Lo fundamental está marcado en negritas. También sugerí alguna otra bibliografía.

**Introducción a la lógica**. Elementos de la teoría de conjuntos. Relaciones, operaciones, funciones. **Propiedades de las relaciones binarias definidas sobre un conjunto**. Relaciones de orden. Elementos distinguidos. Relaciones de equivalencia. Clases de equivalencia. Conjunto cociente. **Presentación axiomática de los números naturales**. El principio de inducción matemática. **Construcción de los números enteros como clases de equivalencia de una relación en NxN**. Estructura multiplicativa de los números enteros. Divisibilidad. Algoritmo de la división entera. Teorema fundamental de la aritmética, MCD y MCM. Congruencia.

Bibliografía: además de la que está consignada sugiero:

-Ross, K y Wright, Ch. (1988) Matemáticas Discretas. México: Prentice Hall

- Johnsonbaugh, R. (2005) Matemáticas Discretas. México: Pearson Educación