

índice de contenidos

Contenidos 3

Íconos.....5

Sección 1/ Física - Química.....7

Presentación.....8

Sistemas materiales.....9

Hidrógeno verde en Uruguay10

Electrólisis11

¿Qué es una sustancia?.....12

Destilación.....14

Cambio químico.....15

El papel del oxígeno en la respiración celular17

Propiedades del agua.....18

¡Hora de experimentar!19

Refracción de la luz.....21

Lentes.....22

Transferencia de energía.....24

Movimiento.....26

La estática.....28

Experimentamos.....30

Circuitos eléctricos.....31

Relación entre electricidad y magnetismo.....35

Ley de gravitación universal.....37

Experimentamos.....38

Momento de reflexión.....38

Más experimentos.....40

Sección 2/ Ciencias de la Tierra y el Espacio

Geología y Astronomía.....	45
Presentación.....	46
El Sistema Solar.....	47
Estructura del Sol.....	48
El poder del calor solar (experimento).....	49
Los planetas.....	50
Cuerpos menores.....	52
Modelos geocéntrico y heliocéntrico.....	55
El sistema Sol-Tierra-Luna.....	58
Las mareas.....	60
Fases lunares.....	62
Los eclipses.....	63
Las estaciones.....	66
Las aguas superficiales.....	69
Circulación oceánica: corrientes marinas.....	71
Dinámica de la litósfera.....	74
Los continentes y sus movimientos.....	76
Momento de reflexión.....	78
Actividades complementarias.....	81

Sección 3/ Ciencias del ambiente

Biología	85
Presentación.....	86
Nutrición. Respiración en animales: introducción.....	87
Respirar: una necesidad común, diferentes soluciones	88
Respiración en vegetales.....	95
¡A experimentar!	96
Los nutrientes.....	98
La función de la nutrición.....	99
Reproducción.....	101
Aparato circulatorio.....	105
Sistema nervioso.....	107
Momento de evaluación.....	110
Áreas protegidas.....	112
Especies en peligro de extinción.....	114
Forestación.....	119
Alteraciones de la atmósfera: causas y consecuencias.....	121
La atmósfera.....	122
Momento de reflexión.....	124
Reflexiones finales.....	126
Índice.....	128
Anexo.....	130