

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE METABOLISMO  
Y NUTRICIÓN EN OBESIDAD, DIABETES E HIPERTENSIÓN  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL LA JOYA  
7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE, 2018**

## **MIÉRCOLES 7 DE NOVIEMBRE**

**8:00 – 11:30 HRS                    SESIÓN 1 CUIDADO PRIMARIO**

**DIABETES TIPO 2 ¿QUÉ CONOCES ACERCA DE LA DIABETES?**

**8:00- 8:30 HRS                    REGISTRO**

8:30 – 8:50 HRS                    SÍNDROME METABÓLICO PARA LA DIABETES TIPO 2.- M.E. en Endocrinología María Luisa García Valdés.- Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del I. S. S. T. E., y Hospital General de Pachuca Campus Arista.

8:50 – 9:10 HRS                    NUEVOS ASPECTOS DE LA FISIOPATOLOGÍA DE LA DIABETES.- M.E. en Medicina Interna Maricela Soto Ríos.- Jefe de Medicina Interna Hospital General de Pachuca.

9:10 – 9:30 HRS                    COMPLICACIONES DE LA DIABETES: ¿PODEMOS EVITARLOS? ¿CÓMO? **M. N. C. Tania Rodríguez Montes de Oca.**

9:30 – 9:50 HRS                    ALIMENTACIÓN SALUDABLE EN EL DÍA A DÍA.- L.N. Natalia Farías.- Cápsulas de TV Azteca programa “Venga la Alegría”.

9:50 – 10:10 HRS                    CAMBIOS EN EL ESTILO DE VIDA, CONTROL NUTRICIONAL Y SU IMPORTANCIA EN LA PREVENCIÓN DE LA DIABETES.- M.N.H. Zuli Calderón Ramos.- Maestra en Nutrición Humana e Investigadora de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

10:10 – 10:30 HRS                    DISCUSIÓN

10:30 – 11:00 HRS                    **CEREMONIA INAUGURAL**

11:00 – 11:30 HRS                    **COFFEE BREAK**

**11:30 – 12:45 HRS                    SESIÓN 2  
HERRAMIENTAS TERAPÉUTICAS PARA EL MANEJO DE LA DIABETES TIPO 2 EN EL SIGLO XXI**

11:30 – 11:45 HRS                    ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES PROTEICOS.- M. En C. Adriana Núñez.- MERCK

11:45 – 12:00: HRS                    UTILIDAD DE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA “PCR” EN LA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE SUSCEPTIBILIDAD A DIABETES TIPO 2.- Ph. D. Claudia Badillo.- MERCK

12:00 – 12:15 HRS                    TERAPIA DEPORTIVA PARA PACIENTES CON COMPLICACIONES CON DIABETES. ¿QUÉ Y CÓMO HACERLO? **M.T.D.** Eréndira Sánchez Barrera.- Master internacional avalada por el Real Madrid. –Universidad Politécnica de Pachuca.

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE METABOLISMO  
Y NUTRICIÓN EN OBESIDAD, DIABETES E HIPERTENSIÓN  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL LA JOYA  
7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE, 2018**

- 12:15 -12:45 HRS      CONFERENCIA MAGISTRAL.- “LA EVOLUCIÓN DE LAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA DE LA DIABETES” Dr. Joel Rodríguez Saldaña.- Director General de los Centros Multidisciplinarios de Diabetes.
- 12:45 – 15:00 HRS      CUIDADO PRIMARIO SESIÓN 3  
DIABETES Y DAÑO CARDIOVASCULAR**
- 12:45 - 13:00 HRS      MIOCARDIOPATÍA DIABÉTICA: DIAGNÓSTICO TEMPRANO, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO.- M.E. en Cardiología Eduardo Zambrano Ruiz.- Jefe de Hemodinamia Hospital General de Pachuca.
- 13:00 – 13:15 HRS      HIPERTENSIÓN Y DIABETES: TERAPÉUTICA APROBADA-. M.E. en Medicina Interna y Terapia Intensiva DR. José Luis Julio Pérez Mejía.- Jefe de departamento Hospital General de Pachuca.
- 13:15 – 13:30 HRS      **DAÑO CARDIOVASCULAR: PREVENCIÓN, FARMACOLOGÍA, TERAPIA FARMACOLÓGICA Y NO FARMACOLÓGICA.- M.E. en Cardiología Joaquín Vargas Peñafiel.- Centro Médico Nacional “La Raza”, del I.M.S.S.**
- 13:30 – 13:50 HRS      DROGAS A FUTURO EN DIABETES Y DAÑO CARDIOVASCULAR.- Dra. Ana María Alvarado Calva. Hospital General de Pachuca**
- 13:50 – 14:10 HRS      DISCUSIÓN
- 14:10 – 15:00 HRS      **CONFERENCIA MAGISTRAL “EL PROBLEMA METABÓLICO EN LA ACTUALIDAD”.- Dr. Julián Satué Rodríguez.- Especialista en Deporte, Nutrición Y Salud.- Instituto Internacional De Investigación Aplicada Al Metabolismo (III AMET)  
País: Colombia**
- 15:00 – 17:10 HRS      SESIÓN 4 OBESIDAD**
- 15:00 – 15:15 HRS      DEFINICIÓN Y DIAGNÓSTICO: COMPOSICIÓN CORPORAL.- M.N.H. Arianna Omaña Covarrubias.- Coordinadora de la Licenciatura en nutrición Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 15:15 – 15:30 HRS      ALIMENTOS FUNCIONALES EN ENFERMEDADES CRÓNICAS.- L.N. Angélica Díaz Aranda. YAKULT
- 15:30 – 15:50 HRS      PROBIÓTICOS EN DIABETES.- L.N. Angélica Díaz Aranda.- YAKULT
- 15:50 – 16:10 HRS      EL CONTROL METABÓLICO Y SU CORRELACIÓN CON CALIDAD DE ATENCIÓN.- M.E. Liliana del Carmen Luna Mendoza.- Hospital Materno Perinatal “Mónica Pretelini Sáenz”, Toluca de Lerdo.
- 16:10 – 16:30 HRS      DIETA SUSTENTABLE, UN ACERCAMIENTO AL TRABAJO COMUNITARIO, ESTRATEGIA CONTRA LA OBESIDAD.- Doctorante en CASH Yair Santiago Zaenz.- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE METABOLISMO  
Y NUTRICIÓN EN OBESIDAD, DIABETES E HIPERTENSIÓN  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL LA JOYA  
7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE, 2018**

16:30- 16:50 HRS	PROYECTO LIGA DE LA SALUD.- M.N.C. Deysee Aida Jarillo Aviles.- Maestra en Nutrición clínica.- Coordinadora programa Liga de la SSA de Hidalgo.
16:50- 17:10 HRS	DISCUSIÓN
<b>17:10 – 18:00 HRS</b>	<b>SESIÓN 5 CIRUGÍA BARIATRA Y RECONSTRUCTIVA EN OBESIDAD</b>
17:10 – 17:30 HRS	CIRUGÍA BARIÁTRICA- M. E. en Cirugía Bariátrica Hernán Fraga.- Colegio Mexicano de Cirugía para la Obesidad y Enfermedades metabólicas.
17:30 – 17:50 HRS	CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA POST PÉRDIDA MASIVA DE PESO.- M.E. en Cirugía Plástica y Reconstructiva Julio César Camacho Valerdi.- Hospital de Traumatología y Ortopedia “Lomas Verdes”, del I.M.S.S. y Hospital General Pachuca.
17:50 – 18:00 HRS	DISCUSIÓN
TALLER 1 SALA 2 13:00 HRS	CONCEPTO DE MONITOREO IN SITU PARA PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO.- Corporativo Werfen México

## **JUEVES 8 DE NOVIEMBRE**

8:45 – 9:00 HRS	TRATAMIENTO CLÍNICO ESPECÍFICO POR GÉNERO EN DIABÉTES.- M.E. Endocrinología José Alfredo Castillo Mora.- Instituto Nacional de Perinatología “Isidro Espinoza de los Reyes”
9:00 – 10:30 HRS	<b>SESIÓN 1 TERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE DIABETES TIPO 2, QUÉ DEBERÍAMOS EVITAR O RECOMENDAR EN EL TRATAMIENTO</b>
9:00 – 9:15 HRS	EL PRESENTE Y EL FUTURO DE TERAPIA MÉDICA.- <b>M. N. C. Reyna Vázquez Gómez.- Jefa de Nutrición del Hospital Materno Perinatal Mónica Pretelini Saénz.</b>
9:15 – 9:30 HRS	HIPOGLUCEMIA Y ARRITMIA EN ENFERMEDAD CARDIACA.- M.E. en Medicina Interna Maricela Soto Rios.- Jefe de Medicina Interna Hospital General de Pachuca.
9:30 – 09:45 HRS	MODELO DE DIABETES Y DISLIPIDEMIA EN RATAS.- Dra. Alba María Fernández Sánchez.- Secretaría de Salud del Estado de Hidalgo
09:45 – 10:00 HRS	DISCUSIÓN
10:00 – 10:30 HRS	COOFEE BREAK
<b>10:30 – 12:20 HRS</b>	<b>SESIÓN 2 TRATAMIENTO CLÍNICO ESPECÍFICO POR GÉNERO</b>

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE METABOLISMO  
Y NUTRICIÓN EN OBESIDAD, DIABETES E HIPERTENSIÓN  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL LA JOYA  
7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE, 2018**

- 10:30 – 10:50 HRS      **NUTRIGENÓMICA Y DIETA BIOCOMPATIBLE, COMO TERAPIA INNOVADORA EN EL TRATAMIENTO INTEGRAL DEL SÍNDROME METABÓLICO.- M. N. C. Marlen Velázquez Bautista.**
- 10:50 – 11:10 HRS      DIABETES GESTACIONAL.- M.E. en Ginecología y Obstetricia Jaime Molina Mejía.- Director de Hospital Obstétrico de Pachuca y Médico Especialista adscrito al Hospital General del I.S.S.S.T.E. Columba Rivera Osorio.
- 11:10 – 11:30 HRS      TRATAMIENTO NUTRICIONAL EN DIABETES GESTACIONAL.- L.N. **Yazmín** González Alvarado.- Educadora en Diabetes y Docente en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 11:30 – 11:50 HRS      DISCUSIÓN
- 11:50 – 12:20 HRS      LUNCH BOX PICK-UP
- 12:20 – 14:00 HRS      SESIÓN 3 MÁS ALLÁ DE LAS CÉLULAS BETA**
- 12:20 – 12:40 HRS      HÍGADO GRASO/ GRASA ECTÓPICA.- M.E. en Gastroenterología Mario Alberto Tenorio Pastrana.- Médico Especialista adscrito al Hospital General de Pachuca.
- 12:40– 13:00 HRS      EL ROL DEL GLUCAGON EN EL CONTROL DE LA DIABETES.- Dr. Iván Torre Villalvazo.- Investigador en Ciencias médicas del Departamento de Fisiología de la Nutrición del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.
- 13:00 – 13:20 HRS      DIFERENTES TIPOS DE TEJIDO ADIPOSO ¿CUÁL ES EL MEJOR? M.E. en Endocrinología María Luisa García Valdés.- Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del I. S. S. T. E., y Hospital General de Pachuca Campus Arista.
- 13:20 – 13:40 HRS      NUTRACÉUTICOS EN LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE DISLIPIDEMIAS.- Dra. Raquel Cariño Cortés.- Doctorado en Ciencias Químico-biológicas por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 13:40 – 14:00 HRS      DISCUSIÓN
- 14:00 – 15:30 HRS      SESIÓN 4 MICROBIOTA INTESTINAL Y ENFERMEDAD METABÓLICA**
- 14:00 – 14:20 HRS      MICROBIOTA INTESTINAL Y DIABETES TIPO 2.- L.N. Erika Thalia Copca Mendoza.- Licenciada en Nutrición en Instituto de Cancerología.
- 14:20– 15:00 HRS      CONFERENCIA MAGISTRAL  
MICROBIOTA INTESTINAL, OBESIDAD, DIETA Y NUTRICIÓN.- Dra. Ana Isabel Burguete García. Doctora en Ciencias, Maestría en Valencia España y Jefa del Departamento de Desarrollo Biotecnológico del Instituto Nacional de Salud Pública.
- 15:00– 15:15 HRS      DISCUSIÓN
- 15:15 – 15:30 PM      EXHIBICIÓN Y LUNCH

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE METABOLISMO  
Y NUTRICIÓN EN OBESIDAD, DIABETES E HIPERTENSIÓN  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL LA JOYA  
7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE, 2018**

**15:30 – 17:00 HRS SESIÓN 5**

**TRATAMIENTO PARA LA HIPERTENSIÓN: ¿DEBERÍAMOS CAMBIAR EL OBJETIVO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA EN EL PACIENTE CON DIABETES?**

15:30 – 15:50 HRS      TENSIÓN ARTERIAL EN DIABETES.- M.C. Rodrigo Gómez Escobar.- Médico en Unidad Médica de Enfermedades Crónicas de la Secretaría de Salud del Estado de Hidalgo.

15:50– 16:10 HRS      PRESIÓN SANGUÍNEA EN EL DIABÉTICO ¿CUÁNDO Y QUÉ CLASE? M.E. y Mtra., en Administración Liliana del Carmen Luna Mendoza.- Hospital Materno Perinatal “Mónica Pretelini Sáenz” en Toluca de Lerdo.

16:10 – 16:30 HRS      CONSUMO DE SODIO, PATRONES DIETÉTICOS Y ESTRÉS OXIDATIVO ASOCIADO CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL.- Dra. Marisol Neri Sánchez.- Investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México y Catedrático de la Universidad del Valle de México (UVM) campus Toluca de Lerdo.

16:30 – 16:45 HRS      TRATAMIENTO NUTRICIO EN HIPERTENSIÓN ARTERIAL, MITOS Y REALIDADES. M.N.C. Karen Stephani Ayala Lara.- UVM Toluca, Hospital General de Ixtapan de la Sal.

16:45 – 17:00 HRS      DISCUSIÓN

**TALLER 2. SALA 2**

9: 00 HRS      EVOLUCIÓN ANALÍTICA EN LA DETERMINACIÓN DE HbA1C.- IMPARTIDO POR PERSONAL DE GRUPO SEBIA  
PAÍS: FRANCIA.

**Evento Cultural. Jazmín Arrianga. Soprano.**

## **VIERNES 9 DE NOVIEMBRE**

9:00 – 11:00 HRS      **SESIÓN 1 OBESIDAD, INFLUENCIA EN DIABETES Y COMPULSIVIDAD**

9:00 – 9:40 HRS      Plataforma OMENT.- Dra. María Virginia Tijerina Walls. Observatorio Mexicano de Enfermedades No Transmisibles (OMENT).

9:40 – 10:00 HRS      EL PAPEL DEL NUTRIÓLOGO ANTES Y DESPUÉS EN EL MANEJO DEL PACIENTE CON OBESIDAD.- L.N. Lucia Vanessa Pérez Torres.- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

10:00 – 10:20 HRS      OBESIDAD Y ANSIEDAD.- MSP y M.E. En Psiquiatría. Rafael Ángel Gómez Benumea.- Psiquiatra adscrito a los Servicios de Salud de Hidalgo.

10:20 – 10:40 HRS      COMEDOR COMPULSIVO.- Mtra. Erika Lopez Saldivar.- Subdirectora de Coordinación Sectorial de la Secretaría de Salud del Estado de Hidalgo.

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE METABOLISMO  
Y NUTRICIÓN EN OBESIDAD, DIABETES E HIPERTENSIÓN  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL LA JOYA  
7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE, 2018**

10:00 – 11:00 HRS	DISCUSIÓN
11:00 – 11:10 HRS	COFFEE BREAK
11:10 – 13:00 HRS	<b>SESIÓN 2 PIE DIABÉTICO</b>
11:10 – 11:30 HRS	EVALUACION CLÍNICA EN EL PIE DIABÉTICO: CAUSA VASCULAR Y NEUROPÁTICA M.E. Víctor Ismael Medécigo Escudero.- <b>Jefe de Clínica de Heridas del Centro Estatal de Atención Geriátrica Integral (CESAGI) de la SSA de Hidalgo.</b>
11:30 – 12:10 HRS	<b>TRATAMIENTO INNOVADOR DEL PIE DIABETICO: CLÍNICA EN EL PIE DIABETICO: CAUSA VASCULAR Y NEUROPÁTICA.- M.E. en Cirugía General Luis Muñiz Jiménez.</b>
12:10 – 12:30 HRS	BIOINGENIERIA DE PIE DIABÉTICO PARA EL TRATAMIENTO DE ÚLCERAS M.E. Victor Ismael Medécigo Escudero.- <b>Jefe de Clínica de Heridas del Centro Estatal de Atención Geriátrica Integral (CESAGI) de la SSA de Hidalgo.</b>
12:30 – 12:50 HRS	BRIGADAS MEDICAS CRECCCE, DIAGNÓSTICO EN COMUNIDADES MÉDICO-NUTRICIAS. Neurocirujano.- Francisco Javier Chong Barreiro.- Director de Unidades Médicas Especializadas y <b>Director del Hospital General de Pachuca</b> , de Secretaría de Salud de Hidalgo.
12:50 – 14:30 HRS	<b>SESIÓN 3 DIABETES EN PERSONAS MAYORES SALA 1</b>
12:50 – 13:10 HRS	FISIOPATOLOGÍA DE LA DIABETES EN PERSONAS MAYORES.- M.E. en Medicina Interna Raúl Sergio Salinas Salazar.- Coordinador de Turno Especial Diurno del Hospital General de Pachuca.
13:10 – 13:30 HRS	ENFOQUE TERAPEÚTICO: ¿DIFERENCIAS? M. E. en Geriatria. Cinthia Elizabeth Mustieles Rocha.- <b>Centro Estatal de Atención Geriátrica Integral (CESAGI) de la SSA de Hidalgo.</b>
13:30 – 13:50 HRS	EL MANEJO TERAPÉUTICO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA CÓMO DIFIERE EN PACIENTES HIPERSENSIBLES Y CON DIABETES.- M.E. Cardiología. Eliel Ordaz Rivera.- Servicios de Salud de Hidalgo.
13:50 – 14:10 HRS	DISCUSIÓN
14:10 – 14:20 HRS	<b>CLAUSURA</b>
12:50 – 14:30 HRS	<b>SESIÓN 4 ESTRATEGIAS PRESENTES Y FUTURAS PARA MANTENER A LOS PACIENTES EN EL OBJETIVO (SALA 2)</b>
12:50 – 13:10 HRS	ESTRATEGIAS FUTURAS EN OBESIDAD.- Shalom Yali Gutiérrez Álvarez. Médico Adscrito al CESAGI.

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE METABOLISMO  
Y NUTRICIÓN EN OBESIDAD, DIABETES E HIPERTENSIÓN  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL LA JOYA  
7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE, 2018**

- 13:10 – 13:30 HRS      MARCADORES PROTEÓNICOS Y LIPIDÓMICOS PARA DIAGNÓSTICO.- Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez.- Investigador en Ciencias de los Alimentos de la Universidad Autónoma de Querétaro.
- 13:30 – 13:50 HRS      ESTRATEGIAS FUTURAS NUTRICIAS EN LA HIPERTENSIÓN.- Dra. Marisol Neri Sánchez.- Investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México y Catedrático de la Universidad del Valle de México (UVM) campus Toluca de Lerdo.
- 13:50 – 14:10 HRS      CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE.- M.A.C. Gabriela Navia Tapia.- Subdirectora de Unidades Médicas Especializadas.
- 14:10 – 14:30 HRS      LA NUTRICIÓN COMO COMPONENTE DEL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD.- M. en D. Alejandro Pacheco Gómez.- Subcomisionado Jurídico de Arbitraje Médico del Estado de Hidalgo.

**TALLER 3 SALA 2**

**13:00 HRS**

**PRUEBAS ANALÍTICAS DE HEMOGLOBINA Y COLESTEROL. IMPARTIDO  
POR PERSONAL DE LA SSA HIDALGO.**