

# Modelo de evaluación diagnóstica para 7°. grado

Nombre y apellido: \_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. **Cuenta** los elementos de cada grupo y **escribe** el número que lo representa.

<p>¿Cuál de los siguientes NO es un ser vivo?</p> <p><input type="radio"/> Árbol                      <input type="radio"/> Perro</p> <p><input type="radio"/> Roca                          <input type="radio"/> Pez</p>	<p>¿Qué tipo de energía proviene de los alimentos que consumimos y nos da la capacidad de hacer cosas?</p> <p><input type="radio"/> Energía eólica              <input type="radio"/> Energía nuclear</p> <p><input type="radio"/> Energía química            <input type="radio"/> Energía solar</p>
<p>¿Cuál de los siguientes seres vivos pertenece al reino animal?</p> <p><input type="radio"/> Manzano                    <input type="radio"/> Gato</p> <p><input type="radio"/> Rosa                          <input type="radio"/> Hongo</p>	<p>¿Cuál de las siguientes fuentes de energía es no renovable?</p> <p><input type="radio"/> Viento                        <input type="radio"/> Gas natural</p> <p><input type="radio"/> Energía solar                <input type="radio"/> Biomasa</p>
<p>¿Cuál de los siguientes no es un ejemplo de un ecosistema acuático?</p> <p><input type="radio"/> Océano                      <input type="radio"/> Lago</p> <p><input type="radio"/> Desierto                     <input type="radio"/> Río</p>	

2. **Escribe V** (verdadero) o **F** (falso) según consideres.

- Los seres vivos son todos iguales y no tienen diferencias entre sí.
- Un ecosistema incluye solo seres vivos y no su entorno físico.
- La reproducción asexual implica la fusión de gametos de dos padres.
- La energía solar se obtiene de la radiación del Sol y se puede transformar en electricidad.
- El petróleo es una fuente de energía renovable.

3. **Dibuja** un ecosistema y **explica** cómo funciona.

4. **Completa** la tabla con ejemplos de seres vivos que se reproducen asexualmente y sexualmente.

Tipo de reproducción	Ejemplo (Asexual)	Ejemplo (Sexual)
Asexual		
Sexual		

5. **Responde** brevemente.

a) ¿Qué es un ecosistema?

---

---

b) ¿Qué proceso permite a los seres vivos producir su propio alimento a partir de la luz solar? **Explica** cómo ocurre.

---

c) **Menciona** tres ejemplos de ecosistema terrestre y **explicálos**.

---

---

---

---

---

---

---

6. **Observa** el panel solar y **explica** cómo convierte la luz solar en energía eléctrica.



---

---

---

---