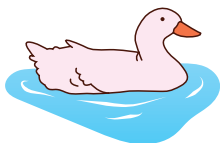


Página 10

Organización interna de los seres vivos	12	El sistema reproductor humano	74
Las células	14	Características del sistema reproductor	76
Organización interna de seres multicelulares	18	Los cuidados del sistema reproductor	80
Integro lo aprendido	23	Integro lo aprendido	83
El sistema respiratorio humano	24	La integridad humana	84
El sistema respiratorio y la respiración	26	La violencia perjudica la integridad	86
Algunas enfermedades del sistema respiratorio	30	La prevención de la violencia	90
Los cuidados del sistema respiratorio	32	Un proyecto de vida	92
Integro lo aprendido	37	Integro lo aprendido	95
El sistema circulatorio humano	38	Evaluación sumativa	96
El sistema circulatorio y la circulación	40	En cuidados intensivos: Los manglares	100
Los grupos sanguíneos	44	Los seres vivos y sus funciones	102
Las enfermedades del sistema circulatorio	48	La organización de los seres vivos en la naturaleza	104
Los cuidados del sistema circulatorio	50	Las funciones vitales	108
Integro lo aprendido	53	Las adaptaciones para la nutrición	112
La sangre y la inmunidad	54	Las adaptaciones para la reproducción	116
La sangre: características y funciones	56	Las adaptaciones para la respuesta a estímulos	120
La función inmunológica de la sangre	60	Las adaptaciones para la defensa	122
Algunas enfermedades infectocontagiosas	62	Integro lo aprendido	127
El sida: un mal infectocontagioso	66	La biodiversidad	128
La importancia de las vacunas	70	La biodiversidad y su aprovechamiento	130
Integro lo aprendido	73	La pérdida de la biodiversidad	134
		Integro lo aprendido	139
		Evaluación sumativa	140
		Mi reto	144



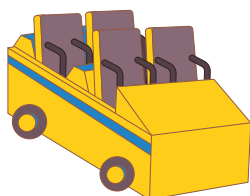
EJE TEMÁTICO

2

Uso sostenible de la energía y de los materiales para la preservación y la protección de los recursos del planeta

Página 146

La energía	148	El calor y la temperatura	174
Algunas clases de energía y sus usos	150	El calor y la temperatura no son lo mismo	176
Las energías cinética y potencial	154	La propagación de calor	180
El impacto del uso de la energía en el ambiente	158	La medición de la temperatura	182
Integro lo aprendido	161	Cuidados ante temperaturas extremas	184
El movimiento	162	Integro lo aprendido	187
Las características del movimiento	164	La luz: características, aplicaciones y efectos	188
El movimiento en el entorno	166	La luz	190
Integro lo aprendido	169	Fenómenos asociados a la luz	194
Evaluación sumativa	170	La luz puede causar daños	200
En cuidados intensivos:		Integro lo aprendido	203
<i>El bosque tropical seco</i>	172	Evaluación sumativa	204
		Mi reto	206



EJE TEMÁTICO

3

Interrelaciones entre las actividades que realiza el ser humano, a nivel local y global, con la integridad del planeta Tierra y su vinculación con el universo

Página 208

Las capas de la Tierra	210	Los movimientos de la Tierra y la Luna	236
La atmósfera:		Los movimientos de la Tierra	238
una capa externa	212	La Luna: movimientos e influencia en la Tierra	242
Las condiciones atmosféricas	218	Los eclipses	246
La hidrosfera	222	Integro lo aprendido	251
La geosfera	226	Evaluación sumativa	252
Integro lo aprendido	231	Mi reto	254
Evaluación sumativa	232		
En cuidados intensivos:			
<i>La isla del Coco</i>	234		

