

ÍNDICE

TEMÁTICO

1	PRÓLOGO.
4	EL MAR COMO ESPACIO VITAL. Donde tiene su origen la vida.
14	LOS BAJÍOS Y LAS AGUAS BAJAS COSTERAS. Predominio animal.
24	DESARROLLO DE LA DUNA. Espacios vitales construidos con arena.
34	CONTAMINACIÓN MARINA. Petróleo en el mar.
36	EL MEDIO ACUÁTICO. Un compuesto químico como condición para la vida.
46	GRAVERAS Y EXCAVACIONES. No hay que estropearlo.
68	LA PÉRDIDA DE LA CAPA DE OZONO.
76	DE LA TAIGA A LA TUNDRA. La vida que se extiende hasta la frontera del hielo.
86	EL BOSQUE. Algo más que un conjunto de árboles.
120	LOS BIÓTOPOS SECOS. El calor y la escasez de agua determinan la vida.

ÍNDICE

TEMÁTICO

- 1 **PRÓLOGO.**
- 4 **DEL SIDÉREO AL PRECÁMBRICO.**
El origen de las rocas más antiguas.
- 10 **CÁMBRICO.**
Trilobites y algas colonizan el mar.
- 16 **ORDOVICIENSE Y SILÚRICO.**
La vida existe todavía sólo en el mar.
- 22 **FORMACIÓN DE FÓSILES.**
Preparativos para un viaje en el tiempo.
- 24 **DEVÓNICO.**
Las plantas y los animales pueblan la tierra firme.
- 30 **MESOZOICO.**
Los reptiles dominan la Tierra.
- 42 **JURÁSICO INFERIOR.**
Comienza la gran era de los saurios.
- 50 **JURÁSICO MEDIO Y SUPERIOR.**
Saurios, aves primitivas y pequeños mamíferos.
- 65 **ECOLOGÍA.**
- 68 **INTRODUCCIÓN.**
- 74 **LOS GRANDES HÁBITATS AMERICANOS.**
- 94 **PROTECCIÓN DE LAS ESPECIES.**
- 102 **COEVOLUCIÓN DE ANIMALES Y PLANTAS.**
Una asociación muy beneficiosa.
- 104 **ECOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN.**
Entre la permanencia y la expansión.
- 106 **ECOLOGÍA DE LA DISEMINACIÓN.**
Perpetuarse a cualquier precio.
- 108 **LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.**
El precio del progreso.
- 114 **CENTRALES NUCLEARES.**
La contaminación radiactiva.
- 118 **EL AGOTAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES.**
Hasta cuándo puede ser expoliada la naturaleza.
- 124 **LOS CONFLICTOS MEDIOAMBIENTALES.**
Entre el bienestar y la supervivencia.

ÍNDICE

TEMÁTICO

1	PRÓLOGO.
4	INTRODUCCIÓN.
16	EVOLUCIÓN Y TAXONOMÍA. El orden en la diversidad.
26	PARÁSITOS Y ESTUDIO DE LA FILOGENIA. Subinquininos muy reveladores.
28	HOMOLOGÍA, ANALOGÍA Y CONVERGENCIA. Parecidos, pero totalmente distintos.
30	ADAPTACIÓN Y CAMBIO. El desarrollo de la diversidad.
44	MUTACIONES. No hay progreso sin cambio.
46	EL ORIGEN DE LAS ESPECIES. Equilibrio entre el cambio y la conservación.
50	MIMESIS Y MIMETISMOS. Oh, qué bien que nadie sepa...
52	EVOLUCIÓN Y MEDIO AMBIENTE. Nadie vive aislado.
64	DOMESTICACIÓN DE ANIMALES. El gran experimento.
66	SIMBIOSIS. Una mano lava la otra.
68	EL ORIGEN DE LA VIDA. Del caldo original al primer organismo.
78	HONGOS Y PLANTAS INFERIORES. Hongos, líquenes, algas y musgos.
86	PLANTAS VASCULARES. Las plantas pueblan la tierra firme.
92	PLANTAS FÓSILES VIVIENTES. Modelos atemporales.
94	CRUSTÁCEOS, MIRIÁPODOS E INSECTOS. Los dueños de la tierra.
106	EQUINODERMOS, TUNICADOS Y PECES. El origen de los vertebrados.
114	ANFIBIOS Y REPTILES. Los vertebrados conquistan la tierra firme.
120	AVES Y MAMÍFEROS. El desarrollo de las aves y los mamíferos.