

INDICE

INTRODUCCIÓN.	1
-----------------------	---

CURSO ELEMENTAL

I. Los elementos contenidos en los compuestos fisiológicos	5
II. Algunos compuestos orgánicos típicos	11
III. Hidratos de carbono	20
IV. Grasas y lípidos.	33
V. Albuminoides	41
VI. Alimentos	67
VII. Jugos digestivos: Saliva y digestión gástrica	83
VIII. Jugos digestivos (<i>Continuación</i>): Digestión pancreática y bilis.	106
IX. Sangre y respiración	132
X. Orina	179
XI. Orina (<i>Continuación</i>)	196
XII. Orina patológica.	207
Investigación de las sustancias de importancia fisiológica.	216

CURSO SUPERIOR

INTRODUCCIÓN.	220
XIII. Hidratos de carbono.	221
XIV. Hidratos de carbono: Acción de la diastasa sobre el almidón	226
XV. Cristalización de las proteínas	228
XVI. Leche	229
XVII. Las albumosas	230
XVIII. Digestión	232
XIX. La sangre	239
XX. Hemoglobina y sus derivados	243
XXI. Tejidos muscular y nervioso.	247
XXII. La orina: Nitrógeno total, urea y amoniaco	254
XXIII. La orina (<i>Continuación</i>): Ácido úrico y creatinina	258
XXIV. La orina (<i>Continuación</i>): Las sales inorgánicas	261
XXV. La orina (<i>Continuación</i>): Pigmentos	267

APÉNDICE

Hemocitómetros	271
Hemoglobínómetros	274
Polarización de la luz	277
Polarímetros	281
Relación entre la polarización rotatoria y la constitución química	282
Bomba de mercurio para gases (modificación de Barcroft)	283
Aparato diferencial de Barcroft para el análisis de los gases de la sangre	284
Aparato de Haldane para análisis de gases	288
Soluciones, difusión, diálisis, ósmosis	290
Coloides y soluciones coloides	298
Tensión superficial	301
Determinación de la reacción de los líquidos	302
Análisis microquímicos cuantitativos	303
TABLA ALFABÉTICA DE MATERIAS	305