

ÍNDICE GENERAL

Mi cuerpo y yo

Ideas básicas	3
Introducción 1^{er} grado	4
Partes externas	5
Fabricando rompecabezas	5
Mi cuerpo por fuera	6
Distintas partes del cuerpo	7
A un lado y al otro	8
¿Qué queda a cada lado?	8
Sobre papel...	9
Sobre piernas y brazos	10
Extremidades superiores-inferiores	10
Mirando las huellas	11
Caminando diferente	12
Algunas diferencias	13
¿Cuál se usó primero?	14
Un largo camino	15
Manos trabajando	16
A usar nuestras manos	16
Y ahora... ¡a escribir y dibujar!	17
Con otros materiales	18
A sacar conclusiones	19
A usar las herramientas	20
El armario de las herramientas	21
Nuestro rostro	22
En tu cara veo...	22
Estas son las caras...	23
Introducción 2^{do} grado	24
La búsqueda	25
Dibujante buscando	26
Ausencia de algún sentido	27
Escribimos en relieve	28
Todo es cuestión de tacto	29
¡A sentir!	31
Introducción 3^{er} grado	32
Los cambios corporales	33
¿Todo cambia?	33
En el baúl de los retratos	34
Un tiempo antes de nacer	35
¿Cómo éramos antes de nacer?	35
¿Seguiremos cambiando?	36
Con las manos en la masa	37
En pequeños grupos	37

Dentro de mí hay...	38
¡Somos una caja de sorpresas!	39
Tema transversal: Educamos para la salud en la escuela	40



El agua y la vida

Ideas básicas	43
Introducción 1^{er} grado	44
Propiedades del agua	45
¿Cómo es?	46
Luego de la experiencia...	46
Incursión en la cocina	47
Color, sabor, olor	48
Resumiendo...	49
¿Mezclamos el agua?	50
Buscando en la alacena	51
Las aguas se contaminan	52
Necesitamos agua	53
¿Qué bebo?	53
Filtrando agua	54
Limpiando un charco de agua	55
Introducción 2^{do} grado	56
¿Dónde hay agua?	57
El agua... ¿dónde está?	58
¿Desaparece el agua?	59
Junto con los niños	59
¿Adónde fue?	60
El agua que se esconde	61
A contar la experiencia	62
Transformando sólido a líquido	63
¿Hay agua en la tierra?	64
¿Para qué usamos el agua?	65
Introducción 3^{er} grado	66
El agua en equilibrio	67
Junto con los niños	67
Antes y después de practicar la experiencia	68
Flotación	69
¿Flota o no flota?	70
Construyendo barcos	70
Los medios de transporte	71
Tema transversal: Educamos para el cuidado ambiental	72



Las plantas

Ideas básicas	75
Introducción 1^{er} grado	76
¿Cómo son?	77
Las plantas y sus partes	78
Ciclo de vida	79
Vamos a ver cómo es	79
Una semilla por dentro	80
Las semillas... ¿dónde las ponemos?	81
¿Qué necesita la semilla para crecer?	81
Registro N° 1	82
Registro N° 2	82
Después de haber probado...	83
Creciendo siempre	84
El crecimiento de las plantas	85
Ya pasaron tres meses	85
Introducción 2^{do} grado	86
Hacemos un germinador	87
¿Cómo germinan las semillas?	88
La importancia del suelo	89
En diferentes suelos...	90
Conclusiones	91
Introducción 3^{er} grado	92
Utilidades de las plantas	93
Y las plantas... ¿dónde están?	93
¿Qué se obtendrá?	94
¿De dónde se obtendrán?	94
Las hortalizas	95
Procedimiento	95
Los carteles de la huerta	96
Diario del hortelano	97
Tema transversal: Educamos para la salud.	98
Ideas básicas	101
Introducción 1^{er} grado	102
Están vivos, pero... ¿son iguales?	103



Los animales y yo

¿Qué preguntas deberíamos hacer para aclarar el misterio?	103
Somos parecidos... pero no tanto	104
Una gran variedad de animales	105
Descubrimos quién es	106
Diversidad	107
Inventamos adivinanzas y coplas	108
Los parientes	109
Vamos al zoológico	110
Hacemos un resumen	111
Necesitan un lugar para vivir	112
Para pensar y luego trabajar	113
En movimiento	114
Alimentarse	115

Introducción 2^{do} grado 116

Cubiertas corporales	117
Cubiertas del cuerpo	117
Confección de disfraces	118
Protegerse de la temperatura	119
¡Muévete y te como!	120
Cómo se comunican	121
Cómo lo dicen	122
¿Qué perfume!	123
Este gesto me dice algo	124
Salvajes y domésticos	125

Introducción a 3^{er} grado 126

Con o sin huesos	127
Vertebrados o invertebrados	128
Formas del cuerpo	129
Huellas	130
Extremidades y desplazamientos	131
Inventamos un animal	131
Una carrera muy particular	132
Distintas bocas, distintos alimentos	133
¡A descubrir grupos de animales!	134
Grupos de animales	135
Descubriendo relaciones	136
¡A completar!	138
¡A seguir completando!	139
¿Quiénes se relacionan?	140
¡A investigar!	141
¿Qué comen los animales?	142
Vamos al parque	144
¿Diseñamos una experiencia entre todos?	145
Organizando nuestro zoológico	146
Resumiendo y agrupando	147

Tema transversal: Educamos para la salud en la escuela 148



Los alimentos

Ideas básicas	151
----------------------	-----

Introducción 1^{er} grado	152
Conociendo alimentos	153
Las comidas diarias	154
Ponemos en hora el reloj	155
¡Pronto llega la comida!	156
¿Dónde obtenemos cada alimento?	157
Modos de preparar los alimentos	158
¡Manos a la obra!	159
¡Buen provecho!	159

Introducción 2^{do} grado 160

La alimentación humana	161
¿Qué tiene esta sopa?	162
¡Voy a comparar!	163
Eligiendo con la nariz	164
Descubriendo a los "incomibles"	165
Alimentos nutritivos	166
Agrupar los alimentos	167
Los alimentos y la alimentación sana	168
Alimentos de todo tipo	169
Recorriendo el camino al revés	170
Sacamos conclusiones	171
¿Y qué pasa con el agua?	171
¿Qué plantas comemos?	172
¿Qué le falta a esta planta?	172

Introducción 3^{er} grado 173

Las etapas y sus alimentos	174
Dinámica	174
Leemos lo que están conversando	175
La alimentación y las estaciones	176
Envases y alimentos	177
Recorriendo el supermercado	178
¿Jugamos al supermercado?	179

Tema transversal: Educamos para el consumo 180



El aire que nos rodea

Ideas básicas	183
Introducción 1^{er} grado	184
¿Dónde está el aire?	185
¿De dónde salen burbujas?	186
¿Inflamos el globo?	187
Objetos llenos de aire	188
A buscar	189

Introducción 2^{do} grado 190

¿Cómo sabemos que existe?	191
Fabricamos burbujas	192
No se ve... ¡pero existe!	193

¡A resolver situaciones!	194
¡A resolver problemas!	195

Introducción 3^{er} grado 196

El aire en movimiento	197
Instrumentos musicales de viento	198
¿De dónde viene el viento?	199
Las cosas que el viento mueve	200
Las pelotitas saltarinas	201
Construimos molinetes	202
Cómo la fuerza del viento se transforma en movimiento	202
Aprovechamiento del aire	203
¡A volar!	204
Modelo de un planeador	205

Tema transversal: Educamos para el cuidado ambiental 206



La luz

Ideas básicas	209
Introducción 1^{er} grado	210

Fuentes de luz	211
Sin luz, ¿se ven los objetos?	212
En la oscuridad	213
¿Se ven los objetos que no producen luz?	213
Cuerpos luminosos	214
Objetos que producen luz	215

Introducción 2^{do} grado 216

Otros cuerpos luminosos	217
¿La luz atraviesa los objetos?	218
Coloco las ventanas de la casa	219

Introducción 3^{er} grado 220

Luz y sombra	221
Registro de sombras durante el día	222
Registro de sombras durante el año	223

Tema transversal: Educamos para la salud 224



El cielo

Ideas básicas	227
----------------------	-----

Introducción 1º grado	228
El cielo de día	229
Mirando al cielo	230
¿Qué hora es?	231
Introducción 2º grado	232
El día y la noche	233
El cielo en el campo y la ciudad	234
¿Vamos al carrusel?	235
Introducción 3º grado	236
Puntos luminosos en el cielo nocturno	237
¿Siempre hay medialunas en el cielo?	238
Más cerca de los astros	239
Tema transversal: Educamos para la convivencia	240

El Sistema Solar

Ideas básicas	243
Introducción 4º grado	244
La inquieta Tierra	245
El movimiento de rotación	246
Agudizo mi ingenio	247
La Tierra inquieta	248
Somos observadores	249
¿Estás en la Luna?	250
A mirar con atención	251
Explicamos lo que vemos	252
Las fases de la Luna	253
¡A investigar!	254
Para investigar un poquito más	255
Introducción 5º grado	256
El Sistema Solar	257
Descubriendo planetas y satélites	258
Seguimos descubriendo planetas	259
¡Hola, extraterrestres!	260
Trabajamos entre todos	261
Hablamos correctamente	262
Fichas para el juego	263
Para crear el diccionario	265
Introducción 6º grado	266
Un paso al pasado	267
Investigamos	268
¡A descubrir!	269
Cuestiones de gravedad	270
El hombre en la Luna	271
Un paso al futuro	272
Descifrando mensajes	273

Tema transversal: Educamos para la paz	274
--	-----



El suelo

Ideas básicas	277
Introducción 4º grado	278
Composición del suelo	279
Investigando el suelo	280
El ciclo vital	281
Los materiales biodegradables	282
Los descomponedores	283
Tipos de suelo	284
Un suelo para cada paisaje	285
Introducción 5º grado	286
Permeabilidad del suelo	287
La permeabilidad del suelo	288
La fertilidad del suelo	289
Controlando las semillas	290
Los suelos y las inundaciones	290
Formación de la arena	291
Introducción 6º grado	292
Rocas y minerales	293
Pequeños coleccionistas	294
Ideas para clasificar	295
Los minerales	296
¿Para qué se usan las rocas y los minerales?	297
Factores que erosionan	298
El hombre y el desgaste del suelo	299
Tema transversal: Educamos para el cuidado ambiental	300



El aire que respiramos

Ideas básicas	303
Introducción 4º grado	304
Jugamos con el aire	305
Construimos un molinete	306
Molinetes gigantes	307
El deporte y el viento	308
¡A navegar!	309
Introducción 5º grado	310

El aire es materia	311
Los cuerpos	312
El aire ¿ocupa lugar?	313
El aire ¿pesa?	314
¿Cómo está compuesto el aire?	315

Introducción 6º grado	316
Dilatación de los cuerpos	317
El termómetro	318
La dilatación del aire	319
Diseñando experiencias	320
Construimos un termómetro	321

Tema transversal: Educamos para el cuidado ambiental	322
--	-----



El agua

Ideas básicas	325
Introducción 4º grado	326
El planeta azul	327
El agua está en todas partes	328
Actuando como el agua	329
¡A contar el juego!	329
Riquísimos helados	331
Agua que has de beber...	332
Palabras raras	333
Introducción 5º grado	334
Cambios de estado	335
Mis observaciones	336
Cambio de temperatura, cambio de estado	337
Más palabras raras	338
¡A comer!	338
El agua inquieta	339
Potabilización del agua	340
Todo muy bien ordenado	341
La potabilización	341
Introducción 6º grado	342
¡El agua empuja!	343
¡A contar!	344
Peso y empuje	345
Científicos en acción	346
Curiosidades del agua	347
¡A leer!	348
Pequeños ingenieros	349
Pequeños ingenieros trabajando	350
Los submarinos	351
Tema transversal: Educamos para el cuidado ambiental	352



Vida vegetal

Ideas básicas	355
Introducción 4º grado	356
Buscamos plantas	357
¡A dibujar!	358
Las partes de la planta	359
Los vegetales	360
¡Plantamos la semilla!	361
Investigo	362
¿Las plantas se mueven?	363
Experiencia 1	363
Experiencia 2	363
Dibujando lo sucedido	364
Seguimos dibujando	365
Introducción 5º grado	366
¿Cómo viven las plantas?	367
Ordenando la historia	368
Las plantas respiran	369
¡A dibujar!	370
A obtener nuevas plantas	371
Reproducción	
mediante gajos	372
Reproducción mediante tubérculos y bulbos	373
Introducción 6º grado	374
¿Qué necesitan para vivir?	375
El agua y las plantas	376
La luz y las plantas	377
¡A experimentar!	378
Las flores	379
Las partes de una flor	380
¿Cómo observar una flor?	381
Tema transversal: Educamos para el cuidado ambiental	382



Vida animal

Ideas básicas	385
Introducción 4º grado	386
Busca-animales	387
Ficha de observación	388
Los vertebrados	389
Ficha de observación	390
Clasificamos animales	391
A cada cual su esqueleto	392

Clasificamos según su alimentación	393
Palabras clave ¡A comer!	394
Introducción 5º grado	396
¿Quién es?	397
Seguimos trabajando con animales	399
¡A leer!	400
Expertos en animales	401
Expertos clasificadores	403
Introducción 6º grado	404
La locomoción animal	405
Guía para la observación de un cuadrúpedo	406
Guía para la observación de un pez	407
Guía para la observación de un ave	408
¡A cada cual su pata!	409
El hombre y sus mascotas	410
Los insectos y la luz	411
Tema transversal: Educamos para el respeto por la vida	412



El cuerpo humano

Ideas básicas	415
Introducción 4º grado	416
Jugamos con el cuerpo	417
Rompecabezas humano	418
El interior del cuerpo	419
¡Dibujantes al ataque!	420
La respiración	421
¿Cómo es el aparato respiratorio del hombre?	422
¡A comer!	423
Abriendo la boca	424
Identifico mis dientes	424
El aparato digestivo	425
Los órganos del aparato digestivo	427
Introducción 5º grado	428
¡A jugar!	429
El aparato circulatorio	430
Nuestros sentidos	431
La vista	432
Ilusiones ópticas	433
Escucho atentamente	434
Identificando el oído	435

Mujeres y varones	436
Para mirar y describir	437
Introducción 6º grado	438
Los ladrillos de la vida	439
Observación de células vegetales	439
Observación de células animales	439
¡A cada cual su célula!	440
El camino del estímulo	441
Algo está cambiando	443
Nuestro cuerpo se prepara	445
Tema transversal: Educamos para la salud	446



Ecología y medio ambiente

Ideas básicas	449
Introducción 4º grado	450
¡Qué vivos los seres vivos!	451
El juego de la comida	453
Uniendo los eslabones de la cadena	454
Seres vivos y el ambiente	455
Un veo-veo ecosistemático	457
Armamos una cadena alimentaria	458
¡A explicar!	459
Introducción 5º grado	460
Los factores físicos	461
Observo y comparo	462
Viviendo juntos	463
¡A encontrar!	464
A descubrir un ecosistema	465
Ideas para la excursión	466
Cuestiones meteorológicas	467
Factores bióticos y abióticos	468
¡A dibujar!	469
Introducción 6º grado	470
A explorar un ecosistema	471
Guía para la excursión	472
De regreso al aula	475
Infoayuda	476
Construimos un lumbricario	477
Construimos un formicario	477
Construimos un criadero	478
Registrando los cambios	479
Tema transversal: Educamos para el cuidado ambiental	480