

ÍNDICE



I. Por qué las ciudades	7
Las mayores aglomeraciones urbanas del mundo	11
El atractivo de las ciudades	15
Historia de las ciudades	17
Las ciudades en la antigüedad	20
El origen de la ciudad moderna	22
II. La ciudad como sistema ecológico	31
Sistemas naturales y sistemas urbanos	32
Flujo de energía	33
Biodiversidad	35
Tramas tróficas	40
Ciclos de materia	40
Factores de control y sucesión ecológica	41
Del ecosistema a la ciudad	42
Modelos de ciudades	45
Espacios urbanos	50
La periferia de las ciudades	53
III. Algunos problemas ambientales de las ciudades	55
Un enorme consumo de energía	56
El impacto del transporte urbano	57
Contaminación y residuos urbanos	58
Por qué se inunda Buenos Aires	59
Ciudades sostenibles	60
Ciudades compactas, mejores ciudades	61
La importancia de los espacios verdes	62
Mejor transporte público	63
Las condiciones sociales y económicas	63
El futuro de las ciudades	67
Epílogo para docentes	68
Bibliografía	69

Recuadros

Las mayores aglomeraciones urbanas del mundo	11
Porcentaje de población urbana y rural en la República Argentina	13
De los poblados agrícolas a las primeras ciudades	18
Las ciudades de la antigüedad	20
Buenos Aires, de la gran aldea a la gran urbe	25
El microclima de las ciudades	33
Cultivando en la ciudad	36
Los jardines zoo-botánicos	37
Reservas urbanas	38
Ahorrar energía	56
Curitiba, un ejemplo interesante	64
Carta de las ciudades europeas hacia la sostenibilidad	65