

INDICE

A modo de presentación	4
Fundamentación	5
Marco general para el segundo ciclo	6
El sistema solar	9
Red conceptual	10
Ideas básicas	11
Introducción 1er nivel	12
La inquieta tierra 1	13
Al calor del sol	14
Agudizo mi ingenio	15
La inquieta tierra 2	16
Somos observadores	17
¿Estás en la luna?	18
A mirar con atención	19
Explicamos lo que vemos	20
Las fases de la luna	21
¡A investigar!	22
Para investigar un poquito mas	23
Introducción 2do nivel	24
El sistema solar	25
Descubriendo planetas	26
Seguimos descubriendo planetas	27
¡Atención, extraterrestres!	28
Trabajamos entre todos	29
Hablamos correctamente	30
Fichas para el juego	31
Para crear el diccionario	33
Introducción 3er nivel	34
Un paso al pasado	35
Investigamos	36
¡A descubrir!	37
Cuestiones de gravedad	38
El hombre en la luna	39
Un paso al futuro	40
Descifrando mensajes	41
Invento mi propio mensaje	42
Invento un mensaje extraterrestre	43
Tema transversal	
Educamos por la paz	44
El suelo	45
Red conceptual	46
Ideas básicas	47
Introducción 1er nivel	48
Composición del suelo	49
Investigando el suelo	50
El ciclo vital	51
Los materiales biodegradables	52

Los descomponedores	53
Tipos de suelo	54
A cada cual lo que le corresponda	55
Introducción 2do nivel	56
Permeabilidad del suelo	57
La permeabilidad del suelo	58
Probando la fertilidad del suelo	59
Controlando las semillas	60
La formación de la arena	61
Introducción 3er nivel	62
Las rocas y los minerales	63
Pequeños coleccionistas	64
Ideas para clasificar	65
Los minerales	66
¿Para que sean las rocas y los minerales?	67
Factores erosionantes del suelo	68
El hombre y el desgastes del suelo	69
Tema transversal	
Educamos para el cuidado ambiental	70
El aire que respiramos	71
Red conceptual	72
Ideas básicas	73
Introducción 1er nivel	74
Jugamos con el aire	75
Construimos un molinete	76
Molinetes gigantes	77
El deporte y le viento	78
¡A navegar!	79
Introducción 2do nivel	80
El aire es materia	81
Los cuerpos	82
El aire, ¿ocupa lugar?	83
El aire, ¿pesa?	84
¿Cómo esta compuesto el aire?	85
Introducción 3er nivel	86
La dilatación de los cuerpos	87
El termómetro	88
La dilatación del aire	89
Diseñando experiencias	90
Construimos un termómetro	91
Tema transversal	
Educamos para el cuidado ambiental	92
El agua	93
Red conceptual	95
Ideas básicas	95
Introducción 1er nivel	96
El planeta azul	97
El agua esta en todas partes	98
Actuando como el agua	99

¡A contar el agua!	99
¡A contar el juego!	100
Riquísimos helados	101
Agua que has de beber... mírala bien	102
Palabras raras	103
Introducción 2do nivel	104
Cambios de estado	105
Mis observaciones	106
Formas de energía	107
Mas palabras raras	108
El agua inquieta	109
La potabilización del agua	110
Todo muy bien ordenado	111
Introducción 3er nivel	112
¡El agua empuja!	113
¡A contar!	114
Peso y empuje	115
Científicos en acción	116
Curiosidades del agua	117
¡A leer!	118
Pequeños ingenieros	119
Pequeños ingenieros trabajando	120
Los submarinos	121
Tema transversal	
Educamos para el cuidado ambiental	122
Los vegetales	123
Red conceptual	124
Ideas básicas	125
Introducción 1er nivel	126
Buscamos plantas	127
¡A dibujar!	128
Las partes de la planta	129
¡A comer!	130
¡Plantamos la semilla!	131
Investigo	132
¿Las plantas se mueven?	133
Dibujando lo sucedido	134
Seguimos dibujando	135
Introducción 2do nivel	136
¿Cómo viven las plantas?	137
Ordenando la historia	138
La respiración de las plantas	139
¡A dibujar!	140
¿Cómo obtener nuevas plantas?	141
Reproducción mediante gajos	142
Reproducción mediante tubérculos y bulbos	143
Introducción 3er nivel	144
¿Por qué y para que las plantas necesitan luz?	145

El agua y las plantas	146
La luz y las plantas	147
¡A experimentar!	148
Las flores	149
Las partes de una flor	150
¡Como investigar una flor?	151
Tema transversal	
Educamos para el cuidado ambiental	152
Los animales	153
Red conceptual	154
Ideas básicas	155
Introducción 1er nivel	156
Busca-animales	157
Fichas de observación	158
Los vertebrados	159
Ficha de observación	160
Clasificaciones animales	161
A cada cual su esqueleto	162
Clasificamos según su alimentación	163
Palabra clave	164
¡A comer!	165
Introducción 2do nivel	166
¿Quién es?	167
Ficha para el juego	168
Seguimos trabajando con la ficha interior	169
¡A leer!	170
Expertos en animales	171
Más expertos	172
Expertos clasificadores	173
Introducción 3er nivel	174
La locomoción animal	175
Guía para la observación de un cuadrúpedo	176
Guía para la observación de un pez	177
Guía para la observación de un ave	178
¡A cada cual su pata!	179
Relación del hombre con sus mascotas	180
Los insectos y la luz	181
Tema transversal	
Educamos para el cuidado ambiental	182
El cuerpo humano	183
Red conceptual	184
Ideas básicas	185
Introducción 1er nivel	186
Jugamos con el cuerpo	187
Rompecabezas humano	188
Viaje al interior del cuerpo	189
¡Dibujantes al ataque!	190
La respiración	191
¿Cómo es el aparato respiratorio del hombre?	192

¡A comer!	193
Abriendo la boca	
Identifico mis dientes	194
El aparato digestivo	195
Observamos el aparato digestivo	197
Introducción 2do nivel	198
¡A jugar!	199
El aparato circulatorio	200
Reconocemos nuestros sentidos	201
La vista	202
Ilusiones ópticas	203
Escucho atentamente	204
Identificando el oído	205
Mujeres y varones	206
Espiando la panza de mama	207
Introducción 3er nivel	208
Los ladrillos de la vida	209
¡A cada cual su cedula!	210
El camino del estímulo	211
¡A observar!	212
Algo esta cambiando	213
Un poco de humor	214
Nuestro cuerpo se prepara	215
Tema transversal	
Educamos para el cuidado ambiental	216
Los seres vivos	217
Red conceptual	218
Ideas básicas	219
Introducción 1er nivel	220
¡Que vivos los seres vivos!	221
¡A encontrar seres vivos!	222
El juego de la comida	223
Uniendo los eslabones de la cadena	224
Encadenados	225
¡A observar!	226
Un veo-veo ecosistemático	227
Seguimos trabajando con la imagen	228
¡A explicar!	229
¡Un ecosistema!	230
¡A encontrar!	231
Introducción 2do nivel	232
Los factores físicos	233
Observo y comparo	234
Relaciones animales	235
¡A encontrar!	236
Descubriendo un ecosistema	237
Ideas para la excursión	238
Cuestiones meteorológicas	239
Factores bióticos y abióticos	240

¡A dibujar!	241
Introducción 3er nivel	242
Descubriendo un ecosistema	243
Guía para la excursión	244
De regreso al aula	247
Infoayuda	248
Construimos un lumbricario	249
Construimos un formicario	
Construimos un criadero de sapos	250
Registrando los cambios	251
Tema transversal	252
Educamos para el cuidado ambiental	