

## FORO

### Transición Alimentaria y Nutricional – Entre la Desnutrición y la Obesidad

En el marco de la LV Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia  
Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

— Martes, 22 de noviembre de 2005 —

## ¿Quién es quien?

### — Videoconferencia —

#### **Barry M. Popkin**

El doctor Popkin obtuvo el Ph.D. en Economía en la Universidad de Cornell, EE.UU. en 1974. Se desempeña como Profesor Titular del Departamento de Nutrición de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill desde 1986. Es el Director del Programa Interdisciplinario de Obesidad de la misma universidad. Su investigación se ha centrado en el estudio de la transición nutricional y las tendencias en el consumo de alimentos, la actividad física y la composición corporal alrededor del mundo. El doctor Popkin es autor de mas de 200 trabajos arbitrados.

Correo-E: [popkin@unc.edu](mailto:popkin@unc.edu)

Adair LS, Popkin BM. Are child eating patterns being transformed globally? *Obesity Research*, 2005, **13**, 1281-1299.

Mendez MA, Monteiro CA, Popkin BM. Overweight exceeds underweight among women in most developing countries. *American Journal Of Clinical Nutrition*, 2005, **81**, 714-721.

Popkin BM. Using research on the obesity pandemic as a guide to a unified vision of nutrition. *Public Health Nutrition*, 2005, **8**, 724-729.

Popkin BM. The nutrition transition: An overview of world patterns of change. *Nutrition Reviews*, 2004, **62**, S140-S144.

Popkin BM, Gordon-Larsen P. The nutrition transition: worldwide obesity dynamics and their determinants. *International Journal of Obesity*, 2004, **28**, S2-S9.

#### **Mercedes Schnell**

La doctora Schnell obtuvo el título de Médico Cirujano en la Universidad Central de Venezuela en Caracas en 1969 y el doctorado en Nutrición en la Universidad de Londres en 1984. Se desempeñó como profesora de Fisiología Humana en la Escuela de Medicina *Luis Razetti* de la Universidad Central de Venezuela desde 1975, desarrollando su carrera docente hasta alcanzar el nivel de Profesora Titular y pasó a la categoría de Profesora Jubilada en el año 2002. En el área de investigación se ha dedicado al estudio del comportamiento de la ingestión de algunas fibras dietéticas y varios alimentos en la absorción y metabolismo de los hidratos de carbono y los lípidos provenientes de la dieta.

Correo-E: [uglive@cantv.net](mailto:uglive@cantv.net)

Schnell M, de Delahaye EP, Mezones Y. Metabolic responses to Venezuelan corn meal and rice bran supplemented Arepa (breads). *Cereal Chemistry*, 2005, **82**, 77-80.

Pacheco-Delahaye E, Perez R, Schnell M. Evaluación nutricional y sensorial de polvos para bebidas a base de papaya, plátano verde y salvado de arroz, índice glucémico. *Interciencia*, 2004, **29**, 46-51.

### **Alexander Laurentin**

El doctor Laurentin obtuvo el Ph.D. en Nutrición Humana en la Universidad de Glasgow, Escocia en 2004. Se desempeña como Profesor Agregado de Bioquímica y Nutrición en la Escuela de Biología de la Universidad Central de Venezuela en Caracas desde 1993. Es investigador del Instituto de Biología Experimental de la misma universidad. El doctor Laurentin se ha dedicado al estudio de la digestibilidad y fermentabilidad *in vitro* de almidones aislados de fuentes convencionales y no convencionales de almidones, tanto en estado nativo como modificados por pirodextrinización e irradiación con microondas. Es autor de nueve trabajos arbitrados.

Correo-E: [alexlaur@ciens.ucv.ve](mailto:alexlaur@ciens.ucv.ve)

Laurentin A, Edwards CA. Differential fermentation of glucose-based carbohydrates in vitro by human faecal bacteria: a study of pyrodextrinised starches from different sources. *European Journal of Nutrition*, 2004, **43**, 183-189.

Laurentin A, Cardenas M, Ruales J, Pérez E, Tovar J. Preparation of indigestible pyrodextrins from different starch sources. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2003, **51**, 5510-5515.

## — Sesión I —

### **Mercedes López de Blanco**

La doctora Blanco obtuvo los títulos de Médico Cirujano *Magna Cum Laude* en la Universidad Central de Venezuela (1967), de Pediatra (*Diploma of Child Health*) en la Universidad de Londres (1971) y de Doctor en Ciencias Médicas en la Universidad del Zulia (Mención de Honor, 1986). Es Profesora Titular Jubilada de la Universidad Simón Bolívar y fue Jefe de la Unidad Biopsicosocial de FUNDACREDESA (1977-1996), así como Directora Ejecutiva de la *Fundación CAVENDES* (1996-2000). Es miembro del Consejo Directivo de la *Fundación para la Alimentación y Nutrición “José María Bengoa”* y coordina el *Grupo de Trabajo en Transición Alimentaria y Nutricional*. Su área de interés es crecimiento, desarrollo y nutrición; está preparando, junto con otros especialistas, el libro “Crecimiento Físico: bases para el diagnóstico y seguimiento clínico”. La doctora Blanco es autora de mas de 100 trabajos arbitrados.

Correo-E: [checheta75@cantv.net](mailto:checheta75@cantv.net)

Lopez de Blanco M, Carmona A. La transición alimentaria y nutricional: Un reto en el siglo XXI. *Anales Venezolanos de Nutrición* (en prensa).

Lopez-Blanco M, Landaeta-Jimenez M. La antropometría en el estudio del crecimiento y desarrollo físico. Experiencia Venezolana. *Revista Española de Nutrición Comunitaria*, 2003, **9**, 117-127.

### **Carlos Carrera Boada**

El doctor Carrera es médico venezolano graduado en la Universidad Central de Venezuela en 1983, realizó el Postgrado en Endocrinología y Nutrición de la Universidad Complutense de Madrid, España en 1990 y una Fellowship en Lípidos en la Universidad de California en San Francisco en 1996. Actualmente es el Coordinador de la Clínica de Control de Peso del *Centro Médico Docente La Trinidad* (CMDLT) y el Presidente de la Asociación Venezolana para el Estudio de la Obesidad (AVESO). El doctor Carrera es miembro de la Asociación Americana de Diabetes (ADA) y de la Asociación Americana de Endocrinólogos Clínicos (AACE). El doctor Carrera ha participado en mas de 10 estudios internacionales de investigación clínica.

Correo-E: [carcar@etheron.net](mailto:carcar@etheron.net)

### **Zury Domínguez**

La doctora Domínguez obtuvo el Ph.D. en Bioquímica (Biología Celular) en el *Institute National des Sciences Appliquées* de Lyon, Francia en 2001. Se desempeña como Profesora Agregado de la Cátedra de Patología General y Fisiopatología de la Escuela de Medicina *Luis Razetti*, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela. La doctora Domínguez dirige un proyecto de investigación en el área de interacción celular y es la Coordinadora Docente del Postgrado en Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina. Ella es autora de varios trabajos arbitrados.

Correo-E: [zuryanad@yahoo.es](mailto:zuryanad@yahoo.es)

Merhi-Soussi F, Dominguez Z, Macovschi O, Dubois M, Nemoz G, Lagarde M, Prigent AF. Mechanisms involved in the stimulation of prostacyclin synthesis by human lymphocytes in human umbilical vein endothelial cells. *British Journal of Pharmacology*, 2003, **139**, 321-328.

Dominguez Z., Merhi-Soussi F, Macovschi O, Nemoz G, Lagarde M, Prigent AF. Endothelial cell prostacyclin synthesis induced by lymphocytes is independent of the membrane fatty acid composition of

both cell types and of E-selectin, VCAM-1 or ICAM-1-mediated adhesion. *British Journal of Haematology*, 2001, **113**, 521-532.

Merhi-Soussi F, Dominguez Z, Macovschi O, Dubois M, Savani A, Lagarde M, Prigent AF. Human lymphocytes stimulate prostacyclin synthesis in human umbilical vein endothelial cells. Involvement of endothelial cPLA(2). *Journal of Leukocyte Biology*, 2000, **68**, 881-889.

### **Betty Méndez de Pérez**

La doctora Pérez es antropóloga, egresada de la Universidad Central de Venezuela, Master en Antropología de la Universidad de Michigan de los Estados Unidos y Doctor en Ciencias (Antropología) de la Universidad Central de Venezuela. Se ha desempeñado por mas de 25 años como docente e investigadora en la Universidad Central de Venezuela. Ella es miembro de varias sociedades científicas nacionales e internacionales. Sus investigaciones se han desarrollado dentro del marco de la Antropología aplicada a la salud, nutrición, auxología y kinantropometría, con énfasis especial en los aspectos de crecimiento y maduración de jóvenes atletas.

Correo-E: [mariusas@telcel.net.ve](mailto:mariusas@telcel.net.ve)

Perez BM. Health as an expression of human morphology and living conditions. *Antrop Köz*, 2004, **45**, 19-25.

Perez BM. Efectos de la urbanización en la salud de la población. *Anales Venezolanos de Nutrición*, 2003, **16**, 97-104.

Perez B, Landaeta-Jimenez M, Vasquez M. Fat distribution in Venezuelan children and adolescents estimated by the conicity index and waist/hip ratio. *American Journal of Human Biology*, 2002, **14**, 15-20.

## — Sesión II—

### **Imperia Brajkovich**

La doctora Brajkovich es Médico Cirujano graduada en la Universidad Central de Venezuela, con Postgrado en Medicina Interna y Endocrinología del Hospital Hammersmith de Londres, Inglaterra, y Fellowship en Endocrinología en la Universidad de Heidelberg, Alemania. Ella ganó la beca Latinoamericana del *American College of Physicians*, realizando un *Fellowship of Clinical Investigation* en el Departamento de Patología en Diabetes de la Universidad de Florida en Gainesville y en la Clínica Joslin de Diabetes en 1995. La doctora Brajkovich es Profesora Agregado de Medicina Interna en la Escuela *Luis Razetti* y en el Hospital Universitario de Caracas de la Universidad Central de Venezuela desde 1982. Ella es la representante de Venezuela en el Grupo Latinoamericano para el Estudio del Síndrome Metabólico (GLESMO). La doctora Brajkovich es autora de mas de 15 trabajos arbitrados.

Correo-E: [vamilo@cantv.net](mailto:vamilo@cantv.net)

### **Vivian Núñez de Sansón**

La doctora Núñez de Sansón obtuvo los títulos de Médico Cirujano en la Universidad del Zulia en 1987, de Pediatra Puericultora en el Hospital José Ignacio Baldó de Caracas en 1993 y de Nutrólogo Clínico con Subespecialidad en Crecimiento, Nutrición y Desarrollo en el Hospital Menca de Leoni del Instituto Nacional de Nutrición en 1994. La doctora Núñez de Sansón se desempeña como Médico Nutrólogo en el *Centro de Atención Nutricional Infantil de Antímano* (CANIA) desde el año 2002, donde conduce investigación relacionada con obesidad en niños.

Correo-E: [vnunez\\_cania@cantv.net](mailto:vnunez_cania@cantv.net)

### **Luz Marina Morales**

La doctora Morales obtuvo los títulos de Licenciada en Nutrición y Dietética, y de Magíster en Bioquímica en la Universidad del Zulia. Realizó el postgrado en la *Thomas Jefferson University* en Filadelfia, Estados Unidos. Ella es profesora de Metodología de la Investigación en la Facultad de Ciencias y está adscrita a la Sección de Bioquímica del Instituto de Investigaciones Clínicas de la Facultad de Medicina de la Universidad del Zulia, donde se desempeña como asesora nutricional en la Consulta de Enfermedades Metabólicas. La doctora Morales es autora de mas de 20 trabajos arbitrados.

Correo-E: [lucecita24@yahoo.com](mailto:lucecita24@yahoo.com)

Fernandez V, Morales LM, Molero-Conejo E, Casanova A, Campos G, Raleigh X, Gomez ME, Ryder E. Niveles de apoproteína B, A1 y CIII como marcadores de riesgo cardiovascular en adolescentes delgados y obesos. *Investigación Clínica*, 2004, **45**, 29-42.

Motero-Conejo E, Morales LM, Fernandez V, Raleigh X, Gomez ME, Semprun-Fereira M, Campos G, Ryder E. Lean adolescents with increased risk for metabolic syndrome. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, 2003, **53**, 39-46.

Ryder E, Gomez ME, Fernandez V, Campos G, Morales LM, Valbuena H, Raleigh X. Presence of impaired insulin secretion and insulin resistance in normoglycemic male subjects with family history of type 2 diabetes. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 2003, **60**, 95-103.

### **Elena Ryder**

La doctora Ryder se graduó de Médico Cirujano en la Universidad del Zulia en 1962, obtuvo el Doctorado en Ciencias Médicas en la misma Universidad en 1964 y el Ph.Sc. en Biología, Mención Bioquímica, en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas en 1973. Realizó cursos de postgrado en las universidades de Nueva York (1966-1967), de Harvard (1974) y de Colorado (1982) en Estados Unidos. La doctora Ryder es Profesora Emérita de la Universidad del Zulia, adscrita al Instituto de Investigaciones Clínicas de la Facultad de Medicina. Su campo de investigación es la interacción del metabolismo de los lípidos y carbohidratos en patologías como la diabetes tipo 2, insulino-resistencia, obesidad y síndrome metabólico. Es autora de 80 trabajos arbitrados y editora de *Investigación Clínica*.

Correo-E: [emryder@cantv.net](mailto:emryder@cantv.net)

Florez H, Silva E, Fernandez V, Ryder E, Sulbaran T, Campos G, Calmon G, Clavell E, Castillo-Florez S, Goldberg R. Prevalence and risk factors associated with the metabolic syndrome and dyslipidemia in White, Black, Amerindian and Mixed Hispanics in Zulia state, Venezuela. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 2005, **69**, 63-77.

Fernandez V, Morales LM, Molero-Conejo E, Casanova A, Campos G, Raleigh X, Gomez ME, Ryder E. Niveles de apoproteína B, A1 y CIII como marcadores de riesgo cardiovascular en adolescentes delgados y obesos. *Investigación Clínica*, 2004, **45**, 29-42.

Ryder E, Gomez ME, Fernandez V, Campos G, Morales LM, Valbuena H, Raleigh X. Presence of impaired insulin secretion and insulin resistance in normoglycemic male subjects with family history of type 2 diabetes. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 2003, **60**, 95-103.

### **Elsy Velázquez Maldonado**

La doctora Velázquez obtuvo los títulos de Especialista en Endocrinología en la Universidad de Los Andes en 1980, de Especialista en Diabetes en la Escuela Argentina de Diabetes en 1979 y de Doctor en Ciencias Médicas en la Universidad del Zulia en 2000. Actualmente, se desempeña como Profesora Titular de Endocrinología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes en Mérida y como Médico Especialista en Endocrinología en el Hospital Universitario de Los Andes, Mérida. La investigación desarrollada por la doctora Velázquez se ha orientado al estudio de la relación entre los esteroides sexuales y el metabolismo, principalmente en la relación lipoproteínas e insulina en el síndrome de ovarios poliquísticos.

Correo-E: [evemal@cantv.net](mailto:evemal@cantv.net)

Bencomo M, Velazquez EM, Arata de Bellabarba G, Villarroel V. Componentes del síndrome plurimetabólico en tres poblaciones de los Andes Venezolanos. *Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes*, 2002, **10**, 85-93.

Velazquez E, Bellabarba GA, Mendoza S, Sanchez L. Postprandial triglyceride response in patients with polycystic ovary syndrome: relationship with waist-to-hip ratio and insulin. *Fertility and Sterility*, 2000, **74**, 1159-1163.

Velazquez EM, Mendoza SG, Wang P, Glueck CJ. Metformin therapy is associated with a decrease in plasma plasminogen activator inhibitor-1, lipoprotein(a), and immunoreactive insulin levels in patients with the polycystic ovary syndrome. *Metabolism*, 1997, **46**, 454-457.

### **Juscelino Tovar**

El doctor Tovar obtuvo el Ph.D. en Nutrición Aplicada en la Universidad de Lund, Suecia, en 1992. Es Profesor Titular del Instituto de Biología Experimental y de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela desde 1980, impartiendo docencia en áreas relacionadas con la bioquímica y nutrición. Su investigación se ha centrado en el estudio de los cambios inducidos por el procesamiento de los alimentos sobre las propiedades nutricionales de los carbohidratos. El doctor Tovar es autor de mas de 50 trabajos arbitrados.

Correo-E: [jtovar@ciens.ucv.ve](mailto:jtovar@ciens.ucv.ve)

Sayago-Ayerdi S, Tovar J, Osorio-Diaz P, Paredes-Lopez O, Bello-Perez LA. *In vitro* starch digestibility and predicted glycemic index of corn tortilla, black beans and tortilla-bean mixture: Effect of cold storage. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2005, **53**, 1281-1285.

Herrera I, Pacheco-Delahaye E, Schnell M, Tovar J. Ingesta de fibra dietética y almidón resistente en Venezuela. Implicaciones en salud pública. En: **Fibra Alimentaria en Iberoamérica**, FM Lajolo, F Saura-Calixto, E Wittig de Penna, E Wenzel-Menezes (Eds). Sao Paulo: Livraria Varela, 2001. pp. 453-461.