

CONTENIDOS

PROLOGO

PRIMERA PARTE 1

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN	3
SÍMBOLOS Y VALENCIAS DE ELEMENTOS MÁS COMUNES	8
TIPOS DE NOMENCLATURA	10

CAPÍTULO 2

NOMENCLATURA DE LOS COMPUESTOS HIDROGENADOS	13
EJERCICIOS	17

CAPÍTULO 3

COMPUESTOS OXIGENADOS BINARIOS	19
NOMENCLATURA DE OXIDOS BÁSICOS	19
NOMENCLATURA DE OXIDOS ACIDOS O ANHÍDRIDOS	23
EJERCICIOS	26

CAPÍTULO 4

COMPUESTOS OXIGENADOS TERNARIOS	27
NOMENCLATURA DE LOS HIDRÓXIDOS O BASES	27
NOMENCLATURA DE LOS OXÁCIDOS	28
EJERCICIOS	32

CAPÍTULO 5

RESIDUOS HALOGENICOS DE ÁCIDOS	35
EJERCICIOS	39

CAPÍTULO 6

NOMENCLATURA DE LAS SALES	41
MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE SALES	44
EJERCICIOS	50

CAPÍTULO 7

NOMENCLATURA DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN.	51
EJERCICIOS	55

RESPUESTAS A EJERCICIOS 56

SEGUNDA PARTE	67
CAPÍTULO 8	
PRINCIPIOS GENERALES	69
FÓRMULAS Y REPRESENTACIONES DE ESTRUCTURAS ORGÁNICAS	73
ENLACES COVALENTES NORMALES	75
CAPÍTULO 9	
NOMENCLATURA DE HIDROCARBUROS	77
ALCANOS	77
ALQUENOS U OLEFINAS	85
ALQUINOS	89
HIDROCARBUROS CÍCLICOS	91
HIDROCARBUROS AROMÁTICOS	95
EJERCICIOS	98
CAPÍTULO 10	
NOMENCLATURA DE FUNCIONES SUBORDINADAS	103
EJERCICIOS	106
CAPÍTULO 11	
NOMENCLATURA DE FUNCIONES PRINCIPALES	109
ALCOHOLES	109
ETERES	113
ACIDOS CARBOXÍLICOS	114
ALDEHÍDOS	116
CETONAS	118
AMIDAS	120
HALUROS DE ACIDOS	121
ANHÍDRIDO DE ACIDOS	122
ESTERES	123
NITRILOS	124
AMINAS	125
EJERCICIOS	128
CAPÍTULO 12	
COMPUESTOS ORGÁNICOS POLIFUNCIONALES	133
EJERCICIOS	137
CAPÍTULO 13	
COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS	141
EJERCICIOS	146

CAPÍTULO 14	
ESPECIFICACIONES ESTEREOQUÍMICAS	147
EJERCICIOS	153
RESPUESTAS A EJERCICIOS	155