

1 INTRODUCCION

LOS ELEMENTOS	2
CAPACIDAD DE COMBINACION DE LOS ELEMENTOS	5
TABLA PERIODICA DE LOS ELEMENTOS	7
OBTENCION DE LAS FORMULAS QUIMICAS	10

2 SUBSTANCIAS SIMPLES

EJERCICIOS	14
------------------	----

3 COMBINACIONES BINARIAS DEL HIDROGENO

HIDRACIDOS	17
HIDROGENO CON OTROS NO METALES	18
HIDRUROS METALICOS	19
RESUMEN	20
EJERCICIOS	20

4 COMBINACIONES BINARIAS DEL OXIGENO

OXIDOS DE LOS GRUPOS IA y IIA	23
VALENCIAS MAS FRECUENTES QUE PRESENTAN LOS ELEMENTOS	24
EJEMPLOS DE FORMULACION DE OXIDOS	26
NOMENCLATURAS SISTEMATICAS	27
EJEMPLOS DE NOMENCLATURA DE OXIDOS	28
ESTADO DE OXIDACION	29
EJERCICIOS	32

5 OTRAS COMBINACIONES BINARIAS

NO METALES CON METALES	35
NO METAL CON NO METAL	37
EJERCICIOS	38

6 ACIDOS

OXOACIDOS DE LOS HALOGENOS	41
SUFIJOS (OSO, ICO) Y PREFIJOS (HIPO, PER)	43
PREFIJOS META, ORTO, DI	43
OXOACIDOS DEL GRUPO VIA	44
OXOACIDOS DEL GRUPO VA	45
OXOACIDOS DEL CARBONO Y DEL SILICIO	47
OXOACIDOS DEL BORO	47
OXOACIDOS DE LOS METALES DE TRANSICION	47
REGLAS PARA AYUDAR A FORMULAR	48
ACIDOS CON ENLACES CARBONO-NITROGENO	50
NOMENCLATURAS SISTEMATICAS PARA ACIDOS	50
EJERCICIOS	51

7 CATIONES Y ANIONES

CATIONES	55
ANIONES	58
EJERCICIOS	60

APENDICE

ISOPOLIANIONES	63
HETEROPOLIANIONES	64

8 HIDROXIDOS

NOMENCLATURA	69
FORMULACION	69
EJERCICIOS	70

9 SALES

FORMULACION	72
SALES ACIDAS	73
EJERCICIOS	75

10 OXIDOS DOBLES, SALES DOBLES...

OXIDOS DOBLES	79
HIDROXIDOS DOBLES	81
SALES DOBLES, TRIPLES	81
OXISALES	82
HIDROXISALES	84
EJERCICIOS	85

APENDICE

COMPUESTOS DE ADICION	87
-----------------------------	----

11 VARIA

PEROXIDOS, HIPEROXIDOS Y OZONIDOS	89
PEROXOACIDOS	91
TIODERIVADOS	92
DERIVADOS FUNCIONALES DE LOS ACIDOS	93
EJERCICIOS	96

12 COMPUESTOS DE COORDINACION

REGLAS DE FORMULACION Y NOMENCLATURA	100
SALES DERIVADAS DE LOS COMPLEJOS	103
EJEMPLOS DE FORMULACION	103
EJERCICIOS	105

APENDICE

COMPLEJOS CON LIGANDO ORGANICOS	107
COMPLEJOS CON MOLECULAS INSATURADAS	111

13 EJERCICIOS DE EVALUACION 115**14 SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS (CAPS. 2 AL 12)** 125**15 SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS DE EVALUACION** 149