

ÍNDICE

A		
	PÁG.	PÁG.
Accidentes de laboratorio	16	
Acido ascórbico	284	
Acido aspártico	147	
Acidos biliares en orina	363	
Acido clorhídrico normal	437	
Acido fosfotúngstico	437	
Acido glioxílico	437	
Acidos grasos en sangre	259	
Acido hipúrico, prueba del	396	
Acido láctico, en contenido gástrico	437	
Acidos orgánicos en orina	343	
Acido pícrico	437	
Acido úrico	234-335	
Adler, reacción de	437	
Adaptación de una técnica colorimétrica a otro fotométrica	52	
Adsorción	17	
Adsorbentes	17	
Aire alveolar	504	
Aire alveolar, análisis de	507	
Alizarin sulfonato de sodio	538	
Ambard, constante ureo-secretoria ..	376	
Ambard, método de	224	
Amilasa	159	
Amilasa, determinación	160	
Amilasa en sangre	285	
Amianto	538	
Aminoácidos, propiedades	136	
Aminoácidos, clasificación	135	
Aminoácidos, reacciones de	150	
Amoníaco, determinación	220	
Análisis volumétrico	20	
Análisis fotométrico	33	
Análisis de cálculos urinarios	387	
Análisis de cálculos biliares	443	
Análisis de filtrados y secreciones ..	423	
Anhídrido carbónico del plasma ..	453	
Anhídrido carbónico, medición con el Warburg	536	
Antraquinona β sulfonato, reacción de	150	
Alanina	137	
Alantoína, determinación	337	
Albumosas urinarias	347	
Albúminas urinarias	344	
Albúminas, reacciones de	116	
Almen, reactivo de	541	
Almidón, reacciones de	78	
Alúmina A	18	
Alúmina B	18	
Alúmina C α	18	
Alúmina C β	19	
Alúmina C γ	19	
Alúmina D	19	
Aparato de Benedict-Roth	412	
Aparato de Banfi y Goldberg	125	
Aparato de Van Slyke, volumétrico ..	448	
Aparato de Van Slyke y Neill, manométrico	471-479	
Aparato de Warburg	523	
Arginina	148	
Arginina, reacción de Sakaguchi ..	152	
Azufre etéreo	325	
Azufre en sangre, determinación ..	319	
Azufre en orina	326	
Azufre inorgánico	322	
Azufre proteico	320	
B		
Bandas de adsorción	37	
Banfi y Goldberg, aparato de	125	
Barfoed, reacción de	63	
Barfoed, reactivo de	541	
Barker y Summerson, método de ..	251	
Benedict, reactivo de	541-542	
Benedict, método de	351-353	
Benedict, reacción de	64	
Benedict-Roth, aparato de	412	
Benhold, prueba de	379	

Bertrand, método de	517
Bial, reacción de	71
Bial, reactivo de	542
Bilirrubina en sangre	257
Bilis A, B y C	441
Bioquímica de la orina	329
Bioquímica de los tejidos	511
Bioquímica de la sangre	193
Biuret, reacción de	111
Bloor, método de, para lípidos en sangre	260
colesterol y fosfolípidos	264
Bogen, indicador de	24
Briggs y Marenzi, método de	307
Brodie, líquido de	429
Brown, reacción de	61
Brücke, reactivo de	542
Bunsen y Roscoe, coeficiente de ..	39

C

Cadmio, prueba del	407
Calcio en sangre	303-305
Cálculo biliar, análisis de	403
Cálculo urinario, análisis de	387
Calibración de un matraz	15
Caolín	17
Capacidad de oxígeno (manóm.) ..	492
Carbohidrasas	158
Carbón de huesos	538
Celobiosa	73
Celulosa	77
Ceras	94
17-Cetosteroides, determinación de .	368
Cisteína	140
Cistina	141
Cistina, reacción del plomo	152
Cistina, reacción de Folin	152
Cistina, reacción de nitroprusiato .	152
Citología en L.C.R. (recuento de células)	430
Clark y Collip, método de, para calcio	305
Cloremia, determinación de	293
Clorémico, índice	379
Cloruro férrico	539
Cloruros en L.C.R.	426
Cloruros en orina. Valoración	331
Cochinilla, tintura de	548
Cohen y Smith, método de	312
Colado	17
Colesterol	94

Colesterol en sangre ...	264-267-268-269
Colorímetros	41
Colorímetros fotoeléctricos	51
Concentración, prueba de la	375
Contenido duodenal	440
Contenido duodenal. Examen físico	442
Contenido duodenal. Ex. químico	442
Contenido duodenal. Obtención	440
Contenido duodenal. Análisis	441
Contenido gástrico. Acidez clorhídri- ca libre	436
Contenido gástrico: Acidez libre or- gánica e inorgánica	436
Contenido gástrico. Acidez total ..	435
Contenido gástrico. Acido láctico, investigación	437
Contenido gástrico. Composición del	431
Contenido gástrico. Examen físico	434
Contenido gástrico. Hallazgos pato- lógicos	438
en aquilia	439
en carcinoma de estómago ...	438
en gastritis catarral aguda ...	439
en gastritis catarral crónica ..	439
en gastrosucorrea	439
en úlcera péptica	438
Contenido gástrico. Métodos de exa- men	434
Contenido gástrico. Método fraccio- nado	434
Contenido gástrico. Obtención de muestras	432
Contenido gástrico. Origen del ...	431
Contenido gástrico patológico	438
Contenido gástrico, sangre, investi- gación	437
Corcoran y Page, método de	246
Courtonne, reactivo de	542
Creatina más creatinina en sangre	238
Creatina y creatinina en orina ...	339
Creatinina en sangre	237

D

Dehidrogenasas del músculo .	179 y 188
Deniges, método de	358
Diálisis	17
Depuración ureica	380
Diaminofosfolípidos	101
Diferenciación entre hexosas y pen- tosas	70
Digitonina, reacción de	95

	PÁG.
Diiodotirosina	145
Disacáridos	72

E

Edestina. Preparación de	119
Edwards, método de	253
Ehrlich, reacción de	368
Einhorn, tubo de	72
Emulsina	162
Enzimas, clasificación	155
Enzimas, composición química	154
Enzimas, propiedades generales ...	153
Ergosterol	96
Esbach, método de	348
Esbach, reactivo de	543
Espectrofotómetros	52
Espejo de plata, reacción de	65
Esteroles	94
Extinción específica	40
Extinción molecular	40
Extinción 1 %	40

F

Farmer y Abt, método de	284
Fehling, método de	351
Fehling, reacción de	63 - 350
Fehling, reactivo de	543
Fenilalanina	143
Fenilhidracina acetato	539
Fenoles en orina	340
Fenoles en sangre	273
Fenolsulfonftaleína, prueba de la .	384
Filtración	17
Filtros espectrales	46
Fiske y Subbarow, método de	277
Folin, método de, para creatina y creatinina	339
Folin, método de, para glucosa en sangre	243
Folin, método de, para ácido úrico en orina	335
Folin y Ciocalteu, reactivo de	321
Folin y Denis, reactivo de	543
Folin y Wü, método de, para nitro- geno no proteico	216
Folin y Wu, método de, para urea	227
Folin, método de, para urea	229
Fórmulas prácticas para cálculos vo- lumétricos	32

	PÁG.
Fosse, método de	225
Fosse, método de, para alantoina ..	337
Fosfatos "buffers" de Sørensen	550
Fosfolípidos	98
Fosfatasa, determinación de	290
Fosfatos, en orina	332
Fósforo de pirofosfatos	283
Fósforo en sangre	277
Fósforo hidrolizable en tres horas .	284
Fósforo inorgánico	282
Fósforo lipídico	280
Fósforo total	278
Fósforo total ácido soluble	281
Fotómetros	45
Fotómetro de Pulfrich	45
Friedman y Auerbach, método de .	401
Función renal, términos relaciona- dos con	386

G

Galactolípidos	102
Galactosa, procedimiento de	399
Galactosa, reconocimiento	68
Gambino, reacción de	427
Gambino, técnica de	427
Gasometría, aparatos	447
Gasometría. Aparato volumétrico de Van Slyke	448
Gasometría. Generalidades	445
Gasometría, nociones teóricas	445
Genciobiosa	74
Gerhardt, reacción de	354
Gliadina, preparación de	122
Glicocola	137
Glioxilica, reacción	113
Globulinas	119
Globulinas urinarias	346
Glúcidos	57
Glúcidos. Levulosa, determinación .	246
Glucógeno	76
Glucosa, caracterización	58
Glucosa, determinación de	239
Glucosa en L.C.R.	426
Glucosa en sangre. Método Folin	243
Glucosa en sangre. Métodos Hage- dorn-Jensen	239
Glucosa. Formación de compuestos furfúricos	59
Glutámico, ácido	147
Glutation, investigación de	189
Glutelinas. Preparación de	121

	PÁG.
Gluten. Obtención de	121
Gmelin, reacción de	362
Grigaut, método de	267
Grimbert, reacción de	362
Grasas o aceites	81
Grasas o aceites. Identificación ...	84
Grasas o aceites. Indices	90
Gross, método de, para pepsina	167
Gross, método de para tripsina ...	175
Guayaco, tintura de	549
Gunning, reacción de	354
Güngburg, reactivo de	544

H

Hagedorn-Jensen, método de para glucosa	239
Hanger, reacción de	409
Hata, método de	167
Hay, prueba de	363
Heffter, reacción de	189
Heller, reacción de	345
Hemoglobina. Determinación de ...	312
Hemoglobina. Determinación manométrica por capacidad de óxido de carbono	485
Hemoglobina. Determinación por capacidad de oxígeno	492
Hidrolasas	158
Hidroxi prolina	150
Hierro, determinación de	309
Histidina, reacción de Pauly ...	113-151
Histina	146
Hoffman, reacción de	151
Hopkins y Cole, reacción de ..	113-151
Hopkins y Cole, reactivo de	544
Hübl, reactivo de	544

I

Imbert, reacción de	354
Imbert, reactivo de	544
Indicadores	22-540
Indicadores de pH	23
Índice clorémico	379
Iodo. Valoración de una solución de Iodo en sangre. Determinación ...	316
Ioduro doble de mercurio y potasio	540
Isoleucina	140
Isomaltosa	74

PÁG.

J	
Jolles, procedimiento de	360

K

Kagan, método de	125-130
Kastle y Meyer, reactivo de	544
Kjeldahl, procedimiento de	124
Koch y McMeekin, método de para nitrógeno no proteico	219
Kumagawa-Suto, método de	521

L

Lactosa	74
Lambert, ley de	37
Lambert-Beer, ley de	39
Lange, reacción de	427
Lecitina, reacciones de la	99
Lecturas colorimétricas. Reglas adicionales para	43
Legal, reacción de	353
Leitch y Henderson, método de ...	316
Leucina	139
Levulosa, determinación de	246
Lieben, reacción de	354
Liebermann, reacción de	95
Limpieza del material	16
Linossier, reactivo de	545
Líquido céfalorraquídeo	423
Líquido céfalorraquídeo: cloruros .	426
Líquido céfalorraquídeo: glucosa .	426
Líquido céfalorraquídeo: proteínas .	425
Líquido céfalorraquídeo: reacción de Lange	427
Líquido céfalorraquídeo: urea	426
Lípidos	81
Lípidos complejos	97
Lípidos en sangre, método de Bloor	260
Lípidos simples, valoración de	97
Lípidos. Separación de	102
Lisina	149
Lugol, reactivo de	545

M

Magnesio en sangre, determinación de	307
Maillard, método de	360
Mallox y Evelyn, método de	257

	PÁG.		PÁG.
Maltosa	72	Orina. Acetona y ácido acetilacético	358
Manómetro diferencial	530	Orina. Acetona	353
Marenzi, método de, para ácido úrico	234	Orina. Acido acetilacético	354
Marenzi, método de, para urea ...	230	Orina. Acidos biliares	363
Marenzi, Satriano de Banfi y Banfi, método de, para sulfato	319	Orina. Acidos orgánicos	343
Marenzi y Banfi, método de, para fenoles	340	Orina. Acido úrico	335
Marenzi y Gerschmann, método de, para calcio	303	Orina. Albúminas	344
Marenzi y Gerschmann, método de, para potasio	296	Orina. Albumosas	347
Material de vidrio	13	Orina. Alantonia	337
Metabolismo basal	411	Orina. Azufre	326
Metahidróxido de aluminio	19	Orina. Bioquímica de la	329
Metionina	143	Orina. 17-cetosteroides	368
Metionina, reacción de McCarthy- Sullivan	152	Orina. Cloruros	331
Meyer, reacción de	438	Orina. Creatina y creatinina	339
Mezcla fundente	541	Orina. Cuerpos cetónicos	355
Mezcla sulfocrómica	541	Orina. Fosfatos	332
Millon, reacción de	110-151	Orina. Fenoles	340
Millon-Cole, reacción de	110	Orina. Globulinas	346
Millon, reactivo de	545	Orina. Glucosa	350-351
Mohr, método de	331	Orina. Indican	360-361
Molisch, reacción de	60	Orina. Nucleoproteínas	346
Monias y Shapiro, método de ...	361	Orina. Pigmentos biliares	362
Monoaminofosfolípidos	98	Orina. Proteínas	344-348
Monosacáridos	57	Orina. Proteínas de "Bence-Jones"	347
Moore, reacción de	61	Orina. Pus	350
Mörner, reacción de	151	Orina. Sangre	349
Mörner, reactivo de	545	Orina. Urea.	333
		Orina. Urea por hipobromito, mano- métrico	504
N		Orina. Urobilina	364
Nadi, reactivo de	180	Orina. Urobilinógeno	368
Naftol alfa	541	Ornitina	148
Naumann, reacción de	362	Ortotoluidina, reacción de	368
Nessler, reactivo de	545	Ortotoluidina, reactivo de	546
Neveu, método de	333	Osazonas	66
Ninhidrina, reacción de	112-150	Oxígeno, consumo por cortes de hí- gado	431
Nitrógeno no proteico	216-219	Oxígeno, capacidad de (manomé- trico)	492
Nonne-Apelt-Schumn, reacción de .	424	Oxido de carbono, capacidad de ..	485
Nonne-Apelt-Schumn,	545	Oxígeno, capacidad de (volumétrico)	466
Núcleoproteínas urinarias	346	Oxígeno de la sangre	463
Nylander, reacción de	65	Oxidasa. Demostración de su pre- sencia	180
Nylander, reactivo de	546	Oxidasa de la papa	180
		Oxidasa de la leche	182
O		Oxido reducción	177
Obermayer, reacción de	361		
Operaciones corrientes	17	P	
		Pandy, reacción de	424
		Pandy, reactivo de	546

	PÁG.
Parnas, método de	220
Patein y Dufau, reactivos de	546
Puly, reacción de	113-115
Pepsina	164
Peroxidasas	183
Peroxidasas de la papa	187
Peroxidasas, ensayos con	186
Peroxidasa pura	184
Pesos atómicos, tabla de	551
Pettenkofer, reacción de	363
Pflüger, método de	516
Pigmentos biliares en orina	362
Pincus, método de	332
Piria, reacción de	151
Plata, nitrato de	541
Plomo, acetato amoniacal	538
Plomo, acetato básico de	538
Plasma, anhídrido carbónico total ..	453
Polisacáridos	76
Potasio en sangre	296
Prolina	149
Prolaminas	122
Proteínas de "Bence-Jones"	347
Proteínas urinarias	344
Proteínas de la sangre. Precipitación por ácido túngstico	212
Proteínas de la sangre. Precipitación con hidróxido de zinc	215
Proteínas del suero. Fraccionamien- to: Según Kibric y Blonstein ...	210
Según Pillermer y Hutchinson ..	209
Proteínas plasmáticas	203
Proteínas plasmáticas. Fracciona- miento	205
Proteínas simples	116
Proteínas. Valoración de	124
Proteínas. Separación de	123
Proteínas. Reacc. de precipitación ..	114
Proteínas	105
Proteínas. Hidrólisis de	110
Proteínas. Reacciones de	110
Prótidos del L.C.R.	423
Prótidos en L. C. R. Fracciona- miento	425
Prueba del metabolismo basal ...	411
Prueba de la bilirrubina	402
Prueba del rojo congo	400
Prueba de la galactosa	399
Pruebas funcionales hepáticas	358
Prueba de la valoración de la uro- bilina y urobilinógeno	390
Prueba del ácido hipúrico	396

	PÁG.
Prueba de la concentración	375
Prueba de la depuración ureica ..	380
Prueba de la dilución	373
Pruebas funcionales del riñón ...	373
Prueba de la fenolsulfonftaleína ..	384
Pus, investigación de	350

Q

Quick, método de	398
------------------------	-----

R

Renina	169
Reserva alcalina	458
Reserva alcalina por manometría ..	483
Respiración celular	524
Ringer, líquido de	429
Riñón, pruebas funcionales	373
Roberts-Banfi, reacción de	345
Roberts-Banfi, reactivo de	546
Rojo congo, prueba del	379-400
Ross-Jones, reacción de	424
Ross-Jones, reactivo de	547
Royer. Método de	364

S

Sacarosa	161
Sacarosa	75
Sakaguchi, reacción de	114
Salit modificado, para sodio	299
Salkowski, reacción de	95
Sangre. Anticoagulantes	193-194
Sangre. Anhídrido carbónico total del plasma	479
Sangre. Amilasa en	285
Sangre. Ácido láctico en	251
Sangre. Azufre en	319
Sangre. Bioquímica de la	193
Sangre. Calcio en	303
Sangre. Capacidad de oxígeno por volumetría	466
Sangre. Componentes de la	197
Sangre. Contenido de oxígeno	463
Sangre. Cloro en la	293
Sangre. Cuerpo cetónicos totales ..	249
Sangre. Creatina y creatinina	237
Sangre. Desproteinización con ácido túngstico	212

PÁG.	PÁG.		
Sangre. Desproteínización con hidróxido de zinc	215	Soluciones salinas saturadas	548
Sangre. Fosfatasas de	290	Somogyi, método de	285
Sangre. Fenoles en	273	Strauss, reacción de	437
Sangre. Fósforo en	277	Strauss, reactivo de	547
Sangre. Gases totales por volumetría	467	Succino dehidrogenasa	190
Sangre. Glucosa. Método de Folin .	243	Sulfato mercúrico 10 %	548
Sangre. Hemoglobina por capacidad de óxido de carbono	485		
Sangre. Hierro en	309	T	
Sangre. Yodo en	316	Takata, prueba de	406
Sangre. Investigación	437	Tanret, reactivo de	547
Sangre. Lípidos en	260	Tejido conectivo	512
Sangre. Magnesio en	307	Tejido epitelial	511
Sangre. Nitrógeno no proteico ..	216-219	Tejido muscular	514
Sangre. Óxido de carbono, capacidad de	485	Tejido muscular, ácidos grasos ...	521
Sangre. Oxígeno, capacidad de	482	Tejido muscular, creatina	514
Sangre. Potasio en	296	Tejido muscular, glucógeno	515-516
Sangre. Sodio en	299	Tejido nervioso	523
Sangre. Reserva alcalina por manometría	483	Tejido nervioso, colesterol	524
Sangre. Urea en	223	Tejido óseo	513
Sangre. Urea por manometría con ureasa	500	Términos relacionados con la función renal	386
Schoenheimer y Sperry, método de	269	Testigo de hematina ácida	312
Schweitzer, reactivo de	547	Theis-Benedict, método de	273
Seliwanoff, reacción de	68	Thevenon, reacción de	349
Seliwanoff, reactivo de	547	Thomas, reacción de	72
Serina	138	Timol, prueba del	408
Separación de lípidos de un tejido	102	Tirosina	144
Shinowara, Jones y Reihart, método de	290	Tiroxina	145
Shmidzurdzu, método de	259	Trehalosa	74
Sodio, hidróxido, solución saturada	539	Treonina	138
Sodio, hidróxido al 40 %	539	Tripsina	172
Sodio, hipobromito de	539	Tripsina. Método de Gross	175
Sodio en sangre	299	Triptofano	146
Sodio, titulación de una solución ..	30	Trommer, reacción de	63
Soluciones centésimo normales ...	22		
Soluciones décimo normales	22	U	
Soluciones empíricas	22	Uffelmann, reacción de	437
Solucioines molares	21	Uffelman, reactivo de	547
Soluciones molares	21	Urea en L.C.R.	426
Solución N de permanganato de potasio	28	Urea en orina, manométrico con ureasa	496
Solución N de tiosulfato de sodio	29	Urea en sangre, determinación por:	
Solución N de ácido sulfúrico	27	Método de Ambard	224
Solución N de hidróxido de sodio .	25	Método de Fosse	225
Solución saturada de hidróxido de sodio	26	Método de Folin	229
Solución valorada	21	Método de Folin y Wu	227
		Método de Marenzi	230
		Método manométrico con ureasa	500
		Método manométrico con hipobromito	502

	PÁG.
"Urea clearance", prueba de	380
Urea en orina	504
Ureasa	163
Uricasa	191
Urobilina en orina	364
Urobilinógeno en orina	368

V

Valina	139
Van der Bergh, prueba de	402
Van Slyke. Método volumétrico de ..	453
Van Slyke. Urea en orina, manométrico	496
Van Slyke. Urea en sangre manométrico	502
Van Slyke, cuerpos cetónicos	249
Van Slyke y Cullen, método de ...	458
Van Slyke y Fitz, método de	355
Van Slyke y Neill, modificación de Van Slyke	471
Van Slyke y Neill. Capacidad de oxígeno	492
Van Slyke y Palmer, ácido orgánico	343
Van Slyke y Sendroy, cloro	293
Van Slyke y Stadie, aparato de ...	463
Van Slyke y Stadie, capacidad de oxígeno de la sangre y cálculo de hemoglobina	466
Van Slyke y Stadie, contenido de oxígeno en sangre	463

	PÁG.
Van Slyke y Stadie, gases totales en sangre	467
Voisenet-Rhode, reacción de	151
Volhard, prueba del agua de	373

W

Warburg, aparato de	525
Warburg, modelo de	178
Warburg, teoría de	178
Wasserman en L.C.R.	430
Watson, Schwartz, Sborov y Bertie, método de	392
Weber, reacción de	438
Weichbrodt, reacción de	424
Weichbrodt, reactivo de	547
Weltman, prueba de	410
Wieland, teoría de	179
Wilbur y Addis, método de	390
Wohlgemuth, método de	160
Wong, método de	309

X

Xantoproteica, reacción de	111
----------------------------------	-----

Z

Zimmermann, método de	369
-----------------------------	-----