

	Págs.
Organización de la industria química y fuentes de abastecimiento	7
Entrevista con Gerald Scott	8
Objetivos de la industria química	19
Evolución de la industria química	22
Orígenes	23
Las industrias carboquímicas y petroquímicas	25
La industria química actual	29
Del petróleo a las fibras sintéticas	31
Organización de las industrias químicas	36
Una inversión costosa: la investigación	37
Desaparición de la pequeña y mediana industria	43
Los grandes complejos químicos mundiales	47
Materias primas	53
La energía química	59
Productos elaborados	71
Entrevista (continuación)	72
El mundo de los plásticos	81
Un material que sirve para todo	81
Constitución de los plásticos	83
Algunos campos de aplicación	88
El plástico en la medicina	88
Las pinturas plásticas	90
Los plásticos en la construcción	91
Un problema grave: la indestructibilidad del plástico	92
El plásticogradable	92
Las fibras químicas	97

	Págs.
Industrias de la alimentación y agrícolas	100
La producción de alimentos	100
Alimentos enlatados y congelados	102
Liofilización	103
Aditivos alimentarios	104
Abonos	107
Pesticidas	111
Fármacos	115
Antibióticos y quimioterápicos	116
La lucha contra el cáncer	120
Psicofármacos	120
Otras aportaciones	122
Colorantes	123
Productos barnizantes	128
Detergentes	130
Explosivos	134
Perspectivas para el futuro	136
Evolución de la tecnología	136
Las fuentes de materias primas	138
Lecturas recomendadas	141
Vocabulario	142