

BREVE HISTORIA DE INFOODS Y LATINFOODS

I. INFOODS

1.- Antecedentes históricos

1.1.- La Universidad de las Naciones Unidas, sede en Tokio, dirigida por el Dr. Nevin S. Scrimshaw se fundó en 1975, por acuerdo de la Asamblea General de Las Naciones Unidas. Objetivo: Colaborar en la resolución de problemas de disponibilidad de alimentos y nutrición que afectaban a la población de diferentes países, en diferentes Continentes.

1.2.- Creación de INFOODS, (International Network of Food Data System), Red Internacional de Sistemas de Datos de Alimentos, se creó por acuerdo de Expertos en Alimentos y Nutrición reunidos en Bellagio, Italia, 1983, convocados por el Dr. Nevin S. Scrimshaw Director de la Universidad de las Naciones Unidas, con sede en Tokyo, Japón. En el año 1984 se estableció una Secretaría de INFOODS en el MIT, USA, dirigida por el Dr. William Rand y Dr. John C. Klensin. Posteriormente INFOODS se integró a FAO, como Secretaria lo dirigió la Dra. Barbara Burlingame, posteriormente la Dra. Ruth Charrondiere hasta 1 mayo 2021 y actualmente la Dra. Bridget Holmes de Inglaterra. Se contó con 11 Centros Regionales representando a Grupos de Países de los diversos Continentes como AFRICAFOODS, ASIANFOODS, OCEANIAFOODS, LATINFOODS, etc. integrados por agrupaciones de Científicos y Profesionales del Área de Alimentos y Nutrición. Se organizan permanentemente Conferencias Internacionales de INFOODS en los diversos países donde existen estos Centros. Su principal objetivo es que los países de los diferentes Continentes cuenten con Tablas o Bases de Datos de sus respectivos Alimentos y en permanente actualización.

Ref. Food Composition Data: A User's Perspective. Edited by William M. Rand, Carol T. Windham, Bonita W. Wyse, and Vernon R. Young. The United Nations University, 1987, páginas 1-296. Impreso en Reino Unido, The Bath Press, Avon.

II. LATINFOODS

1.- Antecedentes históricos

1.1.- LATINFOODS. Red Latinoamericana de Composición de Alimentos. Se creó en Noviembre de 1986 en INCAP, Guatemala, durante la primera Conferencia de Composición de Alimentos, con el apoyo del Dr. Nevin Scrimshaw, Universidad de las Naciones Unidas y Representantes de otras Instituciones asociadas a este tema. Objetivo aunar los esfuerzos realizados por algunos Investigadores Latinoamericanos en la elaboración de Tablas de Composición de Alimentos. Se creó un Comité Directivo de LATINFOODS que fue presidido por el Dr. Ricardo Bressani, años 1986-1997, quien era el Director del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá, INCAP, Guatemala, e integrado además por cuatro Representantes Subregionales: México, Venezuela, Brasil, Chile y el Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Debe señalarse que varios países Latinoamericanos como Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Guatemala, México, etc., contaban con Tablas de Composición de Alimentos en permanente actualización, gracias a la iniciativa de algunos eminentes Investigadores de esa época: Argentina Dr. Sanahuja y Dra. Sara Closas Universidad de

Luján; Bolivia Dra. Leonor Mejías, La Paz, Ministerio de Salud; Brasil Dr. Franco Lajolo Universidad de San Paulo, Chile, Dr. Hermann Schmidt-Hebbel y Colaboradores, Santiago, Universidad de Chile, Guatemala, INCAP, Dr. Ricardo Bressani; México, Dr. Bourge, Dr. Ángel Ledesma y otros Investigadores. Nosotros En Chile conocíamos al Dr. Ricardo Bressani, porque nuestro Prof. Dr. Hermann Schmidt-Hebbel era Consultor de FAO en Alimentos y Nutrición para América Latina e intercambiábamos las publicaciones de las Tablas de Composición de Alimentos de Chile con las del INCAP, en una oportunidad invitamos al Dr. Ricardo Bressani en su calidad de Presidente de LATINFOODS a Chile a un Congreso Internacional de Nutrición que organizamos como Grupo de Trabajo en Bromatología, Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Chile.

1.2.- Creación de dos Centros Subregionales. En la Reunión de Expertos, Túnez, 1994, por acuerdo de los Representantes de FAO y la Universidad de Las Naciones Unidas, se crearon dos Centros Subregionales de LATINFOODS: SAMFOODS para Sudamérica, con sede en Chile, integrado por Investigadores del Área de Alimentos y Nutrición del INTA y de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. El Dr. Ricardo Uauy Director del INTA designó al Prof. Saturnino de Pablo Director de SAMFOODS, quien creó la Pagina web de LATINFOODS en el INTA, con información de las Tablas Nacionales de Composición de Alimentos de los países de Latinoamérica y sus versiones actualizadas, solicitando nuevos datos generados cada dos años, situación que se mantuvo hasta que se retiró del INTA por acogerse a jubilación. Posteriormente se creó un Sub Centro Nacional en Brasil. El otro Sub Centro fue CAPFOODS para Centro América y Panamá, con sede en el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), Guatemala. Posteriormente, se creó un tercer Sub Centro MEXCARIBEANFOODS para México y El Caribe.

1.3 Actividades del Centro Subregional de Chile, SAMFOODS. Directivos de FAO y del Centro SAMFOODS, organizaron en el INTA, Universidad de Chile, el primer **Taller sobre “Producción y Manejo de Datos de Composición Química de Alimentos en Nutrición”**, 9 al 27 Octubre 1995, Santiago, Chile. Contó con 24 Relatores Internacionales y Nacionales del más alto nivel científico. Cabe destacar entre ellos a la Dra. Johanne Holden, Dr. Gary E. Beecher, Q. Anita Schubert, Q. Wayne Wolf, USDA, EEUU, Dra. Barbara Burlingame, Directora Ejecutiva INFOODS, Dra. Delia Rodríguez Amaya, Universidad de Campinas, Brasil. Representantes de FAO Dr. Jean Pierre Cotier, Dr. Cecilio Morón, Dr. Alejandro Schejtman, Investigadores de Empresas de Alimentos Internacionales, Dr. Peter Kastenmayer, Dr. John Monro, Dr. Willy Schüep. El aporte de Chile fue la participación de académicos del INTA Prof. Saturnino de Pablo, Prof. Vivien Gattás, Prof. Sonia Olivares, Prof. Dr. Ricardo Uauy, Prof. Isabel Zacarías, de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile Prof. Lilia Masson, Prof. Nalda Romero, Prof. Julia Vinagre, Facultad de Medicina, Universidad de Chile Prof. Héctor Araya y Prof. Nelly Pak, Facultad Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile, Prof. Rolando Chateaneuf. Asistieron como alumnos de este Taller del orden de 20 Representantes de los Capítulos Nacionales de LATINFOODS de América del Sur y un Representante de México, varios de ellos vigentes a la fecha como la Dra. Norma Sammán, Dra. Elizabete Wenzel, Dr. Ángel Ledesma, Prof. Robert Saelzer. Los temas presentadas en este Taller por los Expertos Internacionales y Nacionales invitados, y la respectiva bibliografía, se publicaron en el libro: **“Producción y Manejo de Datos de Composición Química de Alimentos en Nutrición”**,

Editores: Cecilio Morón, Isabel Zacarías, Saturnino de Pablo con el apoyo de FAO y el INTA, Santiago, Chile 1997, pág 1-356.

1.4.- Segundo Taller Subregional en Argentina. La Dra. Norma Sammán miembro de ARGENFOODS, que asistió al Taller en Santiago de Chile, organizó en el año 1996, con el apoyo de FAO, en la Universidad Nacional de Jujuy, un segundo Taller sobre este tema, también con la participación de la Dra. Johanne Holden USDA, Profesores del Área de Nutrición de la Universidad de Buenos Aires, Argentina y de la Universidad de Chile, Chile. Los alumnos fueron igualmente Representantes de la mayoría de los países Latinoamericanos. Además se realizaron trabajos prácticos sobre diversas metodologías oficiales aplicadas al análisis nutricional de diversos alimentos de consumo habitual.

1.5.- Segunda Reestructuración de LATINFOODS, Guatemala, noviembre 1997, durante el Simposio FAO/SLAN/LATINFOODS.

La nueva estructura tiene a 19 países Latinoamericanos asociados, tres Comités, y tres Centros Sub-Regionales.

.- Los 19 Países asociados son: Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Cada País tiene un Coordinador Nacional elegido por sus pares.

.- Los tres Comités son los siguientes: **1.-Comité Ejecutivo** integrado por el Presidente de LATINFOODS, el Vice-Presidente de LATINFOODS y tres Representantes Regionales: México y El Caribe, América Central y Sud América. **2. Comité Consultivo** integrado por algunas personalidades Latinoamericanas reconocidas en el campo de Nutrición y Composición de Alimentos. **3. Comité Técnico** integrado por Coordinadores Nacionales de LATINFOODS.

.- Los Tres Centros Subregionales son los siguientes: 1.- MEXCARIBEFODS incluye México y El Caribe. 2.- CAPFOODS incluye los países de América Central y Panamá. 3.- SAMFOODS incluye los países de América del Sur, y que tiene un Subcentro local para Brasil. **Cada Centro debe tener un Coordinador nombrado por sus pares.**

.- Disposiciones para la elección del Comité Ejecutivo: Los miembros del este Comité elegidos por votación de los asistentes a este Simposio duran tres años en sus funciones. Se elige el Presidente que termina su ejercicio a los tres años, en el próximo Simposio FAO/SLAN/LATINFOODS que se acordó realizarlo en Buenos Aires, Argentina, noviembre 2000. Se elige el Vicepresidente que igual termina su ejercicio a los tres años en el mismo Simposio del año 2000 y pasa a ocupar el cargo de Presidente de LATINFOODS y se elige un nuevo Vicepresidente por los próximos tres años, y así sucesivamente, procedimiento que se ha mantenido hasta la fecha. Además se eligen los nuevos Tres Representantes Geográficos Regionales: México y el Caribe, Centroamérica y Sudamérica, o pueden ser reelegidos por los asistentes, y se revisará si hay cambios en los miembros del Comité Consultivo.

Sobre el **Comité Técnico**, los Coordinadores Nacionales serán elegidos por sus pares y podrán ser reelegidos cada tres años.

La Prof. Lilia Masson, Presidente de CAPCHCAL, fue elegida Presidente de LATINFOODS por sus Pares presentes en el Simposio en Guatemala, 1997, por el período Noviembre 1997- Noviembre 2000, y el Prof. Saturnino de Pablo fue elegido Vicepresidente y así se inició el proceso de elección y sucesión ya señalado. La Prof. Lilia Masson en su calidad de Presidente de LATINFOODS visitó prácticamente todos los países sudamericanos reforzando las actividades de los Capítulos en funcionamiento y reorganizando los Capítulos que estaban inactivos. Con el apoyo de FAO, la Prof. Lilia Masson junto con el Prof. Saturnino de Pablo visitaron Cuba y República Dominicana con el objetivo de reorganizar ambos Capítulos Nacionales pertenecientes a LATINFOODS. El proceso de elección señalado se ha mantenido desde esa fecha y se han elegido Presidentes y Vicepresidentes a distinguidos Profesionales y Académicos de los diferentes Capítulos Latinoamericanos desde 1997 a la fecha. Se formó además el Comité Consultivo integrado por Personalidades destacadas en Alimentos y Nutrición en Latinoamérica. **Existe un antiguo Reglamento de LATINFOODS que contiene diversas disposiciones de carácter Ejecutivo, Administrativo, Objetivos, Funciones, etc.**

1.6.- Proyecto Regional FAO TCP/RLA/3107, 2008-2009. “Desarrollo de Bases de Datos y Tablas de Composición de Alimentos de Argentina, Chile y Paraguay para fortalecer el comercio internacional y la protección de los consumidores”. **Antecedentes:** En principio la idea fue realizar un Proyecto de Generación de Datos de Composición de Alimentos Prioritarios para todos los Capítulos integrantes de LATINFOODS. Redactamos el Proyecto, conseguimos las firmas de los Presidentes de los 19 Capítulos y lo presentamos a los Ejecutivos de FAO, Roma. **No se aprobó por motivos de su alto costo. Se nos sugirió reducir el número de países agrupándolos por Regiones.** Surgió así la idea y elaboramos entre Dra. Norma Sammán, Presidente de ARGENFOODS, Dra. Lilia Masson, Presidente de CAPCHCAL y Dra. Elsi Ovelar Presidente de PARAGUAYFOODS el Proyecto **“Desarrollo de Bases de Datos y Tablas de Composición de Alimentos de Argentina, Chile y Paraguay para fortalecer el comercio internacional y la protección de los consumidores”** que se presentó al Dr. Cecilio Morón, Representante Regional de FAO para América Latina y el Caribe y fue aprobado. Este Proyecto fue una nueva contribución de FAO al desarrollo de Bases de Datos en estos tres países. Se realizaron en los tres países diferentes Talleres: **Planes de Muestreo**, dirigido por Dra. Johanne Holdel USDA. Cada país fijó 5 alimentos prioritarios y los asistentes al Taller de cada país desarrollaron y aplicaron los respectivos planes de muestreo para cada alimento y se hicieron los análisis químicos de los macro y micronutrientes definidos para cada alimento. **Manual Compilación de Datos**, la Dra. Elizabete Wenzel de **BRASILFOODS** junto con la Dra. Eliana B. Giuntini elaboraron el Manual para el llenado del formulario de la Compilación de Datos sobre Composición de Alimentos. Este Manual representó la propuesta de cómo realizar la compilación de datos de composición de alimentos para el trabajo dentro del Proyecto FAO y para LATINFOODS en general. **Planillas Excel**, el Prof. Saturnino de Pablo desarrolló las planillas para que los Representantes por país, compilaran un mínimo de 250 alimentos, por Chile trabajó en este tema la Prof. Nalda Romero con el Ing. Al. Arturo Fernández. **Ensayo Interlaboratorio dirigido por la Dra. Lilia Masson, entre Laboratorios oficiales de los tres países participantes.** Validación de los métodos analíticos empleados en muestras patrones, en el análisis de algunos macro y micronutrientes definidos, bajo el control de la Agencia Sueca de Control de Alimentos, que nos permitió evaluar la eficiencia analítica los laboratorios de los tres países objetivamente. **Este Proyecto fue muy importante para**

fortalecer las actividades de generar nuevos datos de composición de alimentos, en los 3 países de la Red LATINFOODS por métodos analíticos validados, aplicando planes de muestreo desarrollados específicamente para cada uno de los 5 alimentos prioritarios, seleccionados por cada país.

1.7.- Período 2009-2012 Principales actividades realizadas y los desafíos.

Se reorganizó la Red y quedaron dos Centros Subregionales SAMFOODS para los países de América del Sur y MESOCARIBEFoods para México, América Central y países del Caribe de habla hispana. Hubo énfasis en el desarrollo tecnológico, la investigación, la modificación del sitio web, la ubicación de la base de datos, publicación de nuevas tablas de composición, la organización y la participación en actividades científicas, asistencia y capacitación. Se llevaron a cabo nuevas alianzas estratégicas donde la composición de alimentos fue clave, que promovieron más actividades y fortalecieron los vínculos de trabajo en la región.

Los principales desafíos fueron: 1) Mejorar y actualizar la Base de Datos Regional; 2) Mejorar las capacidades nacionales para generar y recopilar datos para las Tablas Nacionales de Composición de Alimentos; 3) Establecer y poner en práctica el software de Base de Datos en los capítulos; 4) llegar a contar con sostenibilidad técnica y económica. A pesar del hecho de que la Red LATINFOODS dispone de una estructura dinámica consolidada, miembros capacitados y experimentados, no se ha logrado estructurar una Base de Datos Regional de Composición de Alimentos, hace falta más apoyo para que sea sostenible y continúe progresando. El Manual de Muestreo que se desarrolló en el **Proyecto Regional FAO TCP/RLA/3107, 2008-2009**, no logró editarse por FAO, el software de Base de Datos desarrollado con Planillas Excel, por diversos motivos no pudo completarse con los Datos generados en el Proyecto y hacerse extensivo a los otros Capítulos de los países integrantes de LATINFOODS.

1.8.- Situación actual de LATINFOODS. Cuenta con 16 Capítulos activos en LATINFOODS de los 19, no se han integrado Cuba, Nicaragua, Venezuela. Cada uno tiene un Presidente o Coordinador. Normalmente la comunicación entre los Presidentes de los Capítulos era vía email a través de Informes que se derivaban de la Directiva de CAPCHICAL a los respectivos Presidentes de los Capítulos y presencialmente nos juntábamos cada 3 años en los Congresos SLAN, donde normalmente se hacía la reunión para dar cuenta, cada Presidente del Capítulo o el Representante Geográfico Regional, de las actividades realizadas por cada Capítulo que ya había enviado por escrito al Presidente de LATINFOODS, en base a un formato establecido previamente. El Vicepresidente asumía como nuevo Presidente de LATINFOODS por tres años, presentaba el Plan de Trabajo para los próximos 3 años, se elegía al nuevo Vicepresidente, se revisaba si había cambios en los Representantes Regionales y normalmente se presentaba un Simposio sobre un tema específico a toda la audiencia del Congreso SLAN. La Presidenta de LATINFOODS Dra. Johanna Ortiz ECUAORFOODS por motivos justificados renunció a la Presidencia de LATINFOODS al año de su ejercicio y debió asumir el año 2020 como Presidente de LATINFOODS el Prof. Roberto Saelzer, que es el Vicepresidente de CAPCHICAL y que había sido elegido Vicepresidente de LATINFOODS y elegirse un nuevo Vicepresidente por 2 años que por votación de sus pares fue el Dr. José Miguel Bastías, Secretario ejecutivo de CAPCHICAL. Se aprobó el Plan de Trabajo Presentado por el Prof.

Roberto Saelzer para los próximos 2 años restantes de mandato. Debido a la Pandemia del Covid-19, hubo un cambio de estrategia y se decidió desde el año 2019 hacer reuniones de LATINFOODS virtuales, mínimo de 2 horas, cada mes vía Zoom, coordinadas por el Dr. José Miguel Bastías, Vicepresidente de LATINFOODS a través del Sistema Informático de la Universidad del Bío-Bío, Chile, a la cual él pertenece, y se tratan los temas en trabajo, los respectivos resultados, acuerdos, etc., conforme a una Tabla enviada previamente a todos los miembros y que se transcriben en el Acta respectiva correspondiente a cada reunión, que se somete a aprobación por los miembros asistentes en la próxima reunión en fecha acordada previamente.

Este cambio favoreció enormemente la relación entre todos los Presidentes integrantes de los Capítulos Nacionales de LATINFOODS, los Representantes Geográficos, Coordinadores de algunas actividades programadas, etc., y permitió desarrollar actividades altamente productivas.

En el año 2020 bajo la Presidencia del Prof. Roberto Saelzer, se desarrolló el Taller de Capacitación en Compilación de Datos, Métodos analíticos, Planes de muestreo, etc. aprobando 50 alumnos que representaron a los 16 países integrantes de LATINFOODS, se les entregó a cada uno su certificado de aprobación. Se contó con el apoyo del Aula virtual de la Universidad de San Salvador de Jujuy, gracias a las gestiones de la Dra. Norma Sammán, Presidenta de ARGENFOODS. El Portal para LATINFOODS ofrecido año 2021, para los 16 Capítulos, por la Dra. Kristy Coelho y Dra. Eliane Bistriche, Directivas de BRASILFOODS, ha sido una gran oportunidad para cada Capítulo, prácticamente a un costo muy bajo, que ha permitido actualizar datos de Composición Nutricional de Alimentos Latinoamericanos y enviarlos en las planillas diseñadas especialmente por el Informático de BRASILFOODS y en acuerdo con las instrucciones contenidas en el Manual diseñado para este objetivo y poder incorporarlos al Portal. Esta iniciativa ha sido motivo de gran trabajo para los miembros de cada Capítulo, pues se solicitó enviar del orden de 100 alimentos compilados por Capítulo. Como apoyo se dictó el año 2022 un Curso virtual sobre este tema, para entrenar a 2 Representantes por Capítulo de cada país, que a su vez debieron compilar del orden de 10 alimentos cada uno. Se está en etapa de revisión de esta información enviada a las colegas de BREASILFOODS.

La Página Web de LATINFOODS se mantiene en el INTA, Universidad de Chile, se reestructuró con el apoyo del Dr. Cristian Rogel y Prof. Roberto Saelzer Universidad de Concepción, Chile y se mantiene y actualiza estando a cargo de la Prof. María Teresa Oyarzún, que se retiró del INTA por jubilación, pero sigue colaborando en este tema. El tradicional logo de LATINFOODS se cambió por un nuevo diseño desarrollado por la Dra. Kristy Coelho y Dra. Eliana Bistriche, BRASILFOODS apoyada por diseñadores de este equipo de trabajo y aprobado por la mayoría de los Presidentes de LATINFOODS. Actualmente, se han designado dos Secretarías Ejecutivas de apoyo, Dra. Cindy Hidalgo de COSTARICAFOODS y Dra. Natalia Basset de ARGENFOODS, que mantienen al día la información de las actividades de LATINFOODS.

En noviembre 2021, coincidente con el Congreso SLAN, Asunción, Paraguay, asumió el Dr. José Miguel Bastías como Presidente de LATINFOODS, ya que había terminado su período como Vicepresidente elegido de LATINFOODS. Por votación posterior virtual, fue elegido por sus pares el Prof. Roberto Saelzer, Directivo de CAPCHICAL, Chile, como Vicepresidente de LATINFOODS.

1.9.- Otras actividades de LATINFOODS. Se mantiene a lo largo de los años, la participación en todos los Congresos SLAN, presentando Simposios sobre diferentes temas de actualidad. En el XIX Congreso Latinoamericano de Nutrición SLAN 2021, 31 de octubre al 4 de noviembre, Modalidad Virtual, Asunción, Paraguay, se presentó el **SIMPOSIO: “APORTES DE LATINFOODS AL CONOCIMIENTO SOBRE CONTENIDO DE SODIO EN LA ALIMENTACIÓN DE LA POBLACIÓN DE LATINOAMERICA Y EL CARIBE”**, con la participación de la Dra. Adriana Blanco, Presidenta de COSTARICAFOODS, Dr. Ociel Muñoz, Universidad de Valdivia, Chile, Dr. José Miguel Bastías, Presidente de LATINFOODS, Coordinador del Simposio. Además se contribuyó con la presentación de trabajos por los miembros de los Capítulos de LATINFOODS que asistieron al Congreso.

La reunión presencial que se hacía de los miembros de LATINFOODS y donde el Presidente de cada Capítulo o el Representante Geográfico, presentaba un resumen de las actividades realizadas en el período de acuerdo a un temario tipo acordado previamente, no se realizó en esta oportunidad.

El próximo Congreso SLAN se realizará este año 2023 presencial en Cuenca Ecuador, con gran participación de la Dra. Johanna Ortiz, Presidenta de ECUADORFOODS. Se está preparando la propuesta de un Simposio de parte de LATINFOODS y se espera la participación de miembros de los Capítulos de LATINFOODS con trabajos a presentar o posters. Dado que este Congreso se adelantó en un año, se eliminó la elección del nuevo Vicepresidente de LATINFOODS, que dura tres años en el cargo y que se hará en forma directa por sus miembros en noviembre 2024.

Referencias

Ricardo Bressani, Report on LATINFOODS, *Food and Nutrition Bulletin*, vol. 12, no. 2 © 1990, Pag 1-3. The United Nations University.

Ricardo Bressani, Marina Flores. Past and Present Activities in Food Composition Tables in Latin American and the Caribbean Islands. INCHP Publication PCI/009. Simopoulos AP, Butrum RR (Eds) International Food Data Bases and Information Exchange World Rev Nutr Diet. Besel, Karger, 1992, vol 68 pp 121-125

Editores: Cecilio Morón, Isabel Zacarías, Saturnino de Pablo con el apoyo de FAO y el INTA, “Producción y Manejo de Datos de Composición Química de Alimentos en Nutrición”, Santiago, Chile 1997, pág 1-356.

Lilia Masson. Report LATINFOODS: Food Composition. Activities in Latin American Countries 1997-1999. *Journal of Food Composition and Analysis*. (2000) 13, 685-688.

Adriana Blanco-Metzler, Saturnino de Pablo, Norma Samman, Julieta Salazar de Ariza, Lilia Masson, Leticia G. de Núñez, Elizabete Wenzel de Menezes. Latinfoods activities and challenges during the period of 2009-2012. ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICIÓN. Vol. 64 N° 3, pág. 206-214, 2014.

Dr. Lilia Masson

Revisión de Actas LATINFOODS con acuerdos años 2019-2022

Reglamento de LATINFOODS



Portal LATINFOODS de
Composición de Alimentos