

BIBLIOGRAFIA LATINOAMERICANA

Encargado: Dr. F. Merino

ARGENTINA

Observaciones sobre la determinación del ácido p-aminobenzoico según la técnica de Bratton-Marshall.—C. R. Ordóñez. *Rev. Farmacéutica (Argentina)*, 111: 279-280, 1968.

Se considera la importancia de algunos factores que gravitan sobre la reacción cromática de Bratton-Marshall, concluyendo que ésta se afecta por los aumentos de concentración de ácido clorhídrico y del nitrato de sodio usados para la reacción de diazotación. No influye la concentración de la N (1-naftil) atildiamina. La coloración es prácticamente estable hasta los 120 minutos. 9 referencias.

Determinación cromatográfica de manita en vinos.—R. Vega, J. de D. Regino Morales y E. O. Flores (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina). *Rev. Fac. Cien. Agrar. (Argentina)*, 14: 87-98, 1968.

Se propone un método cromatográfico para la determinación cuantitativa de manita en vinos, de especial aplicación cuando ésta se encuentra en pequeña cantidad. El mismo constituye un micrométodo, pues se parte de un vino sin tratamiento alguno, en cantidad de 0.02 ml. Se basa en la cromatografía monodimensional descendente y revelación con hidróxido de sodio en alcohol etílico e hidróxido de monio 6N para su determinación cualitativa. Para la cuantitativa revelación del testigo, corte del papel y lavado del mismo para realizar una posterior oxidación periódica. Se efectúan ensayos de recuperación, así

como también repeticiones sobre una misma muestra sobre la que se aplica el análisis estadístico. El error determinado puede disminuirse con el aumento de la muestra. Se determina la sensibilidad del método, que puede aumentarse con la cantidad de muestra. Se indican algunas precauciones tanto en el revelado como en la titulación y finalmente se establece la forma de diferenciar la manita de la sorbita, pues ambas tienen el mismo Rf. 8 referencias.

BOLIVIA

Bocio endémico en Chuquisaca, República de Bolivia. — A. R. Pardo Subieta (Servicio de Endocrinología y Centro de Medicina Nuclear, Sucre, Bolivia). *Rev. Ecuatoriana Hig. Med. Trop.*, 25: 209-216, 1968.

Se realizó una encuesta en las provincias del Departamento de Chuquisaca, Bolivia, a fin de evaluar la magnitud del problema sanitario del bocio. Se encontró que la endemia era severa. La prevalencia aumenta con la edad y existe un predominio de mujeres afectadas. En escolares predomina el bocio difuso (92,6%), mientras que en adultos existe una proporción igual entre difuso y nodular. La captación de I-131 reveló valores de 34,1% a las 2 horas, 50,8% a las 6 y 66,2% a las 24 horas. El promedio de captación fue mayor en varones. 26 referencias.

BRASIL

Deficiencia de lactase em adultos. Valorização da curva de absorção de lactose.—D. Vasconcellos y A. Gonçalves (2ª Clínica Médica da Faculdade de Medicina da

Universidade Federal de Pernambuco, Brasil). *Arq. Gastroent. (Brasil)*, 5: 159-164, 1968.

Se estudian 25 pacientes con diarrea crónica. En 10 no existía intolerancia a la leche, mientras 15 referían sus molestias a la ingestión del alimento. La prueba de absorción de lactosa fue llevada a cabo con 100 g de lactosa en 250 ml de agua. El azúcar sanguíneo fue medido después de 0, 30, 60, 90 y 120 minutos, respectivamente. Se obtuvo una curva plana con elevación del azúcar sanguíneo por debajo de 25 mg en 16 pacientes (64%), 11 de los cuales (68,7%) mejoraron con una dieta ausente de leche. En 9 (36%) la prueba de la absorción de lactosa fue normal, excluyendo deficiencia de lactasa. Dos de estos pacientes tenían intolerancia a la leche debido a mecanismos alérgicos. Se concluye que la prueba de la absorción de lactosa es útil para el diagnóstico de la deficiencia de lactasa, condición a menudo vista en adultos. 22 referencias.

Behaviour of the lipiodol test in malabsorption syndromes. — D. Barbieri, J. V. Martins Campos, E. Marcondes y G. Quarentei (Hospital das Clinicas. Clinica Pediátrica, São Paulo). *Arq. Gastroent. (Brasil)*, 5: 173-178, 1968.

Los autores presentan su experiencia con la prueba de lipiodol en el síndrome de malabsorción intestinal, aconsejando la recolección de orinas por 24 horas consecutivas en períodos de 4 horas o en el primero, cuarto y sexto período de tal forma que puedan ser detectados cambios en el ritmo de la excreción. Los resultados presentados y discutidos corresponden a muestras de niños normales y a pacientes infantiles con enteropatía inducida por gluten, mucoviscidosis, diarrea crónica inespecífica y desnutrición acompañada de parasitosis intestinal. 5 referencias.

Oleo de arroz, um novo producto alimenticio e dietético no mercado nacional.—M. C. Antunes de Souza. *Bol. As. Brasileira Nutr.*, 2: 9-15, 1968.

Se hace un estudio histórico y bro-

matológico del arroz, y se demuestra cómo un aprovechamiento de sus componentes origina un nuevo aceite comestible de alta calidad nutricional. 4 referencias.

Alimentos supergelados. Informações e considerações em torno do assunto.—L. H. Ornella (Escola Ana Néri da UFRJ e da Escola Nacional de Saude Pública, Brasil). *Bol. As. Brasileira Nutr.*, 2, Nº 5, 46-52, 1968.

El autor hace un recuento histórico del uso de los alimentos congelados, su implantación, características y aplicación en países desarrollados. Discute los mismos aspectos en relación a los alimentos pre-cocidos y supercongelados, así como los factores importantes en cuanto a manutención de la calidad exigida. Presenta los requisitos infraestructurales necesarios para un pleno éxito de la obtención del producto por esta técnica del supercongelado. 12 referencias.

Alimentos supergelados (de sua aplicabilidade).—L. H. Ornellas (Escola Ana Néri da UFRJ e da Escola Nacional de Saude Pública, Brasil). *Bol. As. Brasileira Nutr.*, 2, Nº 6, 33-42, 1968.

En una apreciación de los alimentos supercongelados el autor analiza: 1, aspectos biológicos de cualidades (alimentos indicados; valor nutritivo, modificaciones inevitables, contaminación; presentación después del deshielo, variedad de platos); 2, aspectos administrativos (costos de producción por instalaciones, equipo y mano de obra especializada). Seguidamente analiza detenidamente una forma de introducción del nuevo sistema en países desarrollados como EUA. Finalmente estudia la aplicación del método en el Brasil.

Atendimento das necessidades e recursos disponíveis para solução dos problemas de nutrição da comunidade.—M. Novais. *Arq. Brasileiros Nutr.*, 22: 9-32, 1966.

El autor analiza la programación económica aplicada al campo de la nutrición. Se formula una indicación de los requisitos básicos para una adecuada planificación económica y lleva a establecer métodos de investigación para determinar las necesidades alimentarias de una población y el volumen de recursos obtenibles para el cuidado de esas necesidades. Se exponen las cuestiones relacionadas a la productividad agrícola y áreas subdesarrolladas. En el capítulo final se ofrecen indicaciones para delinear el programa nutricional y provee datos relacionados al Brasil. La conclusión principal es la de la necesidad de subordinar una solución de la crisis alimentaria a esquemas de desarrollo económico tanto como se corrigen los defectos estructurales que generan una situación de escasez de alimentos en regiones subdesarrolladas.

Estudo comparativo da alimentação de áreas selecionadas da região Leste.—E. L. Cruz Gouveia y M. do C. Veloso Dos Santos (Instituto de Nutrição da UFRJ e Escola Central de Nutrição, Brasil). *Bol. As. Brasileira Nutr.* 2, N° 6, 21-25, 1968.

Del estudio comparativo de la región se concluye que un tercio de esa población tiene un consumo inadecuado de calorías, tornándose más grave por la naturaleza de su trabajo, que es predominantemente rural. Una baja ingestión de prótidos es debida principalmente al consumo inadecuado de carnes. Se constató igualmente una deficiencia de vitamina A, calcio y riboflavina. Hierro, tiamina, niacina y ácido ascórbico presentaban un consumo en niveles aceptables. Se hacen consideraciones de las medidas necesarias para su mejoría.

Contribuição da extensão á melhoria do padrão alimentar do meio rural.—C. P. B. Cavalcante. *Bol. As. Brasileira Nutr.*, 2, N° 6, 26-32, 1968.

El autor concluye que la extensión rural, por sus características de acción, dinámica receptiva y sugerencias, pre-

senta un trabajo integrado en busca del desenvolvimiento del medio rural. Específicamente para una mejoría de alimentación del medio rural posee estructuras administrativas y técnicas de un proceso de acción bien definido que facilita una ejecución de proyectos técnicos elaborados con esa finalidad.

Los proyectos que objetivizan una mejoría de poder alimentar una población necesitan realizar pesquisas básicas para identificar las barreras que vendrán a entorpecer una ejecución de los mismos. Finalmente plantea la conveniencia de equipos interdisciplinarios de nutricionistas, antropólogos, sociólogos y extensionistas rurales para planificar una acción conjunta necesaria para las mejorías de la alimentación en el medio rural.

Pesquisa de enterobacteriaceas e enterovirus em crianças normais e com quadros diarreicos agudos. J. A. N. Canceias, S. T. Iara, D. de A. Christovão, A. W. Schmid, A. de Taunay, L. G. Cotillo Z. (Cadeira de Microbiologia Aplicada da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo y Secção de Bacteriologia do Instituto Adolfo Lutz da Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo, Brasil). *Rev. Saúde Públ.*, Brasil, 2: 194-206, 1968.

Se estudió una muestra de 263 niños entre 0 y 24 meses de edad entre aquellos atendidos en "Lapa Health Center, São Paulo, Brasil", desde octubre de 1963 a septiembre de 1964. Se efectuaron cultivos para la determinación de *Escherichia coli*, *Shigella* y *Salmonella* enteropatógenos, poliovirus, virus coxsackie y ECHO en las heces. El agente más comúnmente aislado fue el poliovirus (15,97% de positividad) seguido de *Escherichia coli* enteropatógena (10,65%), *Shigella* (9,51%), coxsackie (7,22%) y finalmente *Salmonella* y ECHO (3,04%). De los 111 sujetos que presentaban resultados positivos, 16,22% fueron positivos para dos o más diferentes agentes.

Los microorganismos anteriormente mencionados estaban presentes en el 42,21% de los niños examinados. De los

167 que presentaban diarrea, el porcentaje de positividad fue de 47,9% y en los 96 que no tenían diarrea fue de 32,29%. La asociación entre diarrea y la presencia de un agente etiológico fue solamente demostrado para la *Shigella*. Los resultados fueron solamente sugestivos para asociación entre *E. coli* y coxsackie virus tipo A y no respecto a otros agentes. 33 referencias.

Resposta hematológica ao tratamento de crianças com anemias ferroprivas nutricionais. — R. Guimaraes Ognibene y R.A.T. de Araújo (Serviço de Saúde Escolar do Estado de São Paulo y Serviço de Hematologia Clínica do Hospital das Clínicas, São Paulo). *O Hospital (Brasil)*, 75: 37-39, 1969.

La droga estudiada en el presente trabajo (Iberol líquido) parece capaz de curar la anemia ferropénica de los niños. Al cuarto día de su aplicación pudo observarse una reticulocitosis demostrativa de una buena respuesta terapéutica. No se observó intolerancia gástrica o digestiva del preparado hematínico, no siendo por tanto necesaria su suspensión. 10 referencias.

CHILE

Valoración complejométrica de azúcares reductores con ion etilendiaminotetracético (E.D.T.A.). — E. Silva Jaque (Dpto. Química Analítica, Instituto de Química, Universidad Austral de Chile, Chile). *Scientia (Chile)*, 34 (135): 8-12, 1967.

Se revisa el método químico analítico cuantitativo de Fehling para la determinación de azúcares reductores. Se plantea la idea de modificarlo por otro complejométrico indirecto, usando la sal disódica del ácido etilendiaminotetracético. Se describen los trabajos experimentales que confirman la ausencia de interferencias en la reacción frente a iones alcalinos y glucosa pura. Los resultados abren la posibilidad de extender el método E.D.T.A. a muestras multicomponentes. 8 referencias.

ECUADOR

Endemic goiter and endemic cretinism in the Andean region.—

R. Fierro-Benítez, W. Peñafiel, L. J. DeGroot and I. Ramírez (Departamento de Radioisótopos, Escuela Politécnica Nacional y Facultad de Medicina, Universidad Central, Quito, y Clinical Research Center, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass., USA). *New England J. Med.*, 280: 296-302, 1962.

Con la finalidad de averiguar la prevalencia de bocio endémico en 8 ciudades rurales andinas se efectuó un análisis de la deficiencia de yodo, función tiroidea, altitud, disfunción neural y motora y una gama de variables sociales y económicas. Se encontró que el 54% de la población de ciertos pueblos tenía bocio. Las anomalías neurales y motoras características de cretinismo estaban presentes en más del 10% de la población. Todas las ciudades con bocio tenían deficiencia severa de yodo. Factores socioeconómicos y biológicos no identificados, intercurrentes en la comunidad, pueden haber modificado la severidad de la endemia. Las grandes altitudes parecen deprimir la formación de bocio. Con el incremento de la severidad de la endemia existe un aumento de la prevalencia de bocio nodular y un alza de bocio en niños, en los hombres en relación a las mujeres y en el tamaño promedio de la glándula. Cretinismo endémico, sordomudez y anomalías motoras fueron altamente correlacionadas con la severidad del bocio endémico. Los cretinos estudiados no parecían ser hipotiroideos. 35 referencias.

GUATEMALA

Ensayos preliminares sobre deshidratación de frutas tropicales.—

P. Sole (Sección de Investigación y Desarrollo del ICAITI). *Investigaciones Tecnológicas del Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI)*, Guatemala, C.A.

El objeto del trabajo fue el realizar ensayos preliminares sobre la deshidratación de algunas frutas tropicales con vistas a un programa de establecimiento de bases para la formación de una industria de desecación de frutas en Centroamérica. Las especies de frutas utilizadas fueron: piña, papaya, guayaba, níspero, mango, chichazapote, membrillo y zapote. Se presentan las curvas de secamiento y evaluación de algunos productos secos de dichas frutas. La mayor parte de los resultados se obtuvieron en desecadores atmosféricos. En la mayoría de las pruebas se mantuvo la temperatura de secamiento alrededor de los 60°C. Se consigna la posible utilización de piña y zapote como frutas desecadas. De la guayaba y membrillo se obtuvo un producto seco que podría emplearse en la fabricación de mermeladas. El níspero da un producto seco muy aceptable cuando es decorticado y sulfurado previamente. El resto no dio resultados satisfactorios. 5 referencias.

MEXICO

Dosis única de corticoesteroides en hematología.—A. Becerra García y J. H. Silva C. (Servicio de Hematología del Hospital "20 de Noviembre", ISSSTE, México). *Rev. Invest. Clin. (México)*. 20: 295-306, 1968.

Basados en algunas consideraciones teóricas que favorecen la administración de los corticoesteroides en forma de dosis única, a las 8 de la mañana y en los buenos resultados terapéuticos obtenidos por numerosos autores en padecimientos de tipo inflamatorio, alérgico, del colágeno, etc., se presentan los resultados obtenidos en 35 pacientes hematológicos a los que se administró triamcinolona en la forma antes señalada. Se escogió esta droga por ser el esteroide de vida media más prolongada. La dosis fue de 0.5 a 3 mg por kg de peso y por día. Este régimen de dosificación fue efectivo en 30 pacientes (85%), uno de los que no respondieron había ya recibido tratamiento con diversos corticoesteroides en forma de dosis diaria fraccionada, sin respuesta.

La frecuencia y gravedad de los efectos secundarios a la triamcinolona no fueron severos, con la excepción de un sólo caso en quien fueron acentuados

y que disminuyeron considerablemente al reducir la dosis. Por lo que se cree que la dosis única diaria es la forma más conveniente de administración para el paciente. 17 referencias.

Anemia megaloblástica del embarazo. Estudio de 16 casos.—M. de la Luz Espinoza, H. Rodríguez Moyado y S. González Puebla (Hospital de Gineco-Obstetricia del Centro Médico del IMSS, México). *Rev. Invest. Clin. (México)*, 20: 345-357, 1968.

Se estudiaron 16 casos de anemia megaloblástica del embarazo, en un lapso de 19 meses. Se encontró como antecedente importante la multiparidad con 5.6 gestaciones promedio. En 10 casos hubo datos clínicos sugestivos de carencia de ácido fólico, en 4 de ser por hierro y en 5 casos hicieron pensar también en una púrpura hemorrágica o pancitopenia del tipo de la anemia refractaria. En la biometría hemática se encontraron, además de anemia (no sugestiva de ser megaloblástica), leucopenia franca o relativa en 9 casos y trombocitopenia en 5 casos. En la médula ósea se observaron alteraciones producidas por maduración megaloblástica en grado y número variable en alguna de las células precursoras de la sangre. Todos los casos respondieron al tratamiento a base de ácido fólico, B-12 y hierro, suministradas sucesiva o en forma simultánea. En la discusión se plantea la posibilidad de que la carencia de ácido fólico pueda ser factor determinante en la susceptibilidad de la mujer multipara y/o embarazada, para sufrir de púrpura hemorrágica, pancitopenia del tipo de la anemia refractaria y otros padecimientos. 14 referencias.

Anemia perniciosa juvenil. Presentación de dos casos.—A. Gómez Leal y M. G. Rico Bazaldúa (Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Monterrey, N. L. (México). *Rev. Invest. Clin. (México)*, 20: 369-374, 1968.

Se presentan dos casos de anemia perniciosa juvenil que ocurrieron en hermanos, hijos de un matrimonio con-

sanguíneo. Ambos pacientes tenían acidez gástrica elevada y sufrieron péptica duodenal. Se discute el criterio diagnóstico actual en este padecimiento que al parecer es diferente de aquella anemia perniciosa en que existe anaclorhidria y que está asociada a trastornos autoinmunitarios, propia de los adultos. En la anemia perniciosa juvenil es muy posible la ocurrencia de un error metabólico congénito de la secreción gástrica. 12 referencias.

Técnicas de dosificaciones séricas de hierro y de capacidad de fijación de hierro.—Q. B. P. Alvar Loria y B. Monge (Departamento de Hematología, Instituto Nacional de la Nutrición, México, D. F.). *Rev. Invest. Clin. (México)*, 20: 429-449, 1968.

Se presenta una evaluación de dos métodos para medir hierro sérico y de cuatro métodos para determinar la capacidad libre del suero para transportar hierro. En base a simplicidad y menor posibilidad de contaminación, se recomiendan las técnicas modificadas de Beale y col. Además, en la dosificación de hierro sérico con el método recomendado, los errores producidos por la presencia de hemoglobina libre en el suero es muy pequeña, en comparación a aquellos vistos con la otra técnica probada. Por otro lado, se obtienen con el método de Beale y col. para dosificar capacidad de transporte, valores ligeramente más bajos que con los otros métodos. La causa de esta discrepancia está aún por aclararse. 5 referencias.

Utilidad clínica de las variaciones de isoenzimas de anhidrasa carbónica eritrocítica en la detección de eritropoyesis megaloblástica.—G. Ruiz Reyes, S. Ibarra Oropeza, M. de J. Ramírez Zorrilla y R. Castro (Hospital Civil y Hospital Regional del IMSS de Puebla, México). *Rev. Invest. Clin. (México)*, 20: 463-479, 1968.

Las isoenzimas de la anhidrasa carbónica eritrocitaria designadas como B y C pueden cuantificarse con facilidad

mediante electroforesis en acetato de celulosa. Las isoenzimas, especialmente la B, estaban incrementadas en 20 pacientes con anemia megaloblástica en comparación con los niveles de 68 individuos sanos. Las isoenzimas disminuyen gradualmente con la terapia y alcanzan valores normales cuando la hemoglobina sanguínea se normalizó. Fue observada una buena correlación entre el incremento de las isoenzimas y la médula ósea en 198 mujeres adicionales estudiadas durante el puerperio. Un caso de hipotiroidismo, incluido en 15 pacientes estudiados con diversas enfermedades hematológicas, mostró altos niveles de isoenzima sin megaloblastosis. La técnica usada permite una investigación simultánea de hemoglobinas y la cuantificación de Hb A2. 21 referencias.

PERU

Glucosa-6-fosfato dehidrogenasa en sangre del recién nacido normal. J. C. Campos Alcalde (Dpto. de Bioquímica, Instituto de Biología Andina, Fac. Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú). *Arch. Inst. Biol. Andina (Perú)*, 2: 269-284, 1968.

En 50 recién nacidos normales se determinó los valores de glucosa-6-fosfato dehidrogenasa en sangre total procedente del cordón umbilical. También se midió la actividad de la enzima en 20 adultos sanos. El valor medio fue mayor en los recién nacidos y la diferencia fue significativa con respecto a los adultos. Se discute la importancia de la enzima estudiada en procesos hemolíticos. 29 referencias.

Aspectos del metabolismo anaeróbico en el hombre de la altura. B. Reynafarje, L. Oyola, R. Cheesman, E. Marticorena y S. Jiménez. *Arch. Inst. Biol. Andina (Perú)*, 2: 265-273, 1968.

Se estudió el metabolismo de la fructosa por el hígado y los tejidos extrahepáticos en 2 grupos de sujetos: 4 nativos de las grandes alturas (4,540 m.)

y 8 del nivel del mar en sus respectivos ambientes. La fructosa se inyectó directamente en la vena hepática a través de un cateter, luego se midieron las concentraciones de fructosa, piruvato, lactato y glucosa en muestras de sangre obtenidas simultáneamente de la vena hepática y de una arteria periférica. Los resultados indican que la fructosa es metabolizada en los sujetos de la altura a mayor velocidad que en los del nivel del mar; que este metabolismo se realiza en los últimos casi exclusivamente en el hígado, siguiendo la vía descrita por Hers y que en los andinos el metabolismo de la fructosa se realiza principalmente en los tejidos extrahepáticos utilizando la vía de Embden-Meyerhof-Parnas.

La degradación de la fructosa da lugar a la acumulación inmediata de lactato y piruvato, que es menor en los nativos de la altura, no por su menor formación, sino más bien por su mayor utilización. La fructosa induce la acumulación de glucosa sólo en los individuos del nivel del mar y no en los de la altura. La transformación de fructosa en glucosa requiere la degradación previa de la fructosa a piruvato. La falta de síntesis neta de glucosa en los andinos se debería a que el piruvato no logra alcanzar la concentración mínima crítica o dintel, que aparentemente es necesario para inducir la síntesis de glucosa, debido a que la combustión del piruvato a nivel de los tejidos es mayor en los andinos que en los costeros. 14 referencias.

VENEZUELA

Inhibidor de la amilasa pancreática en caraotas (*Phaseolus vulgaris*).—A. Hernández y W. G. Jaffé (Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas). Acta Cient. Venezolana, 19: 183-185, 1968.

En extractos acuosos de caraotas negras (*Phaseolus vulgaris*, variedad Cubagua) se estudia un inhibidor de la amilasa pancreática y se describe su purificación parcial por calentamiento a 60°C y a pH 4.0. La inhibición es com-

pleta solamente después de 2 horas de incubación enzima-inhibidor y es del tipo no competitivo. El inhibidor es inactivado por calentamiento a 100° por 15 minutos, no es dializable y no es retenido por una columna de Sephadex G-75. 9 referencias.

Potential of the hypoglycemic action of insulin by calcium and magnesium.—A. Planchart (Departamento de Farmacología, Universidad Central de Venezuela e Instituto Nacional de Nutrición, Caracas). Acta Cient. Venezolana, 19: 185-187, 1968.

Se produjo una disminución de la glucemia de dos grupos diferentes de conejos antes y después de la administración de insulina libre de glucagon. Los resultados muestran un aumento estadísticamente significativo del descenso de la glucemia de los animales previamente tratados con calcio o con magnesio. La técnica utilizada fue la recomendada para el bioensayo de la insulina en conejos. 8 referencias.

Investigación sobre posibles zonas seleníferas en Venezuela.—D. S. Ortiz P. y A. Carrasquero R. (Sección de Química Agrícola del Centro de Investigaciones Agronómicas, Maracay, Venezuela). Agronomía Tropical (Venezuela), 18: 369-378, 1968.

Fueron estudiadas 51 muestras de plantas procedentes de los Estados Lara y Portuguesa, en su mayor parte silvestres, para determinar su contenido de selenio. Los resultados indicaron que un 33% contenían cantidades no dosificables por el método empleado, pero, en todo caso, inferiores a 5 ppm; un 39% acusó un contenido entre 5 y 10 ppm y un 28% con más de 10 ppm. Se señalan tres especies con las más altas cantidades de selenio y se hacen comentarios sobre una de ellas, *Morrisonia americana*, y sus posibilidades como planta guía en futuros muestreos. 10 referencias.