

**Universidad de Puerto Rico, Ciencias Naturales, Departamento de Matemáticas**

**Prontuaria de Mate 3105 (Año : 2016-2017). Texto : Matematica-Razonamiento y Aplicaciones, Autores : C. D. Miller, V. E. Heeren, J. Hornsby (Edición: Decimo-Segunda)**

LECCION SEC.		TOPICO	ASIGNACIONES
1-2	1-1	Solución de Problemas por Razonamiento Inductivo	PP6: 3— 7, 13, 31, 32, 36, 37, 40—43, 47—50, 52—54
3-4	1-2	Una Aplicación de Razonamiento Inductivo	PP15: 1—5, 10, 21, 22, 25, 26, 33, 44, 67—70, 74—76
5-6	1-3	Estrategias para Resolver Problemas	PP24: 1—2, 6— 8, 12—15, 23—25, 34, 44—47, 62, 63
7	2-1	Simbolos y Terminologia	PP47: 1—8, 11—14, 25—27, 70—73
8-9	2-2	Diagramas de Venn , y Subconjuntos	PP54: 1—6, 11—14, 19—22, 35—38, — 70
10-12	2-3	Operación con Conjuntos y Productos Cartesianos	PP65: 1—6, 16—20, 25, 27, 35, 38, 51—54, 81, 82, 109—114
13-14	2-4	Encuestas y Numeros Cardinales	PP71: 3, 5—7, 10—12, 18—21, 24, 27
15-16	3-1	Enunciados y Cuantificadores	PP88: 1—10, 23, 27—29, 33— 36, 44
17-18	3-2	Tablas de Verdad y Enunciados Equivalentes	PP99: 1—4, 7—16, 30—36, 69—73
19-21	3-3	El Condicional y Los Circuitos	PP107: 1—4, 11—14, 21—24, 41—44, —60, 85—87, 91—94
22-23	4-1	Numeros Primos y Compuestos	PP142: 1—12, 25—29, 45—48, 51—54
24-25	4-4	Maximo Comun Divisor y Minimo Comun Multiplo	PP161: 1—10, 11—19, 23—25, 29, 33—36, 39—41
26-27	6-1	Ecuaciones Lineales	PP248: 1—8, 30—33, 41— 45
28-29	6-3	Razon, Proporcion y Variacion	PP271: 1—9, 13— 16, 21—24, 27, 53—56, 69—72
30-32	6-4	Desigualdades Lineales	PP283: 1—6, 11—16, 33—36, 44—47, 57—60
33-35	6-5	Propiedades de los Exponentes	pp295: 1—6, 17—20, 25—28, 52—55, 68—74, 77, 78

36-39	6-6	Polinomios y Factorizacion	pp305: 3—5, 23—25, 31—33, 36—48, 60—62, 76, 77, 96—99
40-45	6-7	Ecuaciones y Aplicaciones	pp310: 1—4, 12—16, 25, 26, 35—45—48 61—63, 66—68, 71—74

**FECHAS de EXAMENES:**

Examen 1: Viernes 9 de Septiembre, Examen 2: Martes 11 de Octubre, Examen 3: Miércoles 23 de Noviembre

(1-1 → 2-4)

(3-1 → 4-4)

(6-1 → 6-7)

**EXAMEN FINAL VALE DOBLE**