BIBLIOGRAFIA LATINOAMERICANA

ARGENTINA

La deshidratación y desalinización por motivos laborales.—Dalma, J. **Rev. Fac. Med. de Tucumán** (Argentina), 7:215, 1964-1965.

Se analiza el efecto del alcohol en los factores laborales. La apetencia alcohólica tiene su motivo principal en el trabajo muscular pesado en el ambiente caluroso. En estas circunstancias se producen grandes pérdidas de agua y sales debido principalmente a la sudoración excesiva. Se estudia el problema de las carencias más importantes en estas condiciones. 11 referencias.

Incidencia del bocio en el nivel mental de escolares.—Zuecon, M. Y., H. de. **Rev. Fac. Med. de Tucumán** (Argentina), 7:273, 1964-1965.

En estudio comparativo entre niños bociosos y normales de escuelas rurales se encontró un nivel de inteligencia inferior al cociente medio. En los niños bociosos se encontró un cociente intelectual inferior con una diferencia estadísticamente significativa respecto a los normales. 5 referencias.

BRASIL

Considerations on the hematological picture of malnourished children.—J. E. Dutra de Oliveira, N. de Oliveira Netto & L. Scatene (Facultad de Medicina, Ribeirao Preto (S. P.), Brasil). **J. Trop. Pediat., 10:** 105-110, 1965.

Los niños estudiados presentaron una anemia moderada. Cuando fueron sometidos a ensayos terapéuticos que incluían administración de proteína de buena calidad, hierro, ácido fólico y vitamina B_{12}, los resultados no fueron tan satisfactorios en lo que se refiere a la curación de la anemia.

A incidencia de anemia e poliglobulina na esquitossome-mensoni.—Guerra Alvariz, F. e Nunes de Freitas, O.—**O Hosp.**, 70:1279, 1966.

En 215 pacientes con esquitosomiasis mansoni residentes en Río de Janeiro se encontró una incidencia extremadamente baja de anemia, en oposición a la mayoría de las observaciones previas en diferentes regiones. La poliglobulia fue vista frecuentemente en pacientes de ambos sexos, tanto en la forma hepato-intestinal como hepato-esplénica. Tales hechos no habían sido señalados anteriormente en la literatura. 8 referencias.

119 basal metabolism experiments in Manaus, Amazonas.—Aguiar, S. **O Hosp.** 70:1319, 1966.

En determinaciones de metabolismo basal realizadas en 86 varones y en 33 hembras en edades entre 18 y 25 años, en Manaus, con una temperatura media de 27.7°C y humedad relativa media de 84.4%, los resultados obtenidos en relación a los patrones de Boothby y DuBois revelan una desviación de —6.0% y 2.4% para los hombres y —5.0% y 8.1% para las hembras. 12 referencias.

Protein's shortage in brazilian northeast. — N. Chaves. **Arquiv. Brasileiros Nutr.** 20:53, 1964.

El autor revisa la deficiencia proteica, la cual es altamente descrita en el problema nutricional de hoy día. Esta importancia incrementa en virtud de las condiciones sociales y económicas de los países y sectores en vías de desarrollo. Se describen las causas y consecuencias

del síndrome, las cuales son analizadas en mayor detalla como concernientes al kwashiorkor y al síndrome pluricarencial. También se discute la incidencia de la deficiencia proteica a nivel nacional e internacional y llama la atención sobre la seriedad del problema.

Food's Industry in Brazil.—P. Borges. **Arquiv. Brasileiros Nutr.** 20: 7, 1964.

Se hace una revisión de la industria brasileira de alimentos desde su comienzo hasta el presente. Debido al valor de producción, número de empleados, nivel técnico, consumo de energía eléstrica, etc., este sector provee ser de capital importancia en el desarrollo.

Alimentary situation in Latin America. — H. Vecchio Mauricio. **Arquiv. Brasileiros Nutr.** 20:45, 1964.

El autor revisa la situación alimentaria en América Latina. Llama la atención a la disminución de la producción agrícola durante los pasados 25 años en relación a la explosión demográfica. Se considera imperativo llevar a cabo una reforma y expansión de la agricultura en el continente latinoamericano, de tal manera de provocar un incremento de tres o cuatro veces la producción actual.

ECUADOR

Efecto de la alimentación adicional en escolares pobres (1958-1961).—R. Enderica Vélez (Instituto Nacional de Higiene, Guayaquil, Ecuador). **Rev. Ecuat. Hig. Med. Trop.**, 22: 77-83, 1965.

En un grupo de más o menos 300 escolares que recibieron ayuda alimentaria en la escuela se llevaron a cabo observaciones de actividad física e intelectual, controlándose peso y talla durante 4 años (1958-1961). Se encontró inmediato progreso en cuanto a la actividad física y mental, asimismo después de tres años de control se notó aumento significativo en los promedios de peso y talla, para las edades de 12 y 13 años.

Estadística y Salud Pública. — R. Enderica Vélez. **Rev. Ecuatoriana Hig. y Med. Trop.** 24:19, 1967.

Se expone la importancia de conocer las estadísticas de los otros sectores de la economía del país para poder desarrollar en mejor forma los planes de Salud Pública. Se verifica una revisión y análisis de los datos estadísticos de otros sectores, recomendándose que a nivel de un organismo superior se recopilen y presenten datos periódicamente, en forma de una publicación sencilla, pero completa, capaz de ser comprendida por todas las personas interesadas en los problemas del desarrollo económico del país.

Glucoproteínas en diabetes mellitus: estudio electroforético.—Paredes S., M. **Rev. Ecuatoriana Med.** 4: 157-161, 1966.

Se investigó electroforéticamente el contenido de proteínas totales y glicoproteínas del suero sanguíneo en 30 pacientes normales y 30 diabéticos. En estos últimos se encontró disminución de las albúminas totales, con aumento de las globulinas totales, alfa 1, beta y gamma. Se encontró además un aumento de las glicoalbúminas, ligero aumento de la glicoglobulina alfa 1 y disminución de las otras glicoglobulinas.

GUATEMALA

Utilización del calcio del maíz tratado con cal.—J. E. Braham y R. Bressani. **Nut. Bromatol. Toxicol.** 5: 14-19, 1966.

Se determinó la absorción y retención del calcio en ratas alimentadas con maíz adicionado de calcio y con maíz tratado con hidróxido de salcio. El calcio tratado es mejor absorbido y retenido. La adición de lisina aumenta la absorción y retención de calcio en ambos tipos de maíz. 16 referencias.

La erradicación del bocio endémico en Guatemala. Informe final. J. Romeo de León y O. G. Re-

tama. **Nut. Bromatol. Toxicol.** 5: 43-54, 1966.

El bocio endémico mostraba una incidencia del 38.5% en Guatemala en el año 1952. Mediante el uso de la sal iodada (iodato) y un adecuado control de iodo en la sal consumida por la población, ha sido posible reducir esta alta incidencia a cifras de 15% en 1962 y de 5% en 1965. La última tasa indica que, de acuerdo con el criterio de la OMS, el bocio endémico dejó de ser un problema de salud pública en este país. Guatemala es el primer país de América y el segundo en el mundo que erradica esta enfermedad como problema sanitario. 21 referencias.

PERU

Hierro sérico en el recién nacido de la altura.—L. Palacios, C. Reynafarje, J. Ramos y D. Villavicencio. **Arch. Inst. Biol. Andina** (Perú) 2:40, 1967.

Se determinó el hierro sérico en 29 niños recién nacidos a una altura de 3.730 metros y a los tres días de nacidos. Igualmente se determinó en las madres. Al nacer se encontraro ncifras de 190.6 microgramos y a los tres días de 102.71. Los valores maternos fuero nmenores. Los autores postulan que la hipoxia de la altura no tiene influencia significativa en el metabolismo del hierro.

Peso corporal, talla, pulso y tensión arterial del niño en la altura.—J. Macedo Dianderas. **Arch. Inst. Biol. Andina** (Perú) 2:35, 1967.

En 300 niños sanos se determinó peso, talla, frecuencia del pulso y presión sanguínea, encontrándose que el peso y la talla son menores que el standard para niños que viven a nivel del mar. La frecuencia del pulso muestra tendencia a menores valores, especialmente en los mayores; la presión sanguínea es menor. Se discuten los datos desde el punto de vista de aclimatación a la hipoxía crónica ambiental.

Acidos grasos no esterificados plasmáticos en pacientes carenciales. Ramírez Velasco, C. A. **Revista del Cuerpo Médico** (Perú) 5:507, 1966.

En 30 pacientes carenciales se encontró una cifra promedio de 792 μMol/Lt de ácidos grasos no esterificados, lo cual representa un incremento del 25% con variación del 4-5% sobre el valor normal. Se hacen consideraciones sobre este hallazgo. 7 referencias.

Estudio sobre la toxicidad de una muestra de nuez de Brasil con alto contenido de selenio.—Chávez, J. F. (Inst. Nac. de Nutr., Venezuela). **Bol. Soc. Química del Perú** 32: 195-203, 1966.

Se describe el efecto tóxico estudiado en ratas alimentadas con harina de nuez de Brasil (Bertholletia excelsa). De acuerdo a los síntomas observados y al elevado contenido de selenio en la harina usada (51.2 $\pm$ 2.4 p.p.m.), se asocia la toxicidad de la harina con la presencia de este elemento. En otras muestras de nuez compradas al azar el contenido de selenio era menor que 3 ppm. Se ignora la procedencia de las muestras. 18 referencias.

PUERTO RICO

A dietary study of men desiding in urban and rural areas of Puerto Rico.—J. H. Blanton, Maresa Rodríguez, R. Costas, Jr., A. A. Colón, M. Feliberti, H. Benson, R. Aixala & M. R. García-Palmieri (School of Medicine, University of Puerto Rico, San Juan, Puerto Rico). **Am. J. Clin. Nutrition**, 18: 169-175, 1966.

Los hallazgos indicaron que aquellos que vivían en áreas suburbanas consumían más calorías y grasas que los le áreas rurales. El porcentaje de calorías provenientes de proteínas era similar, pero existía diferencia en las fuentes de carbohidratos.

Nutritional status of people in isolated areas of Puerto Rico. Survey of Barrio Mavilla, Vega Alta, Puerto Rico.—N. A. Fernán-

dez, J. C. Burgos, I. C. Plough, Lydia J. Roberts & C. F. Asenjo (División de Nutrición, Departamento de Salud Pública, San Juan, Puerto Rico). **Am. J. Clin. Nutrition**, 17: 305-316, 1965.

Descripción de hallazgos similares a otros países en vía de desarrollo, tales como hiperqueratosis folicular, retardo en crecimiento, infestación parasitaria, etc.

VENEZUELA

El tratamiento de la anemia anquilostomiásica severa y simple. ¿Transfusiones? ¿Sangre?—M. A. Römer. **Acta Med. Ven.** 13: 273-276, 1966.

Se analizan las ventajas del uso del hierro bajo la forma de protoxalato de hierro, sobre las transfusiones sanguíneas en el tratamiento de la anemia anquilostomiásica. Se comentan los riesgos de las transfusiones. 14 referencias.

Efectos depilatorio y citotóxico del coco de mono (Lecythis ollaria). F. Kerdel-Vegas. **Acta Med. Ven.** 13: 277-279, 1966.

Se estudia el efecto depilatorio del coco de mono mediante observaciones clínicas y de experimentación; el efecto citotóxico es estudiano en cultivos de fibroblastos de ratón. Se logró identificar la fracción tóxica, responsable de este efecto, la cual resultó ser un aminoácido selenífero. Se establece la importancia de este hallazgo por sus implicaciones en salud pública. 2 referencias.

La lactancia general. — E. Vizcarrondo, G. Degwitz, R. Delgado Rovati y H. Ceballos. **Rev. Venezolana San. Asist. Soc.** 30: 285-303, 1965.

Se analizan los diferentes tipos de leches usados en la alimentación de los niños, su composición, características y uso. Se enfocan aspectos de la política lechera en Venezuela y se hace un análisis de la legislación sobre leches modificadas.

Clínica de la desnutrición.—F. Castellanos. **Rev. Venezolana San. Asist. Soc.** 30: 495-498, 1965.

Se hace una revisión de las manifestaciones clínicas que se presentan en el síndrome pluricarencial o kwashiorkor, en las formas intermedias, en el marasmo y en el nanismo nutricional.

El problema de nutrición en la madre y el niño. Crecimiento demográfico mundial y abastecimientos alimentarios. — H. Méndez Castellanos. **Rev. Venezolana San. Asist. Soc.** 30: 313-317, 1965.

Se analiza la producción de alimentos en relación a la población mundial, espacios útiles aprovechables de la tierra y en relación a las formas de productibilidad.

La lactancia materna.—N. P. Masse. **Rev. Venezolana San. Asist. Soc.** 30: 361-369, 1965.

Se hace un enfoque de la lactancia materna según que las condiciones socio-económico nutricionales y sanitarias son favorables o desfavorables, comparando en ambos grupos la lactancia materna con la artificial. 51 referencias.