
Examen de Ciencias Naturales

Tema: Función de Relación (Estímulo y Respuesta)

Nombre del estudiante: _____

Grado: 3°

Fecha: _____

Docente: _____

I. Selección múltiple

1. ¿Qué es un estímulo?

- a) Una respuesta del cuerpo.
 - b) Un cambio en el entorno que provoca una reacción.
 - c) La forma en que las plantas se alimentan.
-

2. ¿Para qué sirve la función de relación en los seres vivos?

- a) Para crecer más rápido.
 - b) Para buscar alimento, evitar peligros y protegerse.
 - c) Solo para dormir.
-

3. Los seres humanos percibimos los estímulos gracias a:

- a) Los 5 sentidos.
 - b) El color de la piel.
 - c) La ropa que usamos.
-

II. Relaciona el estímulo con la respuesta

Une con una línea cada estímulo con su respuesta correcta.

Estímulo	Respuesta
Hace mucho frío	El perro se alerta y ladra
Olor a comida rica	Ponerse un abrigo o temblar
Ruido fuerte	Salivar o sentir hambre
Tocar a un caracol	Esconderse en el caparazón

III. La relación en las plantas

4. ¿Qué estímulo hace que una planta crezca hacia una dirección específica?

- a) El sonido de la música
 - b) La luz del sol
 - c) El color de la maceta
-

5. Si colocamos una planta cerca de una ventana, su tallo:

- a) Crece hacia la oscuridad
 - b) Se queda quieto
 - c) Crece hacia donde recibe la luz
-

IV. Verdadero o Falso

Escribe V si es verdadero o F si es falso.

- (___) Los animales se relacionan con otros para defenderse o comunicarse.
 - (___) Las plantas no son seres vivos porque no se mueven.
 - (___) Un trueno puede ser un estímulo que nos haga tapar los oídos.
 - (___) Una vacuna puede causar una reacción como llorar o retirar el brazo.
-

V. Dibuja y explica

6. Dibuja un ejemplo de estímulo y respuesta en un ser vivo.

Ejemplo:

- tocar un caracol → se esconde
- ruido fuerte → el perro ladra

Dibujo: