

# ÍNDICE

<b>Capítulo 1: Organización celular y transporte</b> .....	<b>6</b>
Exploración	
• La célula .....	8
• Célula eucariota humana .....	9
• Célula eucariota vegetal .....	10
• Célula procariota .....	11
• De células a tejidos .....	12
• Transporte celular .....	14
Eureka	
• Estructuras celulares y transporte .....	20
Conexión	
• Conexión con tu salud .....	22
• Conexión con tu mente .....	23
Sinapsis .....	24
<b>Capítulo 2: Metabolismo celular</b> .....	<b>26</b>
Exploración	
• ¡Energía! .....	28
• Molécula energética: ATP .....	29
• Átomos y moléculas cooperadoras .....	31
• Estructuras celulares en acción .....	34
• Fotosíntesis .....	35
• Respiración celular .....	39
Eureka	
• Procesos metabólicos .....	46
Conexión	
• Conexión con tu cuerpo .....	48
• Conexión contigo mismo .....	49
Sinapsis .....	50
<b>Capítulo 3: División celular</b> .....	<b>52</b>
Exploración	
• Estructuras celulares en acción .....	54
• División de células somáticas .....	59
• División de células germinales .....	62
Eureka	
• Células que se dividen y el cariotipo .....	64
Conexión	
• Conexión con tu nutrición .....	66
• Conexión con tu familia .....	67
Sinapsis .....	68
<b>Glosario</b> .....	<b>70</b>
<b>Bibliografía</b> .....	<b>72</b>