

BIBLIOGRAFIA LATINOAMERICANA

BOLIVIA

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

Se estudiaron 4.661 escolares, 74 pre-escolares y 1.291 adultos, encontrándose dos lugares donde el 100% de las mujeres son bociosas.

En los 169 casos se han efectuado pruebas de captación de yodo ¹³¹I, en 344 casos se determinaron hormonas plasmáticas mediante la aplicación de dosis trazadoras marcadas con ¹³¹I y en 10 voluntarios se hizo la medición de la excreción de yodo estable en 24 h. Finalmente se reportan los resultados terapéuticos de una prueba de aplicación a 281 niños escolares de 1 ml de solución al 1% de yoduro de potasio, observándose la desaparición del bocio en el 31.3% de los casos.

Se concluye que el grave problema del bocio en la región estudiada se debe a la falta de yodo y que es urgente un programa de lucha contra esta enfermedad. 26 referencias.

W. G. J.

BRASIL

Nutrição e trabalho físico.—Nelson Chaves (Instituto de Nutrição da Universidade Federal de Pernambuco). *O Hospital*, 75, 1535-1546, 1969.

Discusión general con 6 citas bibliográficas.

W. G. J.

O tratamento de anemias hipocrômicas gestacionais com ferro re-

forçado de liberação regulada.—M. H. Mancusi, D. Croco e J. A. Pinotti (Dept. de Tocoginecologia e de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da Universidade de Campinas, Est. São Paulo). *O Hospital*, 75, 235-240, 1969.

En dos meses de tratamiento con 525 mg de sulfato ferroso, 500 mg de ácido ascórbico, 25 mcg de vit. B₁₂, 30 mg de nicotinamida, 5 mg de clorhidrato de piridoxina y 10 mg de pantotenato de calcio, los valores hemáticos mostraron el siguiente aumento: 46.7% de conteo de hematíes, 48.2% de hemoglobina y 37.9% de hematocrito.

W. G. J.

Estudio químico bromatológico de Diospyros kaki, L. variedades Costate e Mazulii.—M. M. G. Orlandi, S. M. P. Furlanetto y M. Vuono (Cátedra de Bromatología, Fac. de Farmacia y Bioquímica, Universidad de São Paulo). *Rev. Farm. Bioquím. S. Paulo*, 6, 45-52, 1968.

Se presentan resultados analíticos sobre la composición centesimal y 4 minerales en frutas con y sin cáscara y se mencionan análisis de azúcares y aminoácidos que no son presentados.

W. G. J.

A nutrição no nordeste brasileiro. N. Chaves (Instituto de Nutrição da Universidade Federal de Pernambuco). *Rev. Bras. de Med.*, 25, Nº 2, 1968.

Discusión general con 18 citas bibliográficas.

W. G. J.

O profissional em nutrição: formação, actividades e perspectivas futuras.—N. T. de Rezende Cavalcante (Instituto de Nutrição da UFRJ, Brasil). *Arq. Brasileiros Nutr.*, 22: 51-64, 1966.

El autor analiza el entrenamiento del nutricionista profesional de Brasil ante la legislación existente. Se sugiere un entrenamiento teórico-práctico integrado para los cursos de nutricionistas de acuerdo a las modernas normas de educación. Clama por cursos definidos de especialización de un año y sugiere a las escuelas que toman parte en la ejecución de tales cursos, una medida capaz de elevar el nutricionista profesional al nivel de sus justificadas aspiraciones y demandas. Trata en forma concisa las actividades futuras y perspectivas del profesional, enfatizando la importancia de incluir nutricionistas en grupos de trabajo especializado y señala que es una necesidad real si los problemas de un país han de ser resueltos.

Isolamento de virus de copos de de bares e cafés da cidade de São Paulo.—J. A. N. Candeias, D. de A. Christovão, L. G. Cotillo Z. (Cadeira de Microbiología Aplicada da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil). *Rev. Saúde Públ. (Brasil)*, 2: 174-179, 1968.

Siete cepas virales fueron aisladas del 8.75% de 80 lotes de vasos de vidrio, listos para uso, en 40 cafeterías y bares en el distrito comercial de Sao Paulo. Tres cepas fueron identificadas como adenovirus tipo 3, dos como ECHO virus tipo 11, una como adenovirus tipo 4 y una como herpesvirus. Los lotes positivos pertenecían a 7 diferentes cafeterías y bares. El autor estima que estos hallazgos corresponden a pobres condiciones sanitarias observadas en los sitios de comida y bebida de Sao Paulo, e igualmente son el resultado de una pérdida total de adopción de medidas sanitarias concernientes a este tipo de material, así como una deficiencia en las leyes sanitarias del Estado en relación a esta materia. 11 referencias.

Anticorpos inibidores da hemaglutinação para o virus parainfluenza 3 (HA-1), em gado bovino.—J. A. N. Candeias y L. C. Ribeiro (Cadeira de Microbiología Aplicada da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo y Secção de Virus do Instituto Biológico de São Paulo, Brasil). *Rev. Saúde Públ. (Brasil)*, 2: 180-185, 1968.

Una investigación serológica en bovinos de 19 ciudades en el Estado de Sao Paulo evidenció que el 36.71% de los animales estudiados tenían anticuerpos inhibidores de la hemaglutinación para mixovirus parainfluenza 3 (HA-1). Este resultado es una indicación de diseminación de la infección causada por este virus, aun cuando fue una cepa heteróloga la usada en la determinación de los anticuerpos. 22 referencias.

Padronização das dietas básicas nos hospitais.—M. Cutrim Araujo, G. Linhares de Mello (Instituto de Nutrição de UFRJ, Brasil). *Arq. Brasileiros Nutr.*, 22: 33-49, 1966.

Los autores buscan la estandarización de dietas básicas para usos hospitalarios. Se considera que la ausencia previa de sistematización crea grandes dificultades para aquellos quienes comienzan la práctica de la terapia dietética y también tiende a la confusión cuando los pacientes son transferidos de un hospital a otro.

CUBA

Evaluación de la calidad de las proteínas de una leche para uso infantil.—J. Gay, L. Álvarez, G. Martínez y J. Mendoza (Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Habana). *Rev. Cub. Pediat.*, 40, 189-198, 1968.

En este trabajo se presenta una evaluación de la calidad proteica de la le-

che entera acidificada en polvo (sucedáneo del Pelargón) a propósito de ciertos cambios propuestos.

Se utilizó un método bioquímico y otro biológico. El primero consiste en la determinación de los grupos amino libres a continuación de una digestión *in vitro* con tripsina, y el segundo mide la relación de eficiencia proteica (PER) o respuesta de crecimiento en ratas jóvenes que reciben el alimento en cuestión.

El análisis estadístico permite afirmar que si se produjera alguna alteración en la calidad de las proteínas sería insignificante.

Se considera que el efecto suplementario de las proteínas lácteas entre sí pudiera ser la causa que mantenga el valor biológico prácticamente sin variar.

Se demuestra que la modificación propuesta es aceptable desde el punto de vista nutricional. 18 referencias.

Autores

Acido úrico de la sangre. Su dosificación por el método de Caraway. Cifras normales en niños en Cuba.—A. Sellek e I. Vidal (Hospital "Pedro Borrás Astorga", Habana). *Rev. Cub. Pediat.* 40, 175-187, 1968.

Se presentan los valores de ácido úrico sanguíneo para 39 niños normales y de 125 casos patológicos. 62 citas bibliográficas.

W. G. J.

ECUADOR

Una aplicación de cromatografía de gas.—M. A. Reinoso (Instituto Nacional de Higiene "Leopoldo Izquieta Pérez", Guayaquil). *Rev. Ecuat. Hig. Med. Trop.*, 25, 273-277, 1968.

Se presentan resultados de curvas obtenidos en los análisis por cromatografía de gases de 5 bebidas alcohólicas con la finalidad de identificar las bebidas, pero sin la identificación de las fracciones.

W. G. J.

MEXICO

Comparación entre el estado nutricional de la madre y del recién nacido.—A. Loria, L. Sánchez Medal, J. Labardini, J. Soberón y S. Karchmer (Instituto Nacional de Nutrición y Hospital de Ginec Obstetricia N° 1, Inst. Mexicano del Seguro Social). *Gac. Méd. Mex.*, 99, 229-239, 1969.

Para estudiar el efecto del estado nutricional de la mujer embarazada sobre el de su hijo al nacer, se dosificaron hemoglobina, hematocrito, hierro, transferrina, folato plasmático y eritrocítico, vitamina B12 y albúmina en la sangre de 82 madres y del cordón de su producto.

Sólo 3 recién nacidos tuvieron cifras de hemoglobina inferiores al mínimo normal y los tres provenían de madres con alteraciones megaloblásticas de la médula ósea. Sin embargo, el análisis de todo el grupo de recién nacidos no mostró relación entre su nivel de hemoglobina y las concentraciones de hierro, folato y vitamina B12 del propio niño, lo que sugiere que, salvo en los tres casos antes citados, los niños recibieron suficientes cantidades de dichos nutrientes para obtener una proliferación y desarrollo satisfactorios de su tejido eritropoyético.

Al comparar los resultados de los niños con los de sus madres, se observó que el hijo tiene concentraciones sanguíneas mayores de hemoglobina, hierro, folato y vitamina B12, sensiblemente iguales de albúmina y claramente menores de transferrina. Lo anterior, más la observación de que la relación producto/madre para folato y vitamina B12 fue tanto mayor cuanto menor era la concentración del nutriente en la sangre materna, ponen de manifiesto la preferencia que el producto tiene para aprovechar los nutrientes accesibles a la pareja. Sin embargo, las concentraciones de hierro, folato y vitamina B12 en la sangre del cordón guardaron relación positiva estadísticamente significativa con las correspondientes de la madre, lo que sugiere que el estado de las reservas del producto en hierro, folato y vitamina B12 dependen de la ri-

queza de la madre en dichos nutrientes.
42 referencias.

Autores

Prevalencia de las parasitosis intestinales. Estudio de un grupo de niños en una comunidad rural del altiplano de México.—C. Garrocho, M. L. Núñez, F. A. Rodríguez (Departamento de Microbiología y Departamento de Medicina Preventiva, Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis de Potosí). *Salud Públ. Méx.*, 9, 217-221, 1969.

Se investigó la prevalencia de parasitosis intestinales en 114 niños de 4 a 12 años de edad en el poblado de Soledad Díez Gutiérrez. Se encontró un 90.3% de niños parasitados. *G. lamblia* mostró el mayor índice reportado en nuestro país (39.47%). El porcentaje de positividad para *E. vermicularis* (47.3%) es el más alto encontrado fuera del Distrito Federal para una encuesta con muestra única. La cifra correspondiente a niños parasitados por *H. nana* es la más elevada del mundo. *Trichuris trichiura* y *E. histolytica* se encontraron con la frecuencia esperada y no se demostró la presencia de *Uncinarias*, *Strongyloides* ni *Fasciola hepatica*. El número de niños con *A. lumbricoides* resultó bajo en relación con regiones geográficas similares. El método de la cinta engomada de Graham permitió la identificación del mayor número de los casos de oxuriasis, en tanto que la concentración por flotación de Faust mostró ser superior al método directo para el diagnóstico de las demás parasitosis encontradas. El medio de conservación M.I.F. se considera ideal para este tipo de encuestas. Las características sanitarias de las familias estudiadas fueron pobres, con 80% de las casas sin excusado, 97% sin drenaje y el hábito de fecalismo al aire libre en 93% de los casos. En 53.5% de los niños se registró el peso por debajo del ideal.

Autores

PERU

Digestibilidad corregida en harina de pescado peruana.—G. Vargas N. y A. Bellido (Universidad

Católica del Perú y Sociedad Nacional de Pesquería). *Bol. Soc. Quím. Perú*, 35, 1-13, 1969.

El objetivo del trabajo es la comprobación de la posible utilidad de un método que relaciona la digestibilidad determinando mediante un método "in vitro" con la utilización proteica neta de harinas de pescado y que fue propuesto por un grupo de investigadores ingleses.

Los autores concluyen de sus resultados que el método propuesto es inadecuado por lo complicado. Al lograr una mejoría del método de la determinación de la digestibilidad "in vitro" éste se aplicó a 13 muestras de harina de pescado y los resultados se compararon con los valores de la utilización proteica neta en las mismas muestras, sin que se pueda detectar una correlación entre estos valores ni tampoco entre digestibilidad y el valor suplementario proteico.

W. G. J.

Captación in vitro de la triyodotironina marcada con I-131 por resina de intercambio iónico como prueba de función tiroidea.—A. Pajuelo E. (Dep. de Medicina, Facultad de Medicina, Univ. Nacional Mayor de San Marcos, Lima). *An. Fac. Med.*, 51, 32-40, 1968.

Se efectuó el test en 44 personas, presentando las siguientes cifras de captación por la resina: 48.9% para hipertiroideos, 22.2% para hipotiroideos, 23.3% para gestantes. En un trabajo previo se había encontrado un 32% para los normales.

W. G. J.

Contenido de alcohol de las cervezas peruanas.—W. Macher B. *Bol. Soc. Quím. Perú*, 34, 151-157, 1968.

Se presentan datos sobre el contenido alcohólico de cervezas peruanas que fluctúa entre 4.41 y 5.51 vol. %

W. G. J.

Determinación del incremento del ácido láctico en leche fresca y pasteurizada por el método de Meyer.—A. E. Traverso (Laboratorio de Bromatología y Laboratorio del Instituto de Química, Universidad Mayor de San Marcos, Lima, Perú). *Rev. Fac. Farm. Bioquím.* (Perú), 30: 52-62, 1969.

De un estudio realizado en la valoración de ácido láctico en la leche pasteurizada y conservada por refrigeración y leche mantenida en el medio ambiente se concluye que el valor del ácido láctico aumenta en relación al tiempo transcurrido, especialmente en leches crudas y mantenidas al medio ambiente y que el ácido láctico representa sólo una pequeña fracción de la acidez total. En las leches pasteurizadas el ácido láctico incrementa rápidamente a partir de las 28 horas. La valoración del ácido láctico constituye un aspecto de interés porque se refiere al grado de contaminación aprovechándose en el control bromatológico de la leche y sus derivados. Se señalan modificaciones prácticas para la valoración del ácido láctico y el método de Meyer. 11 referencias.

VENEZUELA

La colesterolemia en los ancianos venezolanos.—A. I. Jacir (Servi-

cio de Cardiología del Hospital Rísquez, Caracas). *Acta Med. Venez.*, 15, 138-149, 1968.

Se presentan los valores de la colesterolemia de 100 personas mayores de 60 años y se comparan con un grupo de control de jóvenes. Además se analizaron las posibles relaciones entre los valores obtenidos y los resultados de una prueba de sobrecarga glucosada.

No se encuentran significativamente aumentados los valores de colesterolemia en los sujetos mayores de 60 años en comparación con los jóvenes y los valores descienden progresivamente con la edad en cada grupo decenal.

Los valores son algo más elevados en el grupo de personas que presentan alteraciones de su tolerancia glucosada. 57 citas bibliográficas.

W. G. J.

Programas de nutrición a nivel de los organismos locales de salud. T. Rodríguez y C. Mirabal (Instituto Nacional de Nutrición, Caracas). *Acta Méd. Venezol.*, 16, 193-196, 1969.

Se presenta brevemente el programa de actividades de prevención, protección específica, tratamiento, capacitación de personal y cursos en materias de nutrición que está a cargo de los organismos locales de Salud Pública.

W. G. J.