

Universidad Juan A. Maza

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Matemática I

### Índice

Funciones: .....	3
Clasificación de funciones .....	8
Función Inyectiva .....	8
Función Suryectiva .....	9
Función Biyectiva .....	10
Función inversa .....	11
Composición de funciones .....	13
Función Creciente y Decreciente .....	15
Función Valor Absoluto .....	16
Distancia entre dos puntos en la recta real .....	17
Entorno .....	18
Entorno reducido .....	19
Función polinómica .....	20
Grado de una función polinómica .....	20
Función constante .....	20
Función de primer grado .....	21
Función afín .....	21
Función lineal .....	22
Función identidad .....	22
Pendiente de una recta conocidos dos puntos .....	24
Ecuación de la recta que pasa por dos puntos .....	25
Ecuación de la recta que pasa por un punto y de pendiente conocida .....	29
Paralelismo .....	30
Perpendicularidad .....	31
Función de segundo grado (cuadrática) .....	32
Función Exponencial .....	37
Función logarítmica .....	39
Propiedades .....	40
Ejemplos de Aplicación: .....	40
Trabajo Práctico: Funciones .....	47