

12o. CURSO INTERNACIONAL SOBRE OBESIDAD EN ESPAÑOL SAN ANTONIO, TX 2018

FECHA:

- Jueves 29 de Noviembre.
- Viernes 30 de Noviembre.
- Sábado 1o. de Diciembre
2018

Temas más allá de la
Medicina Basada en
Evidencia: Nuevos
Conceptos en Investigación
Traslacional sobre Nutrición a
Medicina Personalizada

SEDE:



Double Tree by Hilton Hotel, San Antonio
Downtown

502 W. Cesar E Chavez, San Antonio, TX 78207

Profesor Titular

RAUL A. BASTARRACHEA, M.D.

COMITÉ CIENTIFICO

Juan Carlos L. Alvarenga, M.D., Ph.D.

Silvia Q. Giraudó, Ph.D.

Jorge Iván Castillo-Quan, Ph.D.

INFORMES E INSCRIPCIONES



(210) 258-9731



obesidadsanantonio@gmail.com

AVANCES EN:

- Aspectos de Fisiología y Bioquímica aplicados a la Clínica en el manejo de la obesidad .
- Aspectos Genómico-Moleculares para entender la Biología del Tejido Adiposo.
- Neurobiología de la Nutrición - Nutrient Sensing.
- Transición dietoterapéutica: metabolómica y aminoácidos.

CURSO ENFOCADO A LAS BASES BIOLÓGICAS DEL HAMBRE Y LA SACIEDAD

PROGRAMA CIENTÍFICO



ANTHONY G. COMUZZIE, Ph.D.

JUAN CARLOS L. ALVARENGA, M.D., Ph.D.

JORGE IVAN CASTILLO-QUAN, Ph.D.

ALBERTO O. CHAVEZ-VELAZQUEZ, M.D.

SILVIA Q. GIRAUDO, Ph.D.

M. MIRIAM JACOME-SOSA, M.D.

RAUL A. BASTARRACHEA, M.D.

29

JUE, NOV

7:00 – 8:50 Registro

8:50 – 9:00 Palabras de bienvenida e inauguración oficial

RAUL A. BASTARRACHEA

Modulo I: Neurobiología de la Nutrición y el Apetito

Chair: M. MIRIAM JACOME-SOSA

9:00 – 9:45 *Conceptos de actualidad para entender el cerebro metabólico vs el cerebro hedónico y sus implicaciones para evitar reobtención del peso perdido*

RAÚL A. BASTARRACHEA

9:45 – 10:30 *Ritmos moleculares del metabolismo: bases biológicas de la variación circadiana y sus efectos en obesidad y trastornos del metabolismo*

JORGE IVAN CASTILLO-QUAN

10:30 – 11:15 *El Sistema Endógeno Opióide, su receptor MOR y el consumo de alimentos ricos al paladar*

SILVIA Q. GIRAUDO

11:15 – 11:45

Charla Socrática: (Bastarrachea, Giraudo, Castillo-Quan)

Los expositores conversaran sobre las aplicaciones y traducción a la clínica de los conceptos presentados en el Modulo I.

11:45 – 12:15 Receso café

Módulo II: Homeostasis Energética y Regulación Metabólica

Chair: JORGE IVAN CASTILLO-QUAN

12:15 – 13:00 *Sensando nutrientes a través del nervio vago y su papel en el metabolismo.*

M. MIRIAM JACOME-SOSA

13:00 – 13:45 *Papel de los ácidos biliares en la regulación metabólica y la obesidad: vínculos moleculares entre los receptores FXR, la microbiota intestinal y la cirugía bariátrica.*

JUAN CARLOS L. ALVARENGA

13:45 – 14:30 *Regulación a corto y largo plazo de la homeostasis energética: Nuevas hormonas, péptidos y neurotransmisores en la regulación del apetito*

RAÚL A. BASTARRACHEA

14:30 – 15:00 *Charla Socrática:* (Jacome-Alvarenga-Bastarrachea)

Los expositores conversaran sobre las aplicaciones y traducción a la clínica de los conceptos presentados en el Modulo II.

30

VIE, NOV

Modulo III: Aspectos Genómicos y Postprandiales del Tejido Adiposo
Chair: SILVIA Q. GIRAUDO

9:00 – 9:45 *Nutrigenómica y Metabólica: la influencia de los macronutrientes de la dieta en la genómica funcional reflejada en los cambios y la variación de los metabolitos circulantes*

JUAN CARLOS ALVARENGA

9:45 – 10:30 *Bases genómicas del metabolismo postprandial*

RAÚL A. BASTARRACHEA

10:30 – 11:15 *Metabolismo postprandial de macronutrientes y riesgo cardiovascular: Avances recientes y conceptos emergentes.*

MIRIAM JACOME

11:15 – 11:45 *Charla Socrática:* (Alvarenga, Bastarrachea, Jacome)

Los expositores conversaran sobre las aplicaciones y traducción a la clínica de los conceptos presentados en el Modulo III.

11:45 – 12:15 Receso café

Módulo IV: Aging y el Eje Insulino-Glucosa

Chair: MIRIAM JACOME

12:15 – 13:00 *Regulación de la ingesta de alimentos y su influencia en la defensa de los niveles de grasa corporal: Estado del Arte 2018*

SILVIA Q. GIRAUDO

13:00 – 13:45 *Célula alfa, célula beta, leptina, ácidos grasos y glucagón: nuevos paradigmas en la fisiopatología del eje insulino-glucosa.*

RAUL BASTARRACHEA

13:45 – 14:30 *Macronutrientes y antioxidantes para un envejecimiento saludable: el complejo acto de balancear necesidad fisiológica y daño molecular.*

JORGE IVAN CASTILLO-QUAN

14:30 – 15:00

Charla Socrática: (Giraudo-Bastarrachea-Jacome)

Los expositores conversaran sobre las aplicaciones y traducción a la clínica de los conceptos presentados en el Modulo IV.

20:00 - Cena de Gala

01

SAB, DIC

Módulo V: Tejido Adiposo Pardo, Célula Enteroendócrina y Disfunción del Adiposo

Chair: JORGE IVÁN CASTILLO QUAN

9:00 – 9:45 *Nuevos conceptos para tratar la obesidad: Modulando la temperatura corporal para controlar el peso corporal, nutrient sensing, y energy gap*

RAÚL A. BASTARRACHEA

9:45 – 10:30 *Mecanismos moleculares en la célula enteroendocrina involucrados en detectar la composición de macronutrientes que llegan al intestino después de la ingesta de alimentos*

ALBERTO O. CHAVEZ-VELAZQUEZ

10:30 – 11:15 *Más allá del exceso de grasa: el concepto de Adiposopatía o grasa enferma*

JUAN CARLOS ALVARENGA

Módulo VI: Nuevos Avances en Prevención Cardiovascular

Chair: JUAN CARLOS ALVARENGA

11:15 – 12:00 *Cambios cognitivos y en el estado de ánimo secundarios a alteraciones metabólicas: el cerebro del paciente con diabetes, obesidad y síndrome metabólico.*

JORGE IVÁN CASTILLO QUAN

12:00 – 12:30 Receso café

12:30 – 13:15 *Factores de Riesgo NO Convencionales, Gen PCSK9 y el receptor LDL*

RAÚL A. BASTARRACHEA

13:15 - 14:00 *Obesidad, Adiposidad y Dislipoproteinemias.*

ALBERTO O. CHAVEZ-VELAZQUEZ

14:00 – 15:00 **PLENARY LECTURE (PONENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA)**

Obesity: State of the Art 2018

ANTHONY G. COMUZZIE

CEO, The Obesity Society (TOS), USA.

(Traducción simultánea al Español)

15:00 Clausura