

# BIBLIOGRAFIA LATINOAMERICANA

## ARGENTINA

La hemoglobina de la madre y del recién nacido. — Giraud, R.V.H. de; Paz, A. E.; Vázquez, F. Arch. Bioquim. Quim. Farm. Tucumán 12: 29, 1965.

Se estudia la hemoglobina alcali-resistente en la sangre de mujeres recién paridas y en los recién nacidos, encontrando en las primeras un 12-15% de HbF y en un 40 a 50% de HbF en los últimos. En mujeres jóvenes, entre el 4º y 7º mes de la gestación, se encontró un 35-40% de HbF. Se trata de explicar estos resultados. 15 referencias.

Estudio de la acción in vitro de la eritropoyetina sobre la síntesis de hemoglobina por los eritroblastos y reticulocitos de la rata. Scarc, J. L.; Rathe, G. B.; Cote, L. E. Arch. Bioquim. Quim. Farm. Tucumán 12: 55, 1965.

El plasma de ratas hipóxicas en células de la médula ósea in vitro es capaz de aumentar la actividad sintética de hemoglobina (Hb). No sucede lo mismo con los reticulocitos. Cuando se inactiva el plasma por calor a 56°C dicha actividad se reduce al 50%, no obstante que la actividad in vivo no se modifica. Al agregar suero inactivo en sistemas con reticulocitos se encuentra que la incorporación de Fe<sup>59</sup> a la Hb en estas células es menor que en los controles con suero normal. Se discute la causa de la diferencia de acción de esta fracción plasmática con actividad eritropoyética. 18 referencias.

Decrease in appetite and biochemical changes in amino acid imbalance in the rat. — J. C. Sana-huja, María E. Río & María N. Ledé (Escuela de Farmacia y Bio-

química, Departamento de Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina). J. Nutrition, 86: 424-432, 1965.

Se suministraron a ratas dietas conteniendo 10 & 15% de gluten de trigo, suplementadas con lisina a las que se agregó 3.1% de mezcla de ácidos aminados esenciales menos treonina. Los animales presentaron bajos cocientes de apetito en comparación con el grupo control, alimentado con una dieta balanceada. Esto confirma la suposición de que la disminución de ingesta de alimento es un efecto primario del imbalance. El patrón de ácidos aminados producido por el imbalance fue similar a los descritos en experimentos previos.

## BRASIL

Considerations on the hematological picture of malnourished children.—J. E. Dutra de Oliveira, N. de Oliveira Netto & L. Sca-tene (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<sub>12</sub>, los resultados no fueron tan satisfactorios en lo que se refiere a la curación de la anemia.

Inquérito alimentar em uma zona rural do estado de São Paulo (Fazenda São Francisco). — H. Pinho de Castro Silva Baldo, E. Pinho de Castro Silva & R. N. Mazzilli. Arq. Fac. Hig. S. Paulo, 20: 43-56, 1966.

Se realizó una encuesta nutricional

con el fin de evaluar la situación alimenticia de agricultores tipo medio (Hacienda San Francisco). Se estudiaron 21 familias. Se aplicó el método de la visita domiciliaria, diariamente durante siete días. Se demuestra que existe un desequilibrio en la dieta constituido por la predominancia de carbohidratos en detrimento de las grasas.

Se encontró cierta diferencia en los hábitos alimenticios de diversos estratos al relacionarlo con la procedencia de las familias. La calidad del alimento es tanto mayor cuanto mayor es el nivel económico. El déficit nutricional fue encontrado en las proteínas animales, calcio y vitamina A, lo cual coincide con el bajo consumo de carne, productos lácteos, vegetales de hoja y frutas.

## COLOMBIA

**Los centros de recuperación nutricional y el papel de la nutricionista en su organización y funcionamiento.** — E. Romero Romero. *Nut. Bromatol. Toxicol.* 5: 1, 1966.

Se describe la organización y funcionamiento de los centros de recuperación infantil que se proponen para combatir la desnutrición infantil. Se analiza el papel que en ellos puede jugar la nutricionista.

**Athropometric measurements of 1650 newborn in Medellín, Colombia.**—L. Oberndorfer, W. Mejía & G. Palacio del Valle. (Apartado Aéreo 975, Medellín, Colombia, América del Sur.) *J. Trop. Pediat.* 11: 4-13, 1965.

Los niños incluidos en este estudio provenían de un grupo de nivel socioeconómico bajo. Comparado su peso con el de los de niños de un nivel socioeconómico más elevado, el peso promedio de estos últimos fue superior.

**Relación entre infestación parasitaria y suplección alimentaria. Estudio longitudinal de un barrio pobre de Medellín.**—H. Vélez A., Mercedes E. de Rojas, W. Ro-

jas M. & E. Leiderman W. (Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.) *Antioquia Médica (Colombia)*, 15: 533-552, 1965.

Los hallazgos indican la acción favorable de la desparasitación sobre el estado general del individuo. La suplección alimentaria mejoró el cuadro hematológico. Los hallazgos auxiométricos indican un alarmante retraso en la talla en los límites de lo patológico.

## CHILE

**Coseta seca de remolacha en engorde de cerdos.** — J. Marambio y R. Sepúlveda. *Nut. Bromatol. Toxicol.* 5: 7-13, 1966.

Se estudia el reemplazo parcial de los granos por coseta seca de remolacha en la alimentación de cerdos. La ganancia de peso es menor con la sustitución por coseta en un 25 y 50% de la dieta de granos, pero el costo de alimento para producir 1 kg. de peso es menor. 9 referencias.

**Estudio longitudinal del crecimiento ponderal en los primeros dos años de vida.** — C. Montoya A. & M. Ipinza. (Cátedra de Higiene y Medicina Preventiva y Social, Universidad de Chile, Santiago.) *Rev. Chilena Pediat.* 36: 240-244, 1965.

La investigación se efectuó en un barrio predominantemente obrero de Santiago. Se propone adoptar los valores centrales obtenidos como una "curva de referencia" para uso en el Servicio Nacional de Salud.

**Filoestrógenos en forrajes chilenos. I. Actividad estrogénica en el alfalfa verde y en ensilaje de trébol rosado.** — F. García & P. Hirsch-Reinshagen. *Nut. Bromatol. Toxicol.* 5: 67, 1966.

Los estudios practicados demuestran que tanto la alfalfa como el ensilaje de

trébol muestran actividad estrogénica. Se consideran sus efectos secundarios. 12 referencias.

**Efecto de la harina de pescado de consumo humano (UNICEF-Chile-Quintero) sobre la caries experimental en la rata blanca.** — C. Chayet, G. Majlis, H. Verdugo, C. Wiesner y G. Donoso. *Nut. Bromatol. Toxicol.* 5: 20-24, 1966.

El reemplazo de la caseína por igual cantidad de harina de pescado de consumo humano (UNICEF-Chile-Quintero) en la dieta carlogénica de Shaw determinó una disminución significativa del número, extensión y profundidad de las caries experimentales producidas en la rata blanca. No se observaron signos de fluorexis en las ratas que recibieron harina de pescado. El aumento de peso de las ratas con dieta de harina de pescado fue sensiblemente igual a la de los animales que recibieron caseína. 11 referencias.

**Estudio por encuesta y por análisis de la dieta normal de tres hospitales de Santiago.** — J. Tapia, I. Barja, D. Ballester, L. Masson, M. A. Mella, N. Pak, I. Pennacciotti, H. Smidt-Hebbel, M. A. Tagle, J. Vinagre, E. Yáñez y G. Donoso. *Nut. Bromatol. Toxicol.* 5: 55-66, 1966.

Se estudió la dieta normal de tres hospitales, encontrando que era francamente pobre en calorías, proteínas y ácido ascórbico, y relativamente en niacina y riboflavina. Se encuentran diferencias notorias entre la composición de nutrientes calculada por tablas y la encontrada por análisis directo. 22 referencias.

**Alteraciones bioquímicas en la desnutrición infantil.** — F. Monckeborg B. *Nut. Bromatol. Toxicol.* 5: 31-42, 1966.

Se presentan las alteraciones bioquímicas de las dos formas principales de la desnutrición infantil: marasmo y kwashiorkor. Se trata de explicar la fi-

siopatología de algunos hechos de ambos síndromes. 24 referencias.

## MEXICO

**Algunos aspectos digestivos de la desnutrición primaria.** — Guevara González, L.; Zubirán, S. & Soberón, G. *Gac. Méd. México* 96: 1121, 1966.

El autor presenta las conclusiones de las alteraciones digestivas en la desnutrición primaria medidas por la absorción simultánea de 18 aminoácidos bajo distintas condiciones, las variaciones de las actividades enzimáticas del hígado en animales bajo diferentes condiciones de nutrición y del modo como el animal normal, cirrótico y el desnutrido manejan una carga de amoníaco introducido en la vena porta y para cuantificar la actividad de las enzimas que intervienen en el metabolismo de esta sustancia. 25 referencias.

**Control de tratamiento del hipertiroidismo por medio de la tenocinometría aquileana.** — M. Nava y B. Carrera. *Rev. Invest. Clin. México* 18: 213, 1966.

En 33 pacientes hipertiroideos se les efectuó la tenocinometría aquileana en el control del tratamiento. Se encuentra que la prueba es muy útil, ya que no se modifica cuando el paciente permanece hipertiroideo y es francamente anormal si se hace hipotiroideo. 6 referencias.

**Apreciación del daño económico-social causado por las helmintiasis intestinales en Chiconcuac, Estado de Morelos, México.** — M. R. López, Clementina González & F. Biagi F. (Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma, México, D. F.) *Rev. Biol. Tropical*, 13: 85-90, 1965.

Se encontró, en este estudio, que cada parasitosis masiva tenía un costo

promedio equivalente a los ingresos de 12 días de trabajo.

**Deaths among children with third degree malnutrition.** — R. Ramos Galván & J. Miranda Calderón. (Hospital Infantil de México, Dr. Márquez 162, México 7, D. F.) *Am. J. Clin. Nutrition*, 16: 351-355, 1965.

Un porcentaje de mortalidad mayor se notó en aquellos pacientes con edema que en el grupo sin él; asimismo se encontró mayor mortalidad en los pacientes durante el primer año de vida.

## PERU

**Contribución al estudio químico-bromatológico de la semilla y aceite de sésamo o ajonjolí cultivado en el Perú.**—Ishibashi M., *A. Rev. Fac. Farm. Bloq.* (Univ. Nacl. Mayor de San Marcos, Lima-Perú), 27, N° 98 (1965).

Se estudian 3 muestras de semillas de ajonjolí trituradas y extraídas con Et<sub>2</sub>O y se presentan los resultados de determinaciones físicas, reacciones coloreadas y específicas del aceite de sésamo, como también determinaciones químicas. Se incluye un cuadro comparativo entre los coeficientes de algunos aceites y el de ajonjolí, y entre la composición de diferentes variedades de semillas de ajonjolí.

**El hipotiroidismo esporádico en la infancia.** — E. Velit. *Rev. Hosp. Niño*, Lima, 28: 83, 1966.

Se presenta un estudio clínico, de laboratorio y terapéutico, de 30 casos de hipotiroidismo esporádico. Se hace una revisión de la fisiopatología del proceso. 18 referencias.

**Factor eritropoyético urinario y plasmático en hipoxia crónica de altura.** — J. J. Pérez. *An. Fac. Med. Lima* 49: 148, 1966.

La administración de extracto urina-

rio y plasmático de sujetos residentes de alturas en ratas permitió concluir que no hay incremento del factor eritropoyético urinario o plasmático en estos sujetos. 23 referencias.

**La eritropoyetina en algunas hemopatías.** — S. Ichiyanaqi. *An. Fac. Med. Lima* 49: 139-147, 1966.

Ratas inyectadas con extracto urinario de una paciente talasémica mostraron un aumento de la incorporación de Fe<sup>59</sup>, lo que indicó la existencia del factor eritropoyético urinario. En ratas inyectadas con extracto urinario de paciente leucémico no sucedió este aumento. Se discuten las causas. 14 referencias.

**Dietary protein quality in infants and childrens. I. Evaluation in rapidly growing infants and children of fish protein concentrate alone and in combination with wheat.** — G. G. Graham, J. M. Baertl & A. Cordano. (Clínica Anglo-Americana, Apart. 2713, Lima, Perú.) *Am. J. Dis. Child.* 110: 248-257, 1965.

La administración de concentrados de proteína de pescado sola o en combinación con trigo, como única fuente de proteínas en la dieta, fue capaz de mantener crecimiento y retención adecuada de nitrógeno en niños desnutridos tratados previamente con leche de vaca modificada.

**Neonatal mortality and altitude in Peru.** — Mazess, R. B. (Dept. of Sociology and Anthropology, Pennsylvania State University, University Park, Pa.) *Am. J. Phys. Anthropol.* 23: 209-213, 1965.

El análisis de los materiales del censo indicó un incremento de la mortalidad neonatal con la altura. La mortalidad alcanza un promedio de 50-60 muertes por cada 1.000 nacidos vivos, que es aproximadamente el doble de lo que se encuentra en las tierras bajas.