

 Lea con atención los enunciados de las preguntas antes de responder. **Siempre debes justificar tus respuestas.** Escriba las respuestas con letra clara y en el espacio habilitado para ello. PROHIBIDO UTILIZAR Typo-Ex. Si se equivoca, tache el error con una línea: ~~Esta respuesta es un ejemplo~~. Quito 0,1 puntos por cada falta de ortografía. Y hasta un 0,25 puntos por mala presentación. Dispone de 50 minutos para la realización de todos los ejercicios.

APELLIDOS:		NOMBRE:	
CURSO:	3º ESO _	FECHA:	de septiembre de 2026

Tema 0 Evaluación inicial

Observaciones del profesor

1) Se pide que leas el texto de abajo y que contestes a lo que se te pide: [/ 4 pts]

a) Ponle un título al texto y justifícalo [/ 2 pts]

b) Dame una opinión de lo leído [/ 2 pts]

La producción de residuos casi se ha duplicado en los últimos 30 años, estamos transformando el planeta en un enorme cubo de basura, una manera para reducir la cantidad de residuos urbanos es el reciclaje.

El reciclaje es una de las maneras más fáciles de combatir el Calentamiento Global, ya que evitamos generar mayor contaminación. Los vertidos de plásticos llegan a los océanos destruyendo la vida marina. Cada año mueren 1.000.000 criaturas marinas por la contaminación plástica de los mares. Por culpa del plástico estamos creando verdaderas islas de basura en los océanos.

El reciclaje no sólo tiene sentido desde el punto de vista ambiental, sino también desde el punto de vista económico. Al reciclar estamos ahorrando materias primas y energía en su elaboración. Por ejemplo con el reciclado de cuatro botellas de vidrio, lograríamos ahorrar la energía suficiente equivalente al funcionamiento de un frigorífico durante un día o el equivalente a lavar la ropa de cuatro personas. Cada tonelada de papel reciclado representa un ahorro de energía de 4100 KW/h.

Cada día compramos y tiramos kilos de material que termina en los vertederos. En una sociedad donde favorece el consumismo, nos hemos convertido en la generación de usar y tirar. La publicidad bombardea constantemente con anuncios cuyo objetivo es consumir por consumir.

Debemos elegir productos no sólo en base a su calidad y precio, sino también por su impacto ambiental y social, y por la conducta de las empresas que los elaboran.

2) En tu cocina has puesto una cacerola al fuego con agua para cocer unas patatas. La cacerola se calienta con arreglo a la siguiente tabla: [/ 3 ptos]

T (°C)	18	24	30	36	42	48
t (min.)	0	2	4	6	8	10

a) Representa la gráfica T/t ¿Qué relación encuentras entre ambas variables?

b) ¿Cuál es la Tª a la que empezará a hervir el agua para poder cocer las patatas?

c) ¿Qué nombre recibe el fenómeno explicado en el apartado anterior?

3) Convierte las siguientes unidades [/ 3 ptos]

a) 12 km a metros [/ 0,5 ptos]

b) 7.000 mm a cm [/ 0,5 ptos]

c) 800 mL a L [/ 0,5 ptos]

d) Un día a minutos [/ 0,5 ptos]

e) 8.000 m a Km [/ 0,5 ptos]

f) 400 cm a mm [/ 0,5 ptos]