

Índice

	pág
INTRODUCCIÓN	9
CLASIFICACIÓN DE REACCIONES QUÍMICAS	
Objetivos del aprendizaje	11
<i>Clasificación de reacciones químicas</i>	12
<i>Balance de ecuaciones químicas. Escritura. Ecuación molecular, iónica e iónica neta. Métodos de balance</i>	16
<i>Propiedades redox del Agua Oxigenada</i>	31
<i>Peso equivalente</i>	32
Ejercitación cuantitativa	34
Ejercicios adicionales	39
ESTEQUIOMETRÍA. CONCEPTO DE MOL. COMPOSICIÓN CENTESIMAL. FÓRMULAS EMPÍRICAS	
Objetivos del aprendizaje	42
Ejercitación cuantitativa	43
EQUIVALENTE QUÍMICO. PUREZA. REACTIVO LIMITANTE	
Objetivos del aprendizaje	52
Ejercitación cuantitativa	53
RENDIMIENTO EN LAS REACCIONES QUÍMICAS	
Ejercitación cuantitativa	57
SOLUCIONES	
Ejercitación cuantitativa	59
ESTEQUIOMETRÍA COMBINADA CON SOLUCIONES	
Objetivos del aprendizaje	63
Ejercitación cuantitativa	64

TERMOQUÍMICA	
Objetivos del aprendizaje	71
Preguntas abiertas	73
Ejercitación cuantitativa	76
ESTRUCTURA ATÓMICA	
Objetivos del aprendizaje	84
Preguntas abiertas	86
Ejercitación cuantitativa	93
ENLACE QUÍMICO	
Objetivos del aprendizaje	96
<i>Contribución covalente al enlace iónico. Reglas de Fajans</i>	98
Preguntas abiertas-1ra parte	102
Ejercitación cuantitativa-1ra parte	111
Preguntas abiertas-2da parte	114
ESTADO GASEOSO	
Objetivos del aprendizaje	116
Preguntas abiertas	117
Ejercitación cuantitativa	120
FUERZAS INTERPARTICULARES	
Objetivos del aprendizaje	137
Preguntas abiertas	138
ESTADO LÍQUIDO	
Objetivos del aprendizaje	141
Preguntas abiertas	142
Ejercitación cuantitativa	143
ESTADO SÓLIDO	
Objetivos del aprendizaje	145
Preguntas abiertas	146
Ejercitación cuantitativa	148
DIAGRAMA DE FASES	
Objetivos del aprendizaje	151
Preguntas abiertas	151

MEZCLAS

Objetivos del aprendizaje	153
Solubilidad de gases: Preguntas abiertas	155
Solubilidad de gases: Ejercitación cuantitativa	155
Propiedades Coligativas: Preguntas abiertas	157
Coloides: Preguntas abiertas	159
Coloides: Ejercitación cuantitativa	159

SOLUBILIDAD DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS EN AGUA. CRISTALIZACIÓN.

CRISTALIZACIÓN FRACCIONADA

Preguntas abiertas	168
Ejercitación cuantitativa	170

CINÉTICA QUÍMICA

Objetivos del aprendizaje	172
Preguntas abiertas	170
Ejercitación cuantitativa	176

EQUILIBRIO QUÍMICO

Objetivos del aprendizaje	185
Preguntas abiertas	187
Ejercitación cuantitativa	191

ÁCIDOS Y BASES

Objetivos del aprendizaje	198
Preguntas abiertas	200
Ejercitación cuantitativa	202

SOLUCIONES REGULADORAS

Objetivos del aprendizaje	210
Preguntas abiertas	211
Ejercitación cuantitativa	212

HIDRÓLISIS DE IONES

Objetivos del aprendizaje	216
Preguntas abiertas	264

EQUILIBRIO HETEROGÉNEO: K_{ps}

Objetivos del aprendizaje	270
---------------------------	-----

EQUILIBRIO HETEROGÉNEO: Kps	
Objetivos del aprendizaje	270
Preguntas abiertas	271
Ejercitación cuantitativa	273
PRINCIPIO DE REACTIVIDAD	
Objetivos del aprendizaje	279
Preguntas abiertas	281
Ejercitación cuantitativa	283
QUÍMICA DE COORDINACIÓN	
Objetivos del aprendizaje	287
Preguntas abiertas	288
Ejercitación cuantitativa	290
ELECTROQUÍMICA	
Objetivos del aprendizaje	294
Preguntas abiertas	296
Ejercitación cuantitativa	303
QUÍMICA INORGÁNICA	
Objetivos del aprendizaje	308
Preguntas abiertas	309
Ejercitación cualitativa	320
BIBLIOGRAFÍA	325