

1

- a) ¿Cómo se llaman las células del sistema nervioso?
- Conos y bastones.
- Axones.
- Neuronas.
- b) El receptor del olfato es:
- La pituitaria.
- El tímpano.
- El caracol.
- c) El control de las respuestas involuntarias o reflejas reside en:
- El cerebelo.
- El cerebro.
- La médula espinal.
- d) Los nervios que parten del encéfalo y de la médula espinal constituyen:
- El sistema nervioso central.
- El sistema nervioso periférico.
- Los órganos efectores.
- e) Para cuidar los órganos de los sentidos, no hay que:
- Abusar del uso de los auriculares.
- Utilizar gafas de sol en la playa.
- Mantener limpias la boca y las fosas nasales.
- f) ¿Qué órgano se encarga de producir los espermatozoides?
- La próstata.
- El pene.
- Los testículos.
- g) La unión del óvulo y el espermatozoide y la formación del cigoto ocurren en:
- El útero.
- La vagina.
- Las trompas de Falopio.
- h) Si se produce un embarazo, el embrión se implanta en:
- El endometrio.
- La placenta.
- La vagina.
- i) La estructura que une la placenta con el feto es:
- El saco amniótico.
- El cordón umbilical.
- El ombligo.
- j) En la pubertad:
- Se producen cambios físicos y mentales.
- Hay que dejarse arrastrar por la presión del grupo.
- No hace falta respetar a los demás.

4

Nombre y apellidos:

EV**2** Escribe las definiciones de:

Sistema nervioso central:

.....

Nervios:

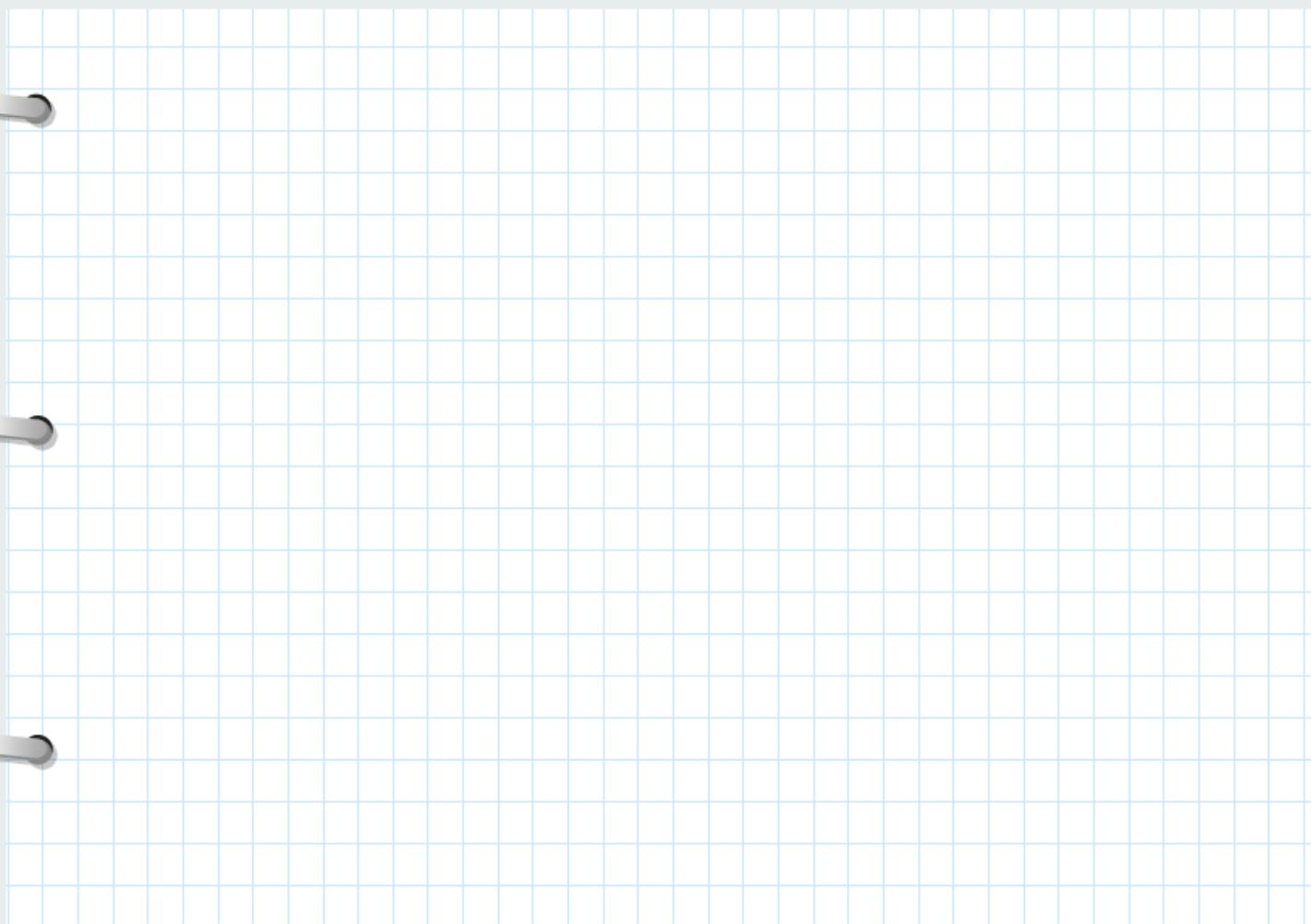
.....

Pubertad:

.....

Embarazo:.....

.....

3 Elabora un esquema que muestre la estructura del sistema nervioso.

- 4 Completa las frases utilizando algunas palabras que has utilizado en el esquema.
- a) El sistema nervioso..... está formado por los centros de que son el..... y la médula espinal.
- b) El es responsable de las respuestas voluntarias, el pensamiento y la memoria.
- c) La médula espinal coordina las respuestas, como retirar la mano si algo nos quema.
- d) Los nervios llevan impulsos desde los hasta el sistema nervioso central y los nervios llevan impulsos de respuesta desde el sistema nervioso central a los

- 5 ¿Qué aparatos se encargan de la función de relación y cuáles de la función de reproducción?

.....

.....

.....

- 6 ¿Qué recorrido realiza la luz cuando entra en los ojos? Ordena.

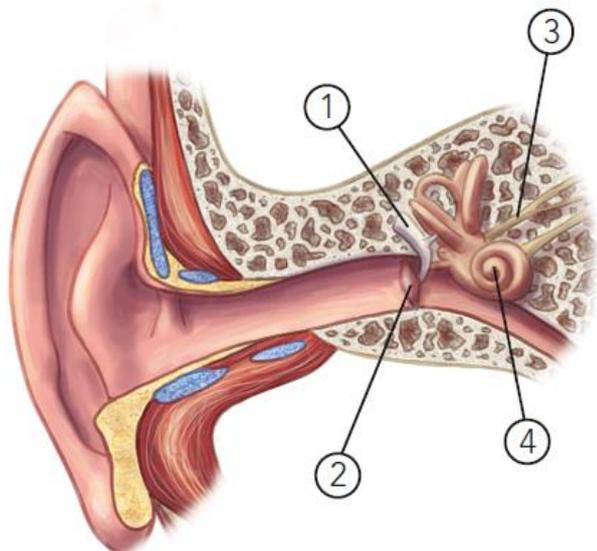
Retina → Córnea → Cristalino → Pupila

.....

- 7 Numera los siguientes procesos según el orden en el que tienen lugar.

- Se transmiten los impulsos nerviosos de respuesta a los órganos efectores.
- Los sentidos captan la información del exterior.
- Los músculos y las glándulas ejecutan las acciones al recibir los impulsos nerviosos.
- La información se transmite mediante nervios a los centros de coordinación.
- Se elaboran las respuestas en función de esa información recibida.

8 Escribe los nombres de las partes señaladas en la imagen. ¿Dónde se localizan las células receptoras?



- 1
- 2
- 3
- 4

9 Completa el texto sobre la función de reproducción humana.

La reproducción humana es porque intervienen dos células reproductoras de distinto : los..... y los óvulos. Los primeros se producen en los mientras que los segundos se producen en los

Los aparatos reproductores no están completamente maduros hasta una edad comprendida entre los 10 y los años, que marca el comienzo de la

10 Corrige las frases para que sean correctas.

- a) El embarazo dura unos seis meses.
- b) El embrión está protegido dentro del cigoto, que es una membrana llena de líquido.
- c) En el tercer trimestre el embrión pasa a llamarse feto.
- d) Al acercarse el parto, el cuello del útero y la vagina se contraen. Y finalmente se rompe la placenta y el saco amniótico es expulsado al exterior.

.....

.....

.....

.....