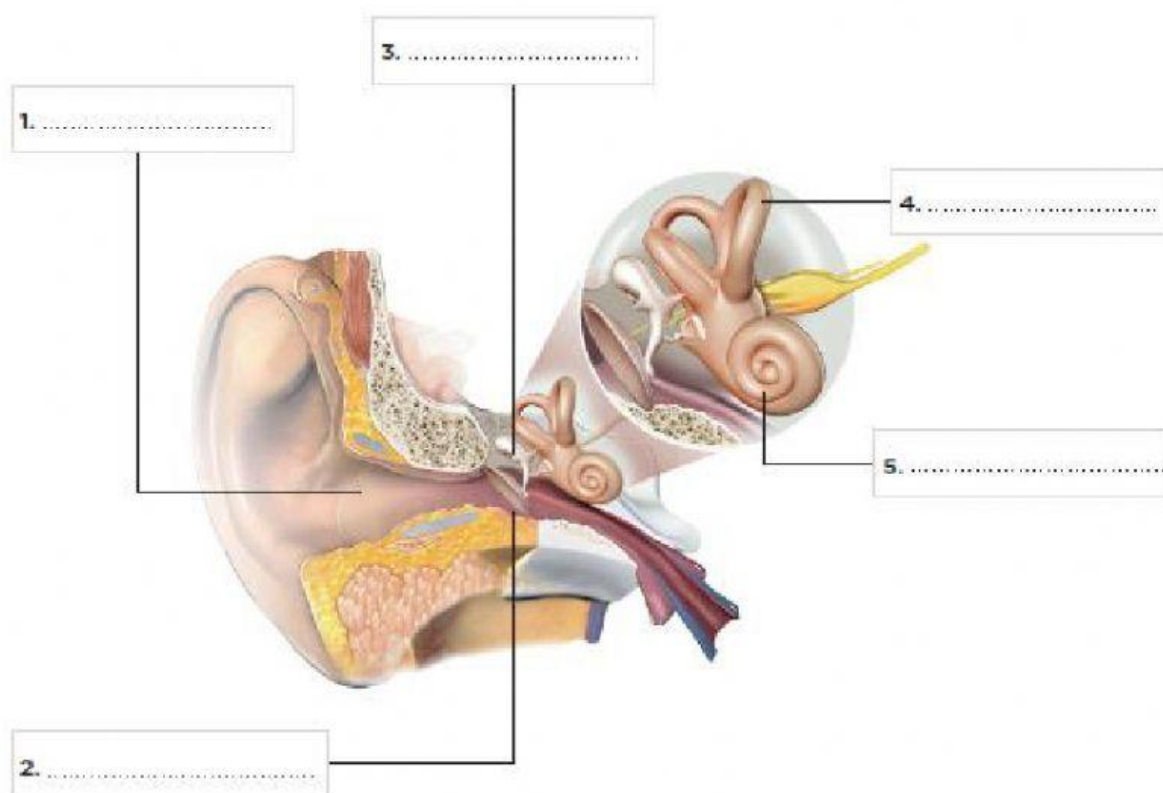
j) Los nervios sensitivos:

- ☐ Forman parte del sistema nervioso periférico.
- ☐ Forman parte del sistema nervioso central.
- ☐ Llevan la información del cerebro a los efectores

2 Completa el siguiente esquema con las partes de una neurona.



3 Completa el siguiente dibujo con las partes del oído.



4. Completa la tabla con información relacionada con la función de nutrición.

Aparato	Órgano	Función
	Boca, faringe, esófago, glándulas salivales, estómago, intestinos delgado y grueso, páncreas, hígado, etc.	
Respiratorio		
	Riñones, uréteres, vejiga urinaria, uretra, glándulas sudoríparas.	
		Lleva nutrientes, oxígeno y sustancias de desecho por todo el organismo.

5. Ordena los siguientes procesos según cómo ocurren en la función de relación:

- La célula receptora manda una señal al sistema nervioso.
- El cerebro emite un impulso nervioso como respuesta.
- Los efectores, músculos o glándulas, reciben el impulso nervioso y actúan.
- Una célula especial llamada receptor capta un estímulo.
- La información llega al cerebro y este la interpreta.
- El impulso nervioso viaja por las neuronas hacia los efectores.

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

- a) Los _____ son los órganos de la audición y el _____.
_____ permiten captar _____ que viajan por el aire y el agua.
- b) La _____ es el órgano del _____. Nos permite captar
sustancias que hay en el aire.
- c) Las _____ son los órganos del _____.
_____ y nos permiten captar sustancias que llegan a nuestra boca.
- d) La piel es el órgano del _____. Con ella percibimos sensaciones
de _____, calor, _____ o _____.

7. Completa el siguiente texto.

El sistema nervioso es una gran red de que
forman el tejido nervioso. Realiza tres funciones, la primera es analizar e
..... la información que nos llega desde el exterior a través de
los órganos de los y la que ocurre en el interior de nuestro
cuerpo. La segunda función es la de..... las respuestas
necesarias para que los órganos respondan y el cuerpo
reaccione. Por último, se encarga de el funcionamiento
de todos los órganos. El sistema nervioso se divide en sistema nervioso central
formado por el y la médula espinal, y por el sistema
nervioso periférico formado por los nervios y los
nervios