

Alumno/a: _____

Fecha: ____ octubre 2026

Grupo: 1.º ESO ____

Prueba Adaptada: Alumnado con Dislexia / Dificultades de Lectoescritura.

Indicaciones: Lee con atención los enunciados. Las palabras en **negrita** son clave. No se penalizan las faltas de ortografía. Tienes espacio suficiente para responder.

1. Concepto de Biología y Geología**(10 puntos)**

Relaciona con una línea cada ciencia con su objeto de estudio:

a) **BIOLOGÍA**b) **GEOLOGÍA**1. Estudia las **rocas, minerales** y la estructura de la Tierra.2. Estudia los **seres vivos** (plantas, animales, bacterias...).**2. Especialidades de la Ciencia****(10 puntos)**Clasifica cada especialidad marcando una **X** en la columna correcta:

Especialidad	BIOLOGÍA (Vida)	GEOLOGÍA (Tierra)
Botánica (estudia las plantas)	[]	[]
Volcanología (estudia los volcanes)	[]	[]
Zoología (estudia los animales)	[]	[]
Sismología (estudia los terremotos)	[]	[]
Microbiología (estudia bacterias y virus)	[]	[]
Petrología (estudia las rocas)	[]	[]

3. Pasos del Método Científico**(10 puntos)**

Ordena del 1 al 5 los pasos del método científico escribiendo el número en el recuadro:

☐**Hipótesis:** Dar una posible explicación o respuesta a una pregunta.☐**Observación:** Mirar detenidamente y hacerse una pregunta sobre lo visto.☐**Conclusión:** Confirmar la hipótesis y comunicar los resultados.☐**Experimentación:** Diseñar pruebas o experimentos para comprobar.☐**Análisis de datos:** Organizar la información obtenida en tablas o gráficas.

4. Identificación de Variables en un Experimento

(10 puntos)

Recuerda:

- **Variable Independiente (Causa):** Lo que el científico cambia o controla.
- **Variable Dependiente (Efecto):** Lo que se mide para ver el resultado.

Caso 1: Repaso y nota en el examen

Una profesora comprueba si el número de horas semanales dedicadas al repaso de la materia influye en la nota obtenida en el examen de Biología.

• **¿Cuál es la Causa que cambiamos (Variable Independiente)?**

- ☐ A) Las horas semanales dedicadas al repaso.
- ☐ B) La nota obtenida en el examen.

• **¿Cuál es el Resultado que medimos (Variable Dependiente)?**

- ☐ A) Las horas semanales dedicadas al repaso.
- ☐ B) La nota obtenida en el examen.

Caso 2: Fruta y abono

Un grupo de alumnos quiere saber si la cantidad de kilos de abono aplicados al suelo afecta a la cantidad de fruta recogida en los árboles.

• **Variable Independiente (Causa que cambiamos):** _____

• **Variable Dependiente (Resultado que medimos):** _____

Caso 3: Faltas de asistencia y nota

Una profesora analiza si el número de faltas que un estudiante tiene antes del examen influye en la calificación final obtenida.

• **Variable Independiente (Causa):** _____

• **Variable Dependiente (Resultado medido):** _____