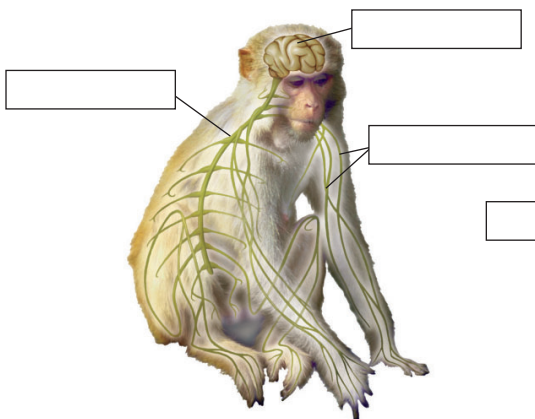


- 1 Explica la diferencia entre los siguientes conceptos:
- a) Receptor y efector. c) Respuesta motora y respuesta hormonal.
b) Sistema nervioso y sistema endocrino. d) Centros nerviosos y nervios.

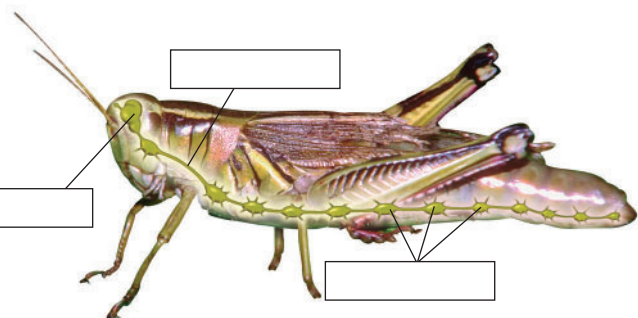
- 2 Completa el siguiente cuadro sobre los receptores de los animales:

Receptores	Localización	Características
Térmicos		
	Boca y nariz	
		Sensibles al tacto, a la presión, al dolor, al movimiento y al sonido.
Luminosos		

- 3 Los guepardos dan lecciones de caza a las crías desde que tienen siete meses de vida y se prolongan aproximadamente un año.
- a) Cuando los crías de guepardo comiencen a cazar independientemente de sus progenitores, ¿qué tipo de comportamiento estarán mostrando?
b) ¿Qué receptores del guepardo captarán la presencia o los movimientos de una posible presa?
c) ¿Qué tipo de respuesta provocará en el guepardo?
- 4 Indica a qué tipo de respuesta corresponden los siguientes efectores en los animales y explícalo.
- a) Glándulas. b) Músculos.
- 5 Completa las siguientes frases con la palabra adecuada:
- a) El sistema _____ regula y coordina las funciones mediante la producción de hormonas.
b) Las _____ son células especializadas en transmitir información en forma de impulsos nerviosos.
c) Las respuestas del sistema _____ son breves, mientras que las del sistema _____ son duraderas.
d) El sistema endocrino está constituido por _____.
e) El sistema endocrino y el sistema nervioso son los sistemas de _____ de los animales.
- 6 Rotula los siguientes esquemas anatómicos y compara los sistemas nerviosos de estos grupos de animales.



Sistema nervioso de _____



Sistema nervioso de _____