

ÍNDICE ALFABÉTICO

- Acetona en la orina, determinación cuantitativa, 197.
 — preparación de la solución tipo a partir del compuesto bisulfito, 195.
- Acidez del jugo gástrico, 49.
- Acidimetría, 1.
- Acido aminonaftolsulfónico, 163.
 — β -oxibutírico de la orina, su determinación, 201.
 — — método breve para su determinación según Shaffer, 203.
 — diacético (indicios), determinación cualitativa, 199.
 — — prueba de Gerhardt por el cloruro férrico, 199.
 — — y acetona, determinación cuantitativa, 199.
 — fosfotúngstico, 111.
 — hipúrico, 153.
 — — en la orina, su determinación cuantitativa, 209.
 — enérgico por una base débil, su valoración, 31.
 — láctico, prueba para el, 55.
 — nítrico prueba del, 107.
 — oxálico $\frac{1}{2}$ N (500 c.c.), su preparación, 41.
 — pícrico, prueba del, 107.
 — sulfosalicílico, prueba del, 107.
 — tánico, 111.
 — úrico de la orina, su preparación, 143.
 — — determinación colorimétrica, 143.
 — — preparación del reactivo, 147.
 — — de la sangre, su determinación, 247.
 — — — preparación del reactivo, 255.
 — — — — a partir del tungstato sódico, 257.
- Ácido úrico de la sangre, preparación del reactivo a partir del paratungstato sódico, 257.
 — — — — mejorado por el mismo, 257.
 — — cristalizado, preparación, 261.
 — — y álcali decinormal, 45.
- Acidos débiles y enérgicos; el uso de diferentes indicadores, 47.
 — — con bases enérgicas, su valoración, 27.
 — — enérgicos con bases fuertes, su valoración, 21.
 — — grasos de la sangre, su determinación, 301.
 — — y colestestina de la sangre, su determinación, 299.
 — — de mayor magnitud, su valoración, 77.
 — — su solubilidad, 75.
 — saponificación y preparación de los, 75.
 — polibásicos, su valoración, 35.
 — y bases, 7.
- Alcalimetría, 1.
- Albúmina, 107.
 — en la orina, método nefelométrico para su determinación, 211.
 — — — gravimétrico para su determinación, 213.
- Alcohol, 111.
- Almidón y dextrina, 99.
- Aminoácidos, tirosina y leucina, 113.
- Amoníaco, 285.
 — de la sangre, su determinación, 289.
 — método a la permutita para su determinación colorimétrica, 129.
 — su determinación por el método de aireación, 121.

- Amoniaco de aireación colorimétrico, 127.
 Análisis de orina y metabolismo, 119.
 Anhídrido carbónico, su acción, 111.
 Azúcar de caña, 95.
 Azufre, su determinación por valoración, 153.
 Azufre total, 157.
 — — su determinación, 161.
- Bases, 7
 — fijas totales, su determinación, 219.
 Benedict, reactivo para la glucosa, 81.
 Bilis, 183.
 — en la orina, prueba, 185.
 — sus caracteres, 183.
- Calcio y magnesio en la orina, método de Mac Crudden para su determinación, 215.
 Calibración, 39.
 Carboxihemoglobina, 173.
 Cascina de la leche, su determinación, 177.
 Catálisis, 67.
 Catalizadores, 67.
 Cistina de la lana, su preparación, 115.
 Cloroformo, 305.
 Cloruros, su determinación, 167.
 — — simplificada, 167.
 — — cuantitativa, 295.
 Coagulación por el calor, 107.
 Colesterina. Reacción de Lieberman, 79.
 — separación y determinación, 301.
 Colorímetro, su manejo, 125.
 Composición de las mezclas reguladoras que sirven de control, 53.
 Concentración en hidrogeniones, determinación colorimétrica, 51.
 Creatina, 151.
 — y creatinina conjuntamente, su determinación, 245.
 Creatinina, 149.
 — determinación cuantitativa, 149.
 — preformada, su determinación, 243.
 Cristales de hemoglobina, 173.
 — de hemina, prueba de Teishmann, 175.
- Desalbuminación de la sangre, preparación de filtrados exentos de proteína, 227.
 Determinación del nitrógeno de sales amoniacales, 57.
 — del sulfato total, 161.
 Dextrina, 99.
 Disociación de ácidos y bases débiles, 17.
- Emulsión, 79.
 Enzimas, 67.
 Exponente de hidrógeno, 15.
- Fenilhidracina, (reacción de la osazona) prueba de la, 83.
 Fenoles en la orina, su determinación por método colorimétrico, 207.
 Fermentación, prueba de la, 85.
 Fibrinógeno, 175.
 Folin-Mc. Ellroy, prueba para la glucosa, 83.
 Fosfato inorgánico de la orina, método colorimétrico para su determinación, 163.
 Fosfoproteínas, 113.
- Gelatina, 113.
 Glicerina y acroleína, prueba de la, 77.
 Globulinas, 111.
 Glucógeno, 101.
 Glucosa de la sangre, nuevo método colorimétrico para su determinación, 263.
 — en la orina normal, nuevo método para su determinación, 221.
 — nuevo método para su determinación cuantitativa, 89.
 — su determinación por el método de Benedict, 87.
 — — — del polariscopio, 93.
- Grasas, 73.
 Grasa de la leche, su determinación, 179.
 Grasas no saturadas, índice de las, 73.
 — su solubilidad, 73.
 — su digestión por la lipasa (semillas de ricino), 77.
- Hematina, 175.
 Hemoglobina (hemoglobina reducida), 173.

- Hidratos de carbono, 81.
 Hidrogen-ión, 67.
 Hidrogeniones, concentración en, 9.
 Hidroxil-ión, 67.
 Hidróxido sódico, 305.
 Huesos, 181.
- Indicadores, 21.
 Indicán, 169.
 Ionización del agua, 13.
- Jugo gástrico, su acidez, 49.
- Lactosa, su determinación, 177.
 — su preparación, 97.
 Leche, 177.
 Ley de las masas, 11.
- Maltosa, su preparación, 97.
 Masas, ley de las, 11.
 Metabolismo, 119.
 — experimentos sobre el, 169.
 Metahemoglobina, 175.
 Método a la permutita para la determinación colorimétrica del amoníaco, 129.
 — colorimétrico para la determinación del amoníaco, 127.
 — — del fosfato inorgánico de la orina, 163.
 — — de los fenoles en la orina, 207.
 — — del nitrógeno de los aminoácidos de la orina, 223.
 — de Benedict para la determinación de la glucosa, 87.
 — de aireación para la determinación del amoníaco, 121.
 — de Mac Crudden para la determinación del calcio y magnesio en la orina, 215.
 — del polariscopio, para la determinación de la glucosa, 93.
 — gravimétrico para la determinación de la albúmina en la orina, 213.
 — para la determinación colorimétrica de la urea, 137.
 — nefelométrico para la determinación de la albúmina en la orina, 211.
- Mezclas amortiguadoras, 39.
 — reguladoras control, su composición, 53.
- Nefelómetro, su uso, 305.
 Nessler, reactivo de, 293.
 Nitrato de plata, solución valorada, 169.
 Nitrógeno correspondiente a los aminoácidos de la sangre, examen de los reactivos usados para su determinación, 269.
 — de los aminoácidos de la orina, método colorimétrico para su determinación, 223.
 — no proteico, su determinación, 233.
 — su determinación, 1.
 — — por el método de Kjeldahl, 59.
 — — cuantitativa en el ácido úrico, 63.
 — total; método colorimétrico, 133.
 — — de la leche, su determinación, 177.
- Orcina para las pentosas, prueba de la, 85.
 Orina, 189,
 — análisis, 119.
 — acidez de la, 165.
 — prueba cualitativa de la acetona en la misma, 189.
- Pepsina, 67.
 Peptonas (Proteosas), 113.
 Precipitación por diálisis, 111.
 — por el sulfato magnésico, 111.
 — — amónico, 111.
 Preparación del ácido oxálico $\frac{1}{2}$ N (500 c.c.), 41.
 — de la cistina (de la lana), 115.
 — de la solución tipo de acetona a partir del compuesto bisulfito, 195.
- Productos coloreados de descomposición, 285.
 Proteínas, 105.
 — investigación del nitrógeno, azufre y fósforo de la misma, 105.
- Proteosas, 113.
 Prueba cualitativa de la acetona en la orina, 189.
 — de Millon, 109.
 — de Pettenkofer para las sales biliares, 183.
 — de Gmelin para los pigmentos biliares, 183.



- Prueba de Gerhardt para el ácido diacético, por el cloruro férrico, 199.
- del Biuret, 109.
- del ácido fosfotúngstico, para el ácido úrico, 143.
- de la bilis en la orina, 185.
- para los azúcares con grupo quetonico de la orina, 85.
- sencilla para el azufre y el nitrógeno «amidico», 105.

- Queratina, 111.

- Reacción del ácido glioxílico (Hopkins y Cole), 109.
- de la murexida para el ácido úrico, 143.
- xantoproteica, 109.
- Reacciones de la urea, 137.
- de otros hidratos de carbono en los reactivos de la glucosa, 83.
- Reactivo del fenol, su preparación, 295.
- Reactivo para aminoácidos, descripción detallada de su preparación, 277.
- Reacciones reversibles (ley de las masas), 71.

- Sales biliares, 183.
- metálicas, 67.
- Sangre, 173.
- Saponificación espontánea de la grasa, 77.
- y preparación de ácidos grasos, 75.
- Selivanoff prueba de, para los azúcares-quetonas, 83.
- Sodio y potasio en la orina, método para su determinación, 217.
- Solución alcalina de cobre, 265.
- de nitrato de plata, 295.
- de tiosulfato sódico al 4 %_m, 273.
- de sulfocianuro potásico, 295.
- especial de ácido fosfomolibdico, 265.
- especial de ácido acético-acetato, 273.
- especial de carbonato sódico, su preparación, 271.
- madre de acetona, 193.

- Solución recién preparada de la sal sódica del ácido β -naftoquinona-sulfónico, 271.
- tipo aminoácido, 269.
- — de ácidos grasos, 303.
- — de glucosa, 263.
- — de colestestina, 303.
- valorada de hidróxido sódico, 43.
- — de ácido clorhídrico, 45.
- Soluciones equivalentes, 1.
- normales, 1.
- tipo de ácido úrico, 253.
- Solubilidad de los ácidos grasos, 75.
- Sulfato amónico, su acción, 107.
- magnésico, su acción, 109.
- total, 157.
- — su determinación, 161.
- Sulfatos inorgánicos, 155.
- — determinación de los, 157.
- Sulfocianuro amónico, solución valorada, 167.

- Tiosulfato sódico, 191.
- Tripsina, 69.

- Urea de la sangre, su determinación, 237.
- — — por medio del autoclave, 241.
- — procedimiento de aireación en su determinación, 243.
- método para su determinación colorimétrica, 137.
- reacciones, 137.
- Ureasa, 69.
- mezclas reguladoras para su descomposición, 139.
- su preparación, 137.

- Valoración de ácidos energicos con bases fuertes, 21.
- — débiles con bases energicas, 27.
- — polibásicos, 35.
- — grasos de mayor magnitud, 77.
- de la acetona y preparación de soluciones tipo, 191.
- de un ácido energético por una base débil, 31.

- Yodo, índice del, 73.