



INDICE

	Pags.		Pags.
A.			
Aleaciones argentíferas.....	149	Carbón.....	35
Análisis al soplete.....	173	Carbono (Ensaye del).....	100
Antimonio (Ensaye del).....	56	Cianuro de potasio.....	34
Aparatos para el soplete.....	184	* Cimentos, masillas y lavato- rios.....	22
Aparatos.....	29	Cobre (Ensaye del).....	88
Aparatos y reactivos químicos.	189	Id. (Id. especial del)...	129
Apéndice.....	169	Contenido.....	IX
Argol.....	34	Comparación de las unidades..	153
Azufre (Ensaye especial del)...	137	Copelas.....	20
B.			
Balanzas y pesas.....	8	Crisoles.....	17
Bismuto (Ensaye del).....	82	Cuarta parte.....	139
Bismuto (Determinación del) en una aleación.....	125	D.	
Bórax.....	33	Decantación.....	172
C.			
Cal.....	37	Destilación y sublimación.....	45
Calcinación y reverbero.....	43	Docimasia (Obras de).....	167
Cantidades de plomo que se han de usar al copelar aleaciones de oro (Kandelhardt).....	158	E.	
Ensaye mecánico, ó tentadura. 194			
» por amalgamación.... 194			
» de aleaciones especiales de oro..... 198			

	Págs.		Págs.
Ensaye de algunas aleaciones de oro.....	197	Hornillo de fundición.....	12
» en crisol. — Metales útiles.....	160	» de mufla para escori- ficar y copelar.....	13
» de cloruración.....	118	Hornos y combustibles.....	11
Ensayes por la vía húmeda....	103		
» » seca.....	49	I.	
Entresacar y pulverizar.....	39	Incuartación y apartado.....	45
Escala de la dureza.....	142	Indicaciones generales.....	188
Escorificación y copelación....	45	Informe (Estilo general del)...	138
Estaño (Determinación del) por la vía húmeda.....	125	Informe cuantitativo.....	139
Estaño (Ensaye del).....	83	Ignición.....	172
Estilo general del informe....	158	Introducción.....	3
Equipo completo del ensayador.	192		
Evaporación.....	172	L.	
Examen preliminar de los mi- nerales.....	38	Lavado.....	172
Examen especial para el en- saye de los minerales.....	199	Litargirio.....	32
F.		M.	
Fenómenos característicos de los metales.....	176	Manganeso (Ensaye especial del).....	134
Filtración.....	171	Manipulaciones, fórmulas y cál- culos.....	171
Fórmulas y cálculos.....	173	Medidas de peso y de volumen. » de capacidad de los Estados Unidos....	151 152
		» francesas de capaci- dad, sistema decimal.	152
H.		» inglesas de volumen..	152
Herramientas.....	24	» francesas de volumen.	152
Hidrógeno sulfurado.....	37	Mercurio (Ensaye del).....	80
Hierro (Ensaye del).....	91	Metales útiles (Ensaye en crisol). » (Caracteres distintivos de los).....	160 142
» (Ensaye especial del)..	132	Método para determinar el oro en una aleación por medio del peso específico.....	107
» metálico.....	35		
Hornillo de ensaye para el uso de hullas crasas... » de calcinación ó rever- bero.....	15 41		

	Págs.		Págs.
Minerales (Examen preliminar de los).....	38	» (Ensaye del).....	51
» (Caracteres distinti- vos de los).....	144	» (Ensaye especial del)...	119
» argentíferos.....	147	Potasio (Ferrocianuro de)....	34
» auríferos.....	149	» (Cianuro de).....	34
Monedas de los Estados Unidos.	150	Potasa (Nitrato de).....	36
		Precipitación.....	171
N.		Prefacio del autor.....	VII
Níquel y cobalto (Ensaye del) ..	97	Primera parte.....	1
» (Determinación del)....	136	Problemas y preguntas.....	161
Nitrato (de potasa).....	36	Procedimientos especiales para ensayar los minerales y alea- ciones de oro.....	194
» (de plata).....	37	Procedimiento por cloruración para el oro.....	195
		Prólogo del Traductor.....	V
O.		Proyecto de un análisis al so- plete.....	180
Obras de Docimasia.....	167	Proyecto de un análisis cuali- tativo excluyendo el uso del H ₂ S....	223
Oro.....	114		
Oro y plata (Ensaye del).....	58	R.	
Óxido de calcio.....	73	Reactivos.....	31
		» para el soplete.....	187
P.		» químicos.....	191
Pallones (Pesar los).....	46	» extraordinarios.....	192
Pesar el mineral y los reactivos.	42	Reducción y fusión.....	44
Pesas francesas, sistema deci- mal.....	11	Reglas para examinar una mina	202
Pesas para el ensaye.....	152	Resultados (Anotar los).....	47
Pesos atómicos (Tabla de los)..	4		
Peso de un pie cúbico y volu- men de una tonelada de al- gunos minerales de impor- tancia.....	150	S.	
Peso específico.....	153	Segunda parte.....	49
Piedras preciosas.....	141	Silice.....	33
Plata (Nitrato de).....	37	Sodio (Cloruro de).....	37
» en barras ó tejos.....	107	Sosa (Bicarbonato de).....	32
Platino (Ensaye especial del)..	120	Sustituto del flujo negro.....	34
» (Ensaye del).....	76		
Plomo puro.....	35	T.	
		Tabla de los pesos atómicos ..	4

	Págs.		Págs.
Tabla de multiplicación para el oro.....	157	V.	
Tablas y problemas (cuarta parte).....	139	Valor de una tonelada de mineral según su ensaye, expresado en granos	157
Tercera parte (ensayos por la vía húmeda).....	105	Z.	
Termómetros.....	156	Zinc (Ensaye del).....	78
U.		» (Ensaye especial del)....	122
Unidades (Comparación de las).	153		



