

## INDICE

<b>Diferentes Formas de Energía (Portada del Capítulo)</b>	185
Red conceptual del capítulo	186
Energías tradicionales	187
El petróleo	187
El carbón	187
Tecnología y ecología	201
De calor a movimiento	203
El motor de combustión interna	207
La máquina de vapor	210
Propuesta de actividades	211
Energías alternativas	213
Energía geotérmica	213
Energía eólica	216
Energía atómica	218
Energía solar	223
Energía de la biomasa	229
Energía marina	232
Propuesta de actividades	235
La luz	237
Reflexión y refracción	243
Lentes	247
Instrumentos ópticos comunes	249
Propuesta de actividades	256
La electricidad	259
Generación de energía eléctrica	266
El magnetismo	270
Propuesta de actividades	278
<b>El Espacio y el Tiempo (Portada del Capítulo)</b>	281
Red conceptual del capítulo	282
Los transportes	283
Los transportes terrestres	292
El ferrocarril	296
Propuestas de actividades	298
Los transportes acuáticos	299
Propuesta de actividades	305
Los transportes aéreos	306
Tipos de naves voladoras	313
Navegación hacia el centro del universo	316
Propuesta de actividades	318
Medimos el tiempo	319
La historia del reloj	323
Propuesta de actividades	327
<b>La Cueva y las Pielas (Portada del Capítulo)</b>	329
Red conceptual del capítulo	330

La construcción de viviendas	331
Técnicas aplicadas en la arquitectura bioclimática	332
Los proyectos arquitectónicos	342
Propuesta de actividades	347
Fibras textiles	349
La producción textil	355
Propuesta de actividades	359