

ANUNCIO PRELIMINAR

**I Curso Internacional sobre
Obesidad en Español
SAN ANTONIO, TEXAS 2007**

**OBESIDAD Y METABOLISMO DEL TEJIDO
ADIPOSO: CONCEPTOS ACTUALES
(De sus bases biológicas a su tratamiento clínico-
farmacológico integral)**

**RAUL A. BASTARRACHEA, M.D.
Profesor Titular**

**COMITÉ CIENTIFICO
Anthony G Comuzzie, Ph.D.
Juan Carlos Lopez-Alvarenga, MD., Ph.D.
Maria Elizabeth Tejero, Ph.D
Nicolas Musi, M.D.
Jack Kent Jr., Ph.D.**

**Fecha: Jueves 29, Viernes 30 de Noviembre y Sábado 1º
de Diciembre de 2007**

Lugar: Texas Diabetes Institute, San Antonio, Texas, USA

**Patrocinado por la
Organización para la Enseñanza, Actividades Académicas y
Actualización en las Ciencias Médicas**

AMCIEN

(ACTUALIZACION – MEDICINA - CIENCIA – INVESTIGACION – ENSEÑANZA)



QUIENES SOMOS?

Los objetivos del AMCIEN se dirigen a organizar cursos y congresos de actualización y educación superior dirigidos a colegas que residen en países de habla hispana. El diseño de dichos cursos se encamina a presentar los avances más relevantes en las diferentes áreas de las ciencias médicas y biomédicas preferentemente en el idioma Español. Los profesores de estos cursos son científicos reconocidos y expertos en aspectos de enseñanza en el campo de la investigación básica y clínica. Han sido seleccionados por haber efectuado estudios a nivel superior de postgrado y postdoctorado en Centros de Educación Superior y Universidades prestigiosas en los Estados Unidos y otras partes del mundo. La gran mayoría son orgullosamente latinoamericanos, y cuya lengua materna es el idioma español.

MISION.

Nuestra misión es proporcionar la más reciente información científica en los diferentes congresos y talleres de actualización o cursos de educación continua médica y biomédica que se ofrezcan a través de nuestra organización. Dicha información será presentada por expertos en las diferentes áreas que nos ocupen, seleccionados por sus credenciales académicas, adscripción de trabajo preferentemente relacionado a un ámbito Universitario, y principalmente, publicaciones en Revistas Médicas de alto impacto.

VISION

La más importante meta para el futuro es tratar de gestar oportunidades de entrenamiento avanzado de Postgrado para los profesionales de la salud que acudan a nuestros cursos, abriéndoles espacios en los diferentes Departamentos de Investigación clínica y básica a los que pertenece el Grupo Académico de profesores que colaboran con este proyecto.

PAGINA WEB EN CONSTRUCCION: www.AMCIEN.org

SEMBLANZA DEL CURSO

Estimados amigos,

Es un verdadero placer el poder invitarlos a asistir al primer curso internacional sobre obesidad en Español aquí en San Antonio, Texas. Nuestro curso ha sido diseñado por un grupo de colegas que integra el Comité Científico con amplia experiencia y conocidos en el ámbito de la investigación básica y clínica en esta área, y que entiende perfectamente la necesidad de educación continua en este creciente campo del metabolismo del tejido adiposo para gente de habla hispana.

Por esta razón han preparado un programa de actualización en obesidad cuidadosamente elaborado para cubrir dos objetivos: a) el presentar los aspectos más relevantes de hoy en día que involucran entender el papel del adipocito desde sus bases moleculares hasta su traducción a la práctica clínica; y b) el presentarles una naciente organización que intentará abrir espacios a los asistentes al Curso a participar en programas de entrenamiento corto avanzado o postdoctorados en los diferentes Departamentos de Investigación, Universidades y Hospitales donde laboran los integrantes de esta organización.

La organización AMCIEN, se ha estructurado para intentar ofrecer a dichos participantes, a través de una competencia curricular de los interesados y estrictos requisitos de selección, cursos de entrenamiento corto avanzado cuya duración sería de 10 a 16 semanas de acuerdo al proyecto o interés del solicitante, o de duración prolongada que podría variar de 6 meses hasta año y medio, dependiendo también de la disponibilidad de recursos de los diferentes Departamentos o Instituciones Patrocinadoras que en su momento podrían ofrecer este tipo de oportunidades. También se intentará ofrecer Entrenamientos de Postgrado cuya duración es regularmente de 3 a 4 años.

El curso ofrece tres talleres prácticos simultáneos sobre metodología de la investigación tanto clínica como genómica, que presentarán de manera sencilla cuáles son las estrategias para buscar genes para la obesidad y la diabetes a nivel poblacional y como se diferencia este tipo de estrategia de la búsqueda de genes para enfermedades raras poco prevalentes; como efectuar el diseño de un protocolo de investigación con referencia al número de participantes para obtener datos significativos, y un caso clínico sumamente informativo, en el que se diseccionará la información tanto sintomatológica como por pruebas de laboratorio para determinar riesgo temprano de disfunción endotelial independiente de la acumulación de grasa corporal.

Las ponencias magistrales se encaminan a dilucidar los mecanismos actuales de la llegada de los ácidos grasos a los tejidos no adiposos causando toxicidad y resistencia a la insulina, presentar el impacto de la nutrición en la expresión genética, y ofrecer a manera de obra de teatro, el contacto simulado con un paciente obeso, para mostrar la manera de medir composición corporal y gasto energético de acuerdo a tecnología ya disponible, sencilla de manejar en el consultorio.

Los temas a presentar son de avanzada y relevancia actual, e implican un abanico teórico de aspectos básicos y de aplicación clínica en la práctica diaria que revisa conceptos relacionados con el hambre, saciedad y el sentido del gusto, las bases genéticas del Síndrome Metabólico, el descubrimiento de nuevos obesogenes y sus implicaciones fisiopatológicas, el impacto de entender la participación de la mitocondria en la obesidad y la diabetes tipo 2, y temas de aplicación práctica que involucran la manera de efectuar un clamp, la estructuración de una práctica apropiada para manejar integralmente al paciente obeso, las nuevas guías para el control pre-trans- y postoperatorio del paciente candidato a cirugía bariátrica, y perlas sobre farmacoterapia antiobesidad.

Las actividades recreacionales han sido cuidadosamente elaboradas para ofrecer a los participantes una noche tradicional con cena típica al estilo tejano, espacios importantes por las noches para disfrutar la joya de San Antonio, el complejo turístico del Riverwalk, a distancia accesible por caminata desde el Hotel sede, y una visita difícil de perderse a los outlets de compras de San Marcos, Texas.

Este curso ha sido diseñado para cualquier profesional de las ciencias médicas y biomédicas como médicos generales y de cualquier especialidad, enfermeras, psicólogos, médicos del deporte, Licenciados en Nutrición, químicos farmacéuticos biólogos, estudiantes y graduados en investigación en salud pública, ciencias de la salud, etc.

Sean todos bienvenidos a San Antonio, Texas!!!!

DR. RAUL A. BASTARRACHEA
Profesor Titular

PROGRAMA CIENTÍFICO

29 DE NOVIEMBRE DE 2007

13:00 – 16:00

Registro

17:15 – 17:25

Ceremonia Inaugural

Moderador: DR. JACK KENT JR.

**Palabras de Bienvenida e Inauguración Oficial
DR. RAUL A. BASTARRACHEA**

17:25 – 17:30

Receso Breve

17:30 – 18:15

**CONFERENCIA MAGISTRAL DE APERTURA I
El Papel de la Lipotoxicidad en las Enfermedades
Humanas: Implicaciones Clínicas
KENNETH CUSI, M.D.**

18:15 – 19:45

Talleres Simultáneos Teórico-Prácticos (I)
a) **Diseño en Investigación Clínica – Dr. Juan Carlos Lopez-Alvarenga**
b) **Estadística Genética Cuantitativa – Dr. Jack Kent Jr.**
c) **Caso Clínico: Diagnosticando molecularmente quien podría estar en mas riesgo de muerte súbita – Dr. Raul Bastarrachea**

20:30

Cena Típica Tejana
“Texas Hill Country Bar-B-Q”. Menu:
Briskets a la Parrilla en Madera de Roble y Mesquite
Baby Back Ribs, Turkey Breast and Sausage Southern
Texas Style, Cole Slaw, Pinto Beans, Corn-on-the-Cobb,
Cream Corn, Jumbo Smoked Potato and Cobbler (Postre)

30 DE NOVIEMBRE DE 2007

8:15 – 9:45

Talleres Simultáneos Teórico-Prácticos (II)

- a) **Diseño en Investigación Clínica – Dr. Juan Carlos Lopez-Alvarenga**
- b) **Estadística Genética Cuantitativa – Dr. Jack Kent Jr.**
- c) **Caso Clínico: Diagnosticando molecularmente quien podría estar en más riesgo de muerte súbita – Dr. Raul Bastarrachea**

9:45 – 10:15

Receso

Moderador: MARIA ELIZABETH TEJERO, Ph.D.

10:15 – 10:55

Papel de la Función Mitocondrial en el Tejido Adiposo: nuevas estrategias basadas en avances en proteómica para obligar al adipocito a utilizar en vez de almacenar grasa: genes lipooxidativos mitocondriales
DR. RAUL A. BASTARRACHEA

10:55 – 11:35

Vinculando la Biología Integrativa del Eje Adipovascular con los Nuevos Obesogenes que influyen sobre el Eje Entero-Endocrino
DR. ALBERTO OMAR CHAVEZ-VELAZQUEZ

11:35 – 13:15

Lunch (Almuerzo)

13:15 – 14:30

Avances en Disfunción Mitocondrial, AMPK, Diabetes tipo 2 y Obesidad
DR. NICOLAS MUSI

Moderador:

DR. JACK KENT JR.

14:30 – 15:10

La Arquitectura Genética del Síndrome Metabólico
ANTHONY G COMUZZIE, Ph.D.

16:10 – 16:50

Avances en Entender el Hambre y la Saciedad
Las Bases Biológicas del Sentido del Gusto: Diferenciando Sabores Dulces de Sabores Grasos y sus Implicaciones en la Obesidad
MAGGY FOREY-GARCIA, MS, RD, LD

- 16:50 – 17:20 **Receso**
- 17:20 – 18:00 El Clamp Euglicemico-Hiperinsulinemico: Estudios en Primates y Humanos
DR. ALBERTO OMAR CHAVEZ-VELAZQUEZ
- 18:00 – 18:40 Guías y Recomendaciones Conjuntas de la Asociación Americana de Endocrinología y la NAASO para el Manejo del Paciente Candidato a Cirugía Bariatrica
RAUL A. BASTARRACHEA
- 18:40 – 19:40 **CONFERENCIA MAGISTRAL II**
Nutrigenómica: Panorámica General (Interacción entre Genes y Nutrientes)
MARIA ELIZABETH TEJERO, Ph.D.

Noche libre para visitar el San Antonio River Walk (Paseo del Río).

1º. DE DICIEMBRE DE 2007

- 8:15-9:45** **Talleres Simultáneos Teórico-Prácticos (III)**
- a) Diseño en Investigación Clínica – Dr. Juan Carlos López-Alvarenga**
 - b) Estadística Genética Cuantitativa – Dr. Jack Kent Jr.**
 - c) Caso Clínico: Diagnosticando molecularmente quien está en más riesgo de muerte súbita – Dr. Raul Bastarrachea**
- Moderador:** **MAGGIE FOREY-GARCIA, MS, RD, LD**
- 10:00 – 10:40 Estructurando un Tratamiento Integral en el Manejo Clínico de la Obesidad de acuerdo a las recomendaciones de NAASO, The Obesity Society
- a) Herramientas para manejar obesidad en el consultorio midiendo gasto energético y porcentaje de grasa (composición corporal)**
 - b) Papel de la Actividad Física – Evidencia científica aplicada al consultorio**
 - c) Como medir el éxito o fracaso del tratamiento en nuestros pacientes**
 - d) La clave del éxito: manteniendo el peso perdido del paciente.**
- DR. RAUL BASTARRACHEA**

- 10:40 – 11:20 Farmacoterapia Antiobesidad: Avances Recientes en sus Indicaciones
DR. JUAN CARLOS LOPEZ ALVARENGA
- 11:20 – 11:40 **Receso y Lunch Temprano**
- Moderador:** **DR. JACK KENT JR.**
- 11:40 – 12:20 El Tratamiento Farmacológico de la Diabetes Tipo 2 en el 2007 (Énfasis en Incretinas)
DR. NICOLAS MUSI
- 12:20 – 13:30 **CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA III**
OBRA TEATRAL CIENTIFICA
Presentación de Caso Clínico - Contacto Simulado con un Paciente Obeso. (Se presentará el interrogatorio, la medición de grasa y músculo, la interacción médico-nutriólogo, la medición de gasto energético, el plan dietoterapeutico y de ejercicio individualizado, y su progresión desde un año hasta seis años de control)
RAUL A. BASTARRACHEA – MAGGIE FOREY-G.
- 13:35 **Clausura**

SEDE DEL CURSO
TEXAS DIABETES INSTITUTE
(UTHSCSA-SFBR)
San Antonio, Texas, USA
www.texasdiabetesinstitute.com

HOTEL DEL CURSO

El Comité Organizador ha reservado cuartos en un hotel situado en el área histórica del Riverwalk (Paseo del Rio) San Antonio:

RADISSON HOTEL SAN ANTONIO DOWNTOWN MARKET SQUARE

Dicha estancia está incluida en un paquete de viaje muy económico que incluye:

- a) 3 noches en el Hotel en base doble* o sencilla (Nov. 29-30 y Dic. 1°.)
- b) Desayuno Continental (Nov. 30 y Dic. 1°.)
- c) Transporte del Hotel a la Sede del Curso
- d) Cena Tejana (29 de Noviembre)
- e) Lunch por dos días (Nov. 30 y Dic. 1°.)
- f) Transporte a San Marcos, Tx (ida y vuelta) (1° de Diciembre por la tarde)
- g) Inscripción al Curso incluida en el paquete de viaje

*El paquete por persona permite que si el participante solicita cuarto en base doble, un acompañante se encuentra incluido sin costo. Dicho acompañante no goza de los demás beneficios del paquete, únicamente las noches de Hotel. No se permitirá el alojamiento de una tercera o más personas en el cuarto.

COSTO DEL PAQUETE DE VIAJE ECONÓMICO

Registro	Después del	Después del	Después del
Temprano	20 de Septiembre	20 de Octubre	20 de Noviembre
US\$ 675	US\$ 725	US\$ 775	US\$ 850

TOTAL POR PAGAR:	Cantidad
Paquete Económico	\$ _____
Cuarto Sencillo _____	
Cuarto Doble** _____	

** Nombre de la persona adicional del cuarto en base doble

Preferencia de su acompañante:

Cena Tejana	\$ _____
Transporte San Marcos, Tx	\$ _____
TOTAL	\$ _____

EN CASO DE NO ESCOGER EL PAQUETE ECONOMICO, LOS PRECIOS SERAN LOS SIGUIENTES:

COSTO DE INSCRIPCIÓN AL CURSO

Registro Temprano	Después del 20 de Septiembre	Después del 20 de Octubre	Después del 20 de Noviembre
US\$ 620	US\$ 645	US\$ 690	US\$ 720

		Después del 20 de Octubre
Costo Noche de Hotel (incluye desayuno Continental)		
Cuarto Sencillo	US\$ 151	US\$ 155
Cuarto Doble*	US\$ 151	US\$ 155
* Un acompañante incluido sin costo. No se permitirá el alojamiento de una tercera o más personas en el cuarto.		
Transporte del Hotel a la Sede del Curso	US\$ 30	US\$ 40
Lunch por dos días (Nov. 30 y Dic. 1°.)	US\$ 30	US\$ 35
Cena Tejana (Nov. 29)	US\$ 75	US\$ 80
Transporte San Marcos (ida y vuelta) (Diciembre 1° por la tarde)	US\$ 40	US\$ 50

POR FAVOR, INDIQUE SU PREFERENCIA SIN EL PAQUETE DE VIAJE ECONOMICO:

Preferencia	Cantidad (US dollars)
Cuarto Sencillo - No. de noches _____	\$ _____
Cuarto Doble* - No. de noches** _____	\$ _____
* Un acompañante incluido sin costo. No se permitirá el alojamiento de una tercera o más personas en el cuarto.	
() Transporte Hotel- Sede del Curso§	\$ _____
§ Disponible solamente para los inscritos al Curso	
() Lunch por dos días§	\$ _____
§ Disponible solamente para los inscritos al Curso	

()	Cena Tejana	\$ _____
()	Transporte San Marcos, Tx	\$ _____
()	Inscripción	\$ _____
	TOTAL	\$ _____

**** Nombre de la persona adicional del cuarto en base doble**

PAGINA WEB EN CONSTRUCCION

CUPO LIMITADO A 150 PARTICIPANTES

INFORMES AL EMAIL:

raulbs@sbrgenetics.org

PREISNCRIPCION:

Favor de enviar por Email:

Nombre completo

Profesión en el área de la salud

Dirección de Domicilio, Consultorio u Oficina

Ciudad

Estado

País

Código Postal

No. telefónico

Dirección de Correo Electrónico.