

# TABLA DE CONTENIDO

## 1° PARTE

### LA MATERIA COMO OBJETO PRIMERO DE LA CIENCIA

CAPÍTULO I.	LA MATERIA Y LA QUÍMICA.....	11
CAPÍTULO II.	LA MATERIA Y SUS ESTADOS.....	29

## 2° PARTE

### LA CONSTITUCIÓN DE LA MATERIA. OBJETO DE LA QUÍMICA

CAPÍTULO III.	LA TEORÍA ATÓMICO-MOLECULAR.....	67
CAPÍTULO IV.	EL ATÓMO.....	94
CAPÍTULO V.	CLASIFICACIÓN DE LOS ÁTOMOS. EL SISTEMAS PERIÓDICO DE LOS ELEMENTOS.....	134

### 3° PARTE

CAPÍTULO VI.	EL ENLACE QUÍMICO.....	161
CAPÍTULO VII.	ENERGÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA.....	199
CAPÍTULO VIII.	LA DISOLUCIÓN: MEDIO ORDINARIO DE LA REACCIÓN QUÍMICA.....	222
CAPÍTULO IX.	CINÉTICA DE LA REACCIÓN QUÍMICA.....	247

### 4°PARTE

#### LA REACCIÓN QUÍMICA COMO MANIFESTACIÓN DEL FENÓMENO QUÍMICA

CAPÍTULO X.	EL EQUILIBRIO QUÍMICO.....	265
CAPÍTULO XI.	LOS EQUILIBRIOS IÓNICOS.....	283
CAPÍTULO XII.	LOS EQUILIBRIOS ÁCIDO-BASE.....	301
CAPÍTULO XIII.	LOS EQUILIBRIOS ÓXIDO-REDUCCIÓN.....	351

### 5° PARTE

#### DESCRIPCIÓN DE ALGUNOS FENÓMENOS QUÍMICOS

CAPÍTULO XIV.	ESTUDIO DE LAS SUSTANCIAS HIDRÓGENO NITRÓGENO, AMONIACO, Y ÁCIDO	
---------------	---	--

	NÍTRICO.....	379
CAPÍTULO XV.	ESTUDIO DE LAS SUSTANCIAS OXÍGENO, AZUFRE, DIÓXIDO DE AZUFRE Y ÁCIDO SULFÚRICO.....	404
CAPÍTULO XVI.	QUÍMICA DEL CARBONO. HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS.....	423
CAPÍTULO XVII.	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE ALCOHOLES, FENOLES, ALDEHÍDOS, CETO- TONAS, ÁCIDOS Y ÉSTERES.....	463
CAPÍTULO XVIII.	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE NITRO- COMPUESTOS, AMINAS, AMIDAS Y NITRILOS.....	485