

BIBLIOGRAFIA LATINOAMERICANA

ARGENTINA

Modificaciones del equilibrio ácido base en recién nacidos de poco peso en relación a la alimentación.—Marta Viña de Rodríguez Rey (Cátedra de Higiene y Medicina Social, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina). *Rev. Fac. Méd. Tucumán*, 10: 489-498, 1973.

Se estudian 29 niños de poco peso de nacimiento, clínicamente sanos, 17 menores de 1500 gramos y 11 de más de 1500 gramos al nacer.

Se determinó pH, pCO_2 y B. E. antes y después de la alimentación.

El estudio se realizó en el cuarto y octavo día de vida de los niños. Tanto en el cuarto como en el octavo día, en ambos grupos de niños, se observó caída del pH después de la alimentación.

En el grupo de niños más pequeños, la caída del pH se mantuvo durante el período de observación, sin apreciarse variaciones del pCO_2 ; en tanto en el grupo de niños de más peso vuelve más rápidamente a las condiciones basales, acompañado de una alteración del pCO_2 en sentido compensatorio en el cuarto día.

En el octavo día de vida, se produce una caída del pH acompañado de un aumento de los aniones circulantes, expresados en B. E. negativo, en ambos grupos de niños, y que se mantiene durante los 90 minutos del estudio. 18 referencias.

Estudios sobre Hidratos de Carbono.—Amalia Ch. de Gepner (Cátedra de Química Biológica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina). *Rev. Fac. Méd. Tucumán*, 10: 125-134, 1973.

La adrenalina por vía subcutánea, en personas sin antecedentes de diabetes sacarina producen las siguientes respuestas en el plasma:

Hiperglicemia ligera entre los 15 a 45 minutos; aparición de actividades fosforilásica y aumento de la misma entre los 15 a 90 minutos; disminución del P orgánico en el mismo período de tiempo.

No se han observado modificaciones de la actividad fosfatásica alcalina del suero. 15 referencias.

BRASIL

Alimentação da Criança Sadia e doente.—P. de Almeida E. (Hospital Estadual Jesus, Estado da Guanabara, Rio de Janeiro, Brasil). *Rev. Méd. Est. Guanab.* 40 (2): 88-105, 1973.

A alimentação bem feita, em todos os sentidos, é algo da maior importância para a criança. Para que a alimentação produza estado de nutrição correcto deve ser suficiente, completa, harmónica e adequada. 8 referências.

Esclarecimento da população infantil sobre doenças crónicas.—T. Zagury e L. Zagury. (Universidade do Estado da Guanabara, Rio de Janeiro, Brasil). *Rev. Méd. Est. Guanab.* 40(2): 83-87, 1973.

A Educação Sanitária, como parte fundamental da Medicina Preventiva, vem, cada vez mais, em nossos dias, desenvolvendo-se e afirmando-se. Baseados nisso, julgamos os AA. interessante investigar até que ponto os professores têm conhecimento de certas doenças. 5 referências.

Curva de Hemoglobina em um grupo de gestantes normais.—P. A. M. de Almeida, Cyro Ciari, J. L. F. Santos, A. A. F. de Siqueira. (Higiene Materna do Departamento de Prática de Saúde Pública da USP, S. Paulo). Rev. Saúde Públ., (S. Paulo), 7: 273-282, 1973.

Através das dosagens de hemoglobina realizadas em várias épocas da gravidez, em 701 gestantes sem suplementação da ferro escolhidas por amostragem casual simples de um universo de 7050 no período de 1947 a 1969, foi construída uma curva com as taxas médias de hemoglobina, que evidenciou uma queda que atinge o máximo por volta do 7º mes de gravidez e elevando-se a partir desta época. A partir dela foi construída uma curva operacional e discutida a sua importância no diagnóstico e conducta frente a anemia na gravidez. 27 referências.

Alguns aspectos da mortalidade de crianças em osasco, S. P., Brasil.—Cyro Ciari; A. A. F. de Siqueira; P. A. M. de Almeida; A. Arnoni. (Higiene Materna do Departamento de Prática de Saúde Pública da Faculdade de Saúde Pública da USP, São Paulo). Rev. Saúde Públ., (S. Paulo), 7: 199-206, 1973.

Foi estudada a mortalidade de menores de um ano do município de Osasco, no período de 1967 a 1971, utilizando-se a mortalidade proporcional por idade, bem como os coeficientes de mortalidade infantil e coeficientes específicos de mortalidade para menores de um dia, crianças de um a 6 dias e de 7 a 27 dias. Com os resultados obtidos pretende-se caracterizar o município de Osasco como uma área não desenvolvida, quanto a este aspecto na qual está ocorrendo uma piora das condições de saúde, da assistência à infância e à maternidade, bem como do saneamento do meio. 4 referências.

ECUADOR

Desnutrición proteico-calórica. — Rafael Enderica Vélez. (Depar-

tamento de Estadística y Adiestramiento, Instituto Nacional de Higiene "Leopoldo Isquieta Pérez, Guayaquil, Ecuador). Rev. Ecuat. Hig. Méd. Trop., 28: 47-52, 1971.

En esta discusión general se estudia la desnutrición en niños, sus características, sus factores agravantes y sus consecuencias con respecto a la mortalidad, morbilidad y secuelas.

Se menciona que la desnutrición es un problema intersectorial y por lo tanto su solución es, interdisciplinaria. Esto interpreta el concepto de una buena alimentación de la comunidad, lo cual es sinónimo de desarrollo económico y social; ya que es resultante de acciones de agronomía, veterinaria, pesca, educación, economía, industria, etc. De allí la necesidad de una política alimentaria y nutricional del país.

Los programas de alimentación a trabajadores deben ser estimulados cuando existen o procurar crearlos; además deben ser evaluados por distintos indicadores, tanto en la parte administrativa, como en su eficacia o aceptación y repercusión en el bienestar físico, mental y social. 8 referencias.

COLOMBIA

Aprovechamiento del frijol carauta partido en alimentación humana.—Félix Moncada R. (Instituto de Investigaciones Tecnológicas (Bogotá). Rev. ITT, 87: 21-33, 1974.

Se realizó una investigación para determinar la factibilidad técnica, características y usos de una harina blanca obtenida a partir del frijol carauta partido.

En los procesos se introdujeron varios pasos a manera de control para un alto nivel de calidad en los productos derivados, tales como la limpieza y selección de los granos, para eliminar las materias extrañas y los granos inmaduros o averiados.

En el curso del presente trabajo se contempló la alternativa de obtener

granos compactados, reconstituidos o simulados. Estos granos reconstituidos pueden tener mayor aceptación comercial que las mismas harinas del frijol caraota. 8 referencias.

Clasificación neumática de harinas y métodos para medida de tamaño de partículas.—Marco F. Bocanegra R. (Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Bogotá). Rev. ITT, 87: 35-51, 1974.

El presente artículo versa sobre los conceptos básicos y los principales métodos de medida de tamaño de partículas usados actualmente.

En este caso se ha empleado la clasificación neumática con el fin de obtener por vía seca, harinas de calidad que puedan tener diversas aplicaciones en la alimentación humana.

En este tipo de trabajo es de gran importancia conocer la distribución y medida de tamaño de las partículas para poder establecer las relaciones que existen entre la composición de las fracciones y los desplazamientos que se producen con cada uno de los diámetros de corte utilizados.

Se presentan los resultados obtenidos en los ensayos de molienda fina y clasificación neumática con harinas de trigo nacional Zipa y Napo, empleando metodologías similares a las usadas en otros centros de investigación en Norteamérica.

El aumento de la finura de la harina mejoró los rendimientos obtenidos y los desplazamientos en la proteína y demás componentes obtenidos en cada caso. 37 referencias.

MEXICO

Diabetes mellitus y lípidos sanguíneos en una población rural del Estado de México.—Efraín Fernández, B. Wong, R. Lisker, O. Lozano y J. Rull. (Departa-

mento de Genética, Instituto Nacional de la Nutrición, México, D. F.). Rev. Invest. Clín. (México), 26: 19-28, 1974.

Se estudió la prevalencia de diabetes mellitus en 129 individuos de ambos sexos, residentes en una comunidad rural cercana a la ciudad de México. La muestra incluyó alrededor de 20 sujetos de cada una de las décadas 2ª a 7ª y el criterio para el diagnóstico fue el resultado de la glucosa sanguínea 2 horas después de una carga oral de 100 g. de glucosa.

Todos los individuos con diabetes eran del sexo femenino y entre los 30 y 60 años de edad, siendo su promedio de embarazos similar al del resto de las mujeres estudiadas. Se midió además los niveles de triglicéridos, colesterol y electroforesis de lipoproteínas en la mayor parte de los sujetos, encontrando como hecho interesante que los triglicéridos y las prebetalipoproteínas estaban aumentadas, en todas las décadas, en el grupo estudiado en comparación con lo que ocurre en el D.F. 13 referencias.

Tiroxina libre urinaria.—Edmée Pérez-Vega, E. Aguilar-Parada, A. Kato-Kato y A. Ibarra, (Laboratorio de Hormonas y Servicio de Endocrinología, Hospital de Oncología, Centro Médico Nacional, México). Arch. Invest. Méd. (México) 4: 207-214, 1973.

Se presenta un método sencillo para la determinación de tiroxina libre (T-4) urinaria. Se proporcionan las cifras encontradas en individuos normales, hipertiroideos, hipotiroideos y en embarazadas. Existen variaciones en estos patrones, cuando se administran estrógenos y en pacientes sometidos a ooforectomía. La medición de T-4 tiene su mayor utilidad en el caso de alteraciones de las proteínas plasmáticas, como sucede con la administración de estrógenos y durante el embarazo. 6 referencias.