



- 1 a La información llega desde la piel al cerebro.
- 2 b La orden de abrir el paraguas llega a los músculos.
- 3 c La piel capta que caen gotas de agua.
- 4 d El cerebro recibe la información, se da cuenta de que llueve y decide que hay que abrir el paraguas.
- 5 e El cerebro envía a los músculos la orden de abrir el paraguas.
- 6 f Se ponen en funcionamiento los músculos necesarios para abrir el paraguas.

1. la piel capta que caen gotas de agua.
 2. la información llega desde la piel al cerebro.
 3. el cerebro recibe la información se da cuenta de que llueve y dice que hay que abrir el paraguas.
 4. el cerebro envía a los músculos necesarios para abrir el paraguas.
 5. la orden de abrir el paraguas se pone en funcionamiento los músculos necesarios.

3 Imagina que los seres humanos pudiéramos elegir mejorar o cambiar nuestros órganos sensoriales por los de los animales. ¿Qué cambiarías? ¿Cómo transformarías tu cuerpo?

Por ejemplo la vista del águila. Responde estas preguntas en tu cuaderno.



- 1 Rellena los espacios con las palabras correctas que expliquen las distintas respuestas de los vegetales ante determinados estímulos:

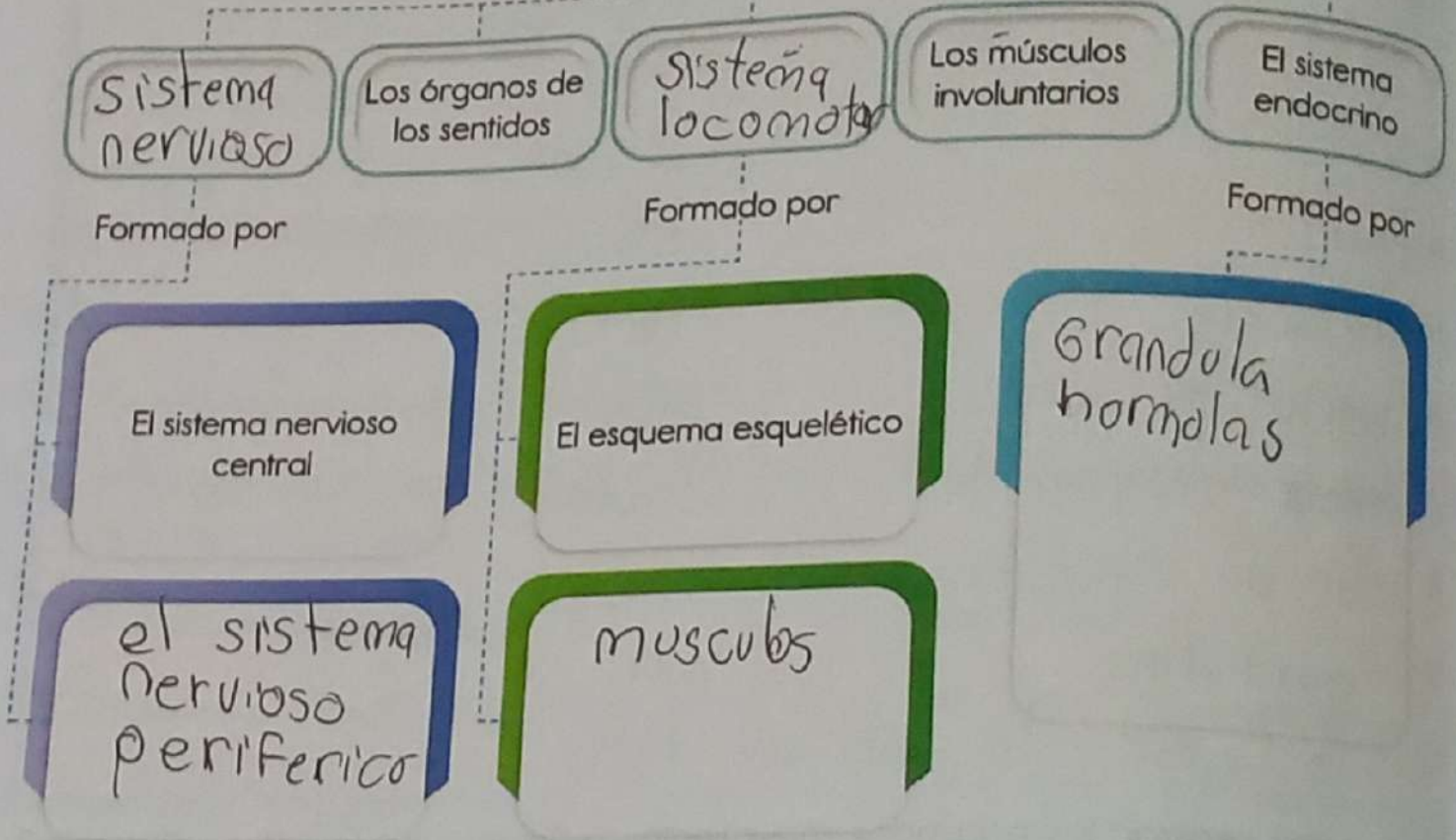
El movimiento de apertura y cierre de las flores durante el día y la noche es una ~~estímulo~~ Respuesta.

El crecimiento del tallo en dirección al sol es un estímulo P. positivo y el crecimiento de las raíces en dirección opuesta a la luz es un estímulo N. negativo.

6. Completa el esquema.

LA FUNCIÓN DE RELACIÓN

en ella intervienen



7. ¿Qué sucede con nuestros ojos cuando estamos picando cebolla?

a) Lloramos porque se produce una sustancia que irrita nuestros ojos.

b) Producimos mucus para proteger la nariz.

c) Lloramos porque hacemos mucha presión con los dedos.

d) Lloramos porque aumentan los bostezos.



El marzo terminado

Piensa en diez estímulos que hayas recibido durante el día, determina el tipo de estímulo que es: olfativo, gustativo, táctil, acústico, luminoso.

ACCIÓN REALIZADA

TIPO DE ESTÍMULO

Encender la luz

Luminoso

dolor

doloras

comer

gustativo

leer

vista

empujarme

tacto

ladrido de perro

oído

tocar instrumento

tacto

olor de comida

olor

performe

olor

lo coje la corriente

tacto

Pueden realizar los párpados movimientos reflejos y movimientos voluntarios? Explicalo con ejemplos.



es voluntario porque a cada rato parpadamos