



# PRUEBA DIAGNÓSTICA DE CIENCIAS NATURALES

Décimo Año de Educación General Básica



Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**✓ Instrucción:** Lee cada pregunta y selecciona la respuesta correcta.

**1** ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a una característica de los seres vivos?

- a) No necesitan alimento.
- b) Nacen, crecen y se reproducen.
- c) No responden al ambiente.
- d) No cambian durante su vida.

**2** ¿En qué reino se clasifican los organismos como perros, aves, peces e insectos?

- a) Reino animal.
- b) Reino vegetal.
- c) Reino fungi.
- d) Reino protista.

**3** ¿Cuál es la unidad básica de todos los seres vivos?

- a) El órgano.
- b) El tejido.
- c) La célula.
- d) El sistema.

**4** ¿Qué estructura se encuentra principalmente en la célula vegetal y no en la célula animal?

- a) Núcleo.
- b) Citoplasma.
- c) Membrana celular.
- d) Pared celular.

**5** ¿Qué tipo de reproducción requiere la participación de células reproductoras de dos progenitores?

- a) Reproducción asexual.
- b) Reproducción sexual.
- c) Germinación.
- d) Fragmentación.

**6** ¿Cuál de las siguientes etapas pertenece a la reproducción de las plantas?

- a) Evaporación.
- b) Polinización.
- c) Erosión.
- d) Condensación.

**7** ¿Cuál es la función principal del sistema inmunitario?

- a) Transportar oxígeno por el cuerpo.
- b) Defender al organismo de enfermedades.
- c) Producir energía eléctrica.
- d) Controlar el movimiento de los huesos.

**8** ¿Cuál de las siguientes opciones representa un hábito que ayuda a prevenir enfermedades?

- a) Lavarse las manos con frecuencia.
- b) Comer alimentos contaminados.
- c) No descansar lo suficiente.
- d) Evitar la vacunación.

**9** ¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a un fluido?

- a) Piedra.
- b) Mesa.
- c) Agua.
- d) Lápiz.

**10** ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía es renovable?

- a) Petróleo.
- b) Carbón.
- c) Gas natural.
- d) Energía solar.

