

# ÍNDICE



¡Esto es asombroso!	3
Ruta de consumo de la secuencia asombrosa	6
Ikigai	10
La evaluación asombrosa	12



## TRIMESTRE I

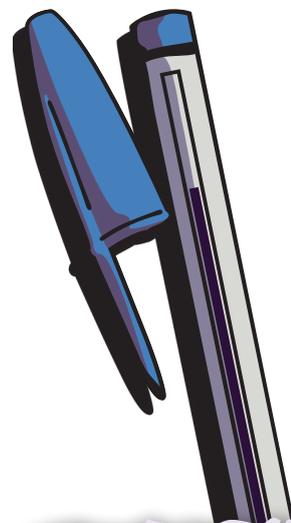
14

PBL Trimestre 1. Estar a la moda ya no está de moda	16
Secuencia 1. Interacciones de la materia	18
Secuencia 2. Propiedades de la materia	28
Secuencia 3. Mezclas	38
Secuencia 4. Agentes contaminantes	48
Secuencia 5. Elementos y compuestos	58
Secuencia 6. Historia del átomo	68
PBL Trimestre 1. ¿Qué propusiste?	78
Ikigai Trimestre 1	81
Evaluación Trimestre 1. ¡Bájale al cortisol!	82

## TRIMESTRE 2

86

PBL Trimestre 2. Sin dinero no hay salud	88
Secuencia 7. Enlaces químicos	90
Secuencia 8. Tabla periódica	100
Secuencia 9. Propiedades periódicas de los elementos	110
Secuencia 10. Reacciones y ley de la conservación de la materia	120
Secuencia 11. Reacciones químicas	130
Secuencia 12. Química en la vida diaria	140
PBL Trimestre 2. ¿Qué propusiste?	150
Ikigai Trimestre 2	153
Evaluación Trimestre 2. ¡Bájale al cortisol!	154



## TRIMESTRE 3

158

PBL Trimestre 3. Ciudades del futuro	160
Secuencia 13. Biomoléculas	162
Secuencia 14. La caloría	172
Secuencia 15. Velocidad de las reacciones	182
Secuencia 16. Intercambio de energía	192
Secuencia 17. Energía en las reacciones	202
Secuencia 18. Reacciones redox y ácido-base	212
PBL Trimestre 3. ¿Qué propusiste?	222
Ikigai Trimestre 3	225
Evaluación Trimestre 3. ¡Bájale al cortisol!	226
La ruta hacia la metacognición	230