

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Define los siguientes términos.

Estímulo:

.....

Respuesta:

.....

2 ¿Cómo se llaman las estructuras que perciben los estímulos? ¿Y las que realizan las respuestas?

.....

3 Escribe cómo se produce el procesamiento y la coordinación en:

a) Los seres unicelulares

.....

b) Los seres pluricelulares

.....

4 Indica si las frases siguientes son verdaderas (V) o falsas (F).

a) Los tropismos son un tipo de estímulo en el que la planta crece a favor o en contra de un estímulo. ☐

b) Los tropismos son un tipo de respuesta en la que la planta crece a favor o en contra de un estímulo. ☐

c) Las nastias son movimientos rápidos que dependen de la dirección del estímulo. ☐

d) Las nastias son movimientos rápidos que no dependen de la dirección del estímulo. ☐

5 Cita la diferencia entre el tigmotropismo y la tigmonastia.

.....

.....

6 Clasifica los siguientes receptores de los animales:

Ojos compuestos	
Gusto	
Línea lateral	
Equilibrio	
Tacto	
Oído	
Olfato	

7 Completa la siguiente frase:

Los animales disponen de dos sistemas de coordinación: el sistema y el sistema El sistema nervioso produce respuestas y de duración, mientras que el sistema endocrino controla respuestas que actúan durante

8 Di qué términos corresponden a las siguientes definiciones:

a) Los tienen los artrópodos y están formados por omatidios. Cada unidad capta una imagen parcial, y la suma de todos, un mosaico.

.....

.....

b) Es un canal con células receptoras capaces de detectar vibraciones y movimientos en el agua.

.....

.....