

# Índice de contenidos

|                    |   |
|--------------------|---|
| Presentación ..... | 4 |
| Íconos.....        | 5 |

## Sección 1 / Ciencias de la Tierra y el espacio

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Astronomía- Geología .....                                       | 6  |
| La representación del sistema solar, en especial la Tierra ..... | 12 |
| Sistema Sol- Tierra- Luna.....                                   | 13 |
| Todo sobre la Luna .....                                         | 14 |
| El Sol .....                                                     | 16 |
| Sistema Solar .....                                              | 17 |
| Las constelaciones .....                                         | 21 |
| Ecosistema y conciencia ambiental.....                           | 26 |
| El suelo .....                                                   | 27 |
| Educación ambiental.....                                         | 28 |
| Desarrollo sostenible.....                                       | 29 |
| ¿Qué es la agroecología?.....                                    | 32 |
| Alimentos orgánicos.....                                         | 34 |
| Suelos.....                                                      | 36 |
| Factores que erosionan el suelo.....                             | 44 |
| El agua y su importancia.....                                    | 48 |
| ¿Cómo se forman los acuíferos?.....                              | 54 |
| Momento de reflexión.....                                        | 55 |

**Sección 2 / Física – Química** .....56

El agua y sus propiedades.....58

Densidad.....61

Masa y peso.....69

Calor, temperatura y sensación térmica.....72

Tipos de espejos.....78

Reflexión especular y difusa.....80

La luz.....82

Fuerza elástica y deformación.....84

Flotación y fuerza de empuje.....88

Momento de evaluación y metacognición.....93

**Sección 3 / Biología** .....94

Niveles de organización en vegetales y animales.....96

Hagamos visible lo no visible a simple vista.....100

Somos un sistema.....103

Sistema nervioso.....105

Sistema digestivo.....111

Nutrientes.....116

Prevención de enfermedades.....117

Aparato digestivo en animales.....122

La importancia de tener tus dientes sanos.....125

Reproducción sexual y asexual.....130

Reflexiones finales.....141