

ÍNDICE



Introducción	9	Los criterios se modifican con el tiempo	21
Una explicación para la vida	10	Visiones de la biodiversidad a lo largo del tiempo	22
¿Qué es la vida?	10	En la antigua Grecia: Aristóteles	22
Los sistemas vivientes	10	En la Edad Media y el Renacimiento	23
Unidad en la diversidad	12	Para profundizar el análisis	23
<i>Para profundizar el análisis</i>	13	Los comienzos de la Biología moderna	24
La vida es organización	14	La invención del microscopio	24
Los niveles de organización	15	El estudio del desarrollo de los organismos	25
Sistemas abiertos al entorno	16	Una clasificación "universal"	26
<i>Para profundizar el análisis</i>	16	Organismos con "nombre y apellido"	27
La biodiversidad en números	17	Los nombres de cada categoría	27
<i>Para profundizar el análisis</i>	17	Los cinco reinos	28
Espacio de integración	18	La clasificación más actual: los dominios	29
<i>Palabras de un gran investigador latinoamericano</i>	18	Espacio de integración	30
<i>Iguals, pero diferentes</i>	19	<i>Un intento de clasificación</i>	30
<i>La frágil red de la vida</i>	19	<i>Tradición versus cambio</i>	30
Formas de clasificar la biodiversidad	20	<i>Para evitar confusiones</i>	31
Criterios para ordenar	21		



La biodiversidad en los ecosistemas

32

Los seres vivos son sistemas abiertos al entorno

33

Obtención de materia y energía

34

Los que producen su alimento

34

Los que se alimentan de otros
seres vivos

35

Más diferencias

35

Materia y energía en los ecosistemas

36

La energía fluye

36

La materia circula

37

Las relaciones alimentarias

38

Una cadena especial

38

Redes de vida

39

Alimentación y biodiversidad

40

Espacio de integración

42

Especies especiales

42

Libre de peligros

42

Una cadena posible

43

Ecosistemas argentinos

43

Preservación de la biodiversidad

44

¿Por qué preservar?

45

Desaparición e introducción de especies

46

Especies que se apagan

46

El zorro de Malvinas

46

Nuevos habitantes,
nuevos problemas

47

Especies en peligro

en nuestro país y en el mundo

48

Un bosque cada vez

más pequeño

48

El delicado futuro de los anfibios

49

Dos ejemplos de preservación

50

Un caso local: la vicuña

50

Un caso internacional:

la gran barrera de coral

51

Espacio de integración

52

Unidad en la diversidad

52

La carta de la tierra

52

Dónde encontrar más información

55