

## Taller grado 5°

### Estímulos y respuestas

#### 1. Las nastias..



- a. Son respuestas de los vegetales que implican un movimiento reversible.
- b. Son respuestas que implican un crecimiento irreversible.
- c. Ninguna es correcta

#### 2. Las raíces de las plantas presentan...



- a. Fototropismo
- b. Gravitropismo

### 3. Los receptores...

- a. Son estructuras que llevan a cabo las respuestas.
- b. Son estructuras especializadas que captan estímulos.
- c. Todas son correctas,

### 4. Los tropismos...

- a. Son respuestas que implican un crecimiento irreversible.
- b. Son respuestas lentas.
- c. Todas son correctas.

### 5. La presencia de agua en el ambiente, genera en la raíz de la planta un...



- a. Hidro tropismo
- b. Hidro nastia

### 6. La flor de loto, mejor conocida como "Flor del pantano", se abre cuando las temperaturas son bajas, y se cierran cuando las temperaturas son elevadas. Esto es un tipo de...

- a. Nictinastia
- b. Tigmonastia
- c. Termonastia

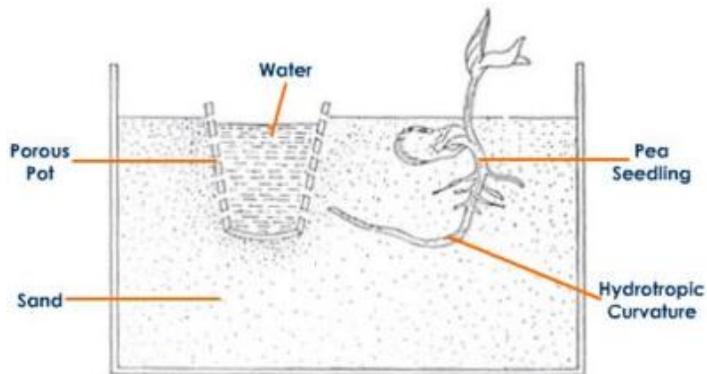


**7. CUANDO LA PLANTA CRECE HACIA LA LUZ SE LLAMA...**



- a. Hidrotropismo
- b. Fototropismo
- c. Geotropismo

**8. CUANDO LA PLANTA CRECE HACIA EL AGUA SE LLAMA.....**



- a. FOTOTROPISMO
- b. GEOTROPISMO
- c. HIDROTROPISMO

**9. El cierre de las flores de la planta don diego solo en la noche es un tipo de movimiento llamado:**

- a. sismonastia
- b. tigmotropismo
- c. termonastia
- d. fototropismo

**10. El movimiento de los girasoles es un ejemplo de:**

- a. tropismo
- b. foto nastia
- c. termonastia
- d. tigmonastia

**11. los tropismos se diferencian de las nastias en que**

- a. los tropismos son reversibles y las nastias no
- b. las nastias son reversibles y los tropismos irreversibles
- c. los tropismos son movimientos lentos mientras las nastias son rápidos.
- d. la opción 2 y 3 son correcta

**12. El tropismo es una respuesta a los estímulos**

- a. Propia de los animales
- b. De todos los seres vivos
- c. Tanto de animales como de vegetales
- d. Propia de los vegetales

**14. Mi planta crece torcida, ¿por qué?**

- a. no cabe y se aleja del mueble para no chocarse.
- b. Es un tropismo. Concretamente, un gravitotropismo.
- c. Es un tropismo. Concretamente, un hidrotropismo.
- d. Es un tropismo. Concretamente, un fototropismo.

**15. La imagen hace referencia a:**

- a. Receptor
- b. Tropismo
- c. Sismonastia
- d. Geotropismo

