

BIBLIOGRAFIA LATINOAMERICANA

Encargado: Dr. F. Merino

COLOMBIA

Explosión demográfica, problema capital en la historia del mundo.
A. Navia Monedero. Rev. Colombiana Ped. Puer. 23: 385-409, 1967.

Se plantea y revisa el problema de la explosión demográfica enfocando lo imperativo de la población, alimentación, vivienda, la nascente doctrina sobre la responsabilidad de la paternidad, los medios empleados para limitar el número de hijos. 25 referencias.

Encuestas nutricionales del niño en el Departamento de Nariño.—H. León, C. Baracaldo, O. de Ornescu y J. C. Gamba. Rev. Colombiana Ped. Puer. 23: 431-448, 1967.

Se realiza una encuesta sobre los aspectos nutricionales, socio-económicos e higiénicos de los niños del Distrito Nariño, de Colombia. Se concluye que el peso promedio es de los más bajos que se encuentran en ese país y se demuestra que tienen un desarrollo inferior a lo normal hasta los 12 años. El 34.7% se encuentran en familias con más hermanos. La natalidad es del 4.6% y la mortalidad alta. Las condiciones higiénicas eran del todo inadecuadas con un coeficiente de 6,6 personas por habitación y de 82% en camas comunes. El ingreso per cápita inferior a \$5 es sumamente alto. Se hacen recomendaciones. No referencias.

CHILE

Identificación microscópica de algunos productos usados en nu-

trición animal. Proposición de padrones para fines de control. Peter Hirsch-Reinshagen, Fernando García y Braulio Fernández. Cátedra de Nutrición Animal, Departamento de Ganadería, Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Chile. Nutr. Bromatol. Toxicol. 6: 22, 1967.

Se presentan algunas características macro y microscópicas que permiten identificar productos básicos para alimentación del ganado en Chile. Ellos son: trigo (*Triticum aestivum*) y afrecho de trigo; arroz (*Oryza sativa*) y harina de huesos. Se muestran también algunas plagas que atacan especialmente a los subproductos del trigo.

Ante la imperiosa necesidad de tipificar los alimentos que se comercializan en el país, se sugiere a los organismos de control, gubernamentales o particulares, el empleo del análisis microscópico como complemento del análisis químico.

Intoxicación con Amanita gemmata (Fr.) Gillet. — Francisco Behn y Mauricio Jerardino. Cátedra de Toxicología, Escuela de Química y Farmacia, Universidad de Concepción, Chile. Nutr. Bromatol. Toxicol. 6: 154, 1967.

Por primera vez se comunica en Chile la existencia de callampas venenosas. Se describen tres casos de intoxicación aguda con *Amanita gemmata* (Fr.) Gillet, dos de los cuales, niños pre-escolares, fallecieron na las 80 horas con un cuadro de hepatitis hemorrágica muy semejante al que se observa en la eclampsia; el tercero corresponde a una

mujer adulta que presentó una gastroenteritis aguda y se recuperó en el curso de ocho días.

MEXICO

Deficiencias de hierro.—E. Reynosos Z. (Serv. Hematología, Hospital "La Raza", México). Rev. Med. I.M.S.S., México 6: 307-317, 1967.

Se hace una revisión de los aspectos más importantes del mecanismo de producción de la deficiencia de hierro, la sintomatología, datos de laboratorio clínico y citológicos, así como criterios terapéuticos. 47 referencias.

Evolución del bocio en una zona de endemia.—J. A. Maisterrena, E. Tovar, A. Chávez y C. Pérez-Hidalgo (Instituto Nacional de Nutrición, México). Gac. Med. México 98: 138-149, 1968.

El objetivo del presente trabajo es valorar los cambios ocurridos en una zona de bocio endémico que está bajo observación desde 1962. Se estudió una población escolar de Tepetlaxpa, en diferentes años, desde el punto de vista del estado nutricional de la prevalencia del bocio, del funcionamiento tiroideo y de la ingestión y excreción de yodo, normalización en el funcionamiento tiroideo y disminución en la prevalencia del bocio. Hubo cambios no significativos en el estado nutricional, principalmente en el aspecto clínico. Se consideró como causa fundamental de estos cambios a la mejoría en el consumo de alimentos y sobre todo diversificación dietética.

Modificación de fenotipo causada por la desnutrición. I. Patrón de

actividad proteolítica del hígado.—J. Cravioto (Hospital Infantil de México, México). Gac. Med. México 98: 523-543, 1968.

Mediante la desnutrición de ratas durante los primeros 21 días de vida por la reducción de la ingesta de leche materna, producida por la presencia de un número excesivo de animales en la camada, se determinó la actividad proteolítica a pH 7.0 y 4.5 en homogeneizado de hígado total, revelando la presencia de un patrón diferente de actividad al encontrado para el animal normal en función de la edad. A pesar de que los animales desnutridos fueron realimentados a partir del día 21 con dietas adecuadas, el nuevo patrón no regresó a lo normal.

Cuando ratas normalmente criadas durante la lactancia fueron desnutridas gravemente mediante la reducción de la ingesta alimentaria, su patrón de actividad proteolítica al mismo pH fue muy semejante al que presentan a la misma edad las ratas con desnutrición a los primeros días de vida. La producción de esta modificación en un sistema de regulación metabólica añade un dato más en apoyo de la idea que el período crítico para el desarrollo de la rata se encuentra comprendido en las primeras semanas de la vida. Durante este período, manipulaciones de cierta magnitud son capaces de producir un nuevo fenotipo. 30 referencias.

Actividad enzimática tisular en el niño con desnutrición avanzada. S. Frenk, J. Metcuff y T. Yoshida (Centro Médico Nacional, I. M.S.S. y USA). Gac. Med. México 98: 536-543, 1968.

Se hace una revisión de la actividad enzimática en diferentes órganos en el niño con desnutrición avanzada. 30 referencias.