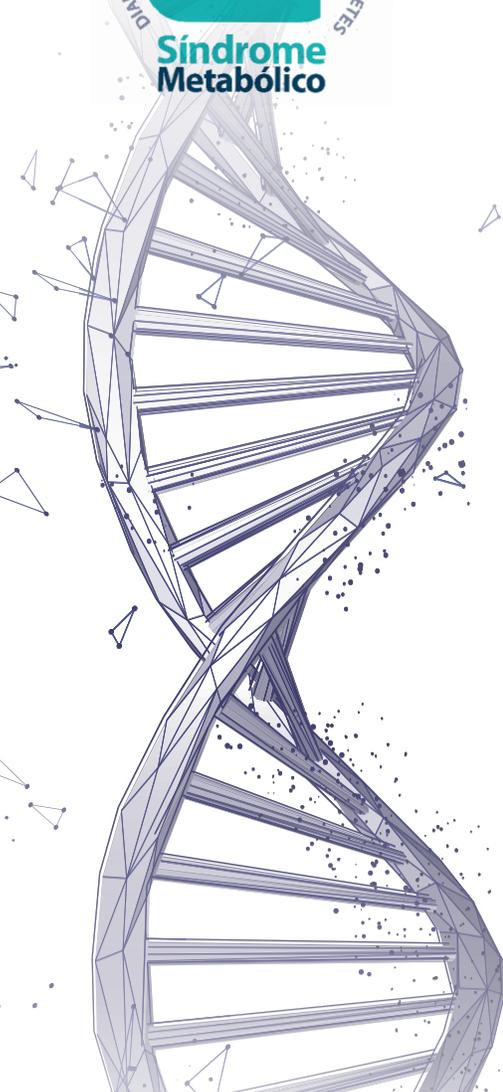


# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN , SIGLO XXI IMSS

[www.amesi.org](http://www.amesi.org)

Programa Académico



## COMITÉ ORGANIZADOR

### Profesor titular:

Dr. Antonio González Chávez

### Profesor adjunto:

Dra. Sandra Elizondo Argueta

### Profesores asociados:

Dr. Fernando Lavalle González

### Coordinadoras de nutrición:

LN Beatriz López Jara EDC

LN Alicia Ramírez Huerta

## Objetivo del congreso:

Conocer los avances en el conocimiento del Síndrome Metabólico y los nuevos enfoques de la medicina de precisión para la identificación de individuos con riesgo cardiometabólico y renal, y para elegir una terapéutica de manera personalizada para prevenir más eficazmente los desenlaces cardiovasculares y metabólicos en la población en riesgo.



AMESI

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN , SIGLO XXI IMSS

AMESI

## PROFESORES EXTRANJEROS

---

Radha J Sarma, MD. Cardióloga adscrita al Hospital de Veteranos, Los Ángeles CA, USA.

Uri Elkayam, MD. Profesor de Medicina. University of Southern California, Keck School of Medicine, USA.

Cesar Ochoa, MD, PhD, Coordinador de Investigación Clínica, Centro Clínico de Investigación, Western U Health Medical Center-Western University of Health Sciences, Pomona, CA, USA.

Dr. Francisco J. Tinahones, Instituto de Salud, Madrid, España.

## PROFESORES NACIONALES

---

Dr. Rubén A. Gómez Mendoza. Internista, Presidente del Colegio de Medicina Interna de México.

Dr. José Luis Pérez Hernández, Gastroenterólogo, Coordinador de la Clínica de Hígado. Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga. Profesor titular del curso de AE en Hepatología y Trasplante Hepático. SNI.1

Dr. Cesar Alejandro Arce Salinas Internista, Reumatólogo. Director del Hospital Pemex Picacho. SNI-1

Dra. Rosalía García Peña. FACP, Internista, Primer Secretario del Colegio de Medicina Interna de México. Maestría en Administración de Hospitales y Salud Pública (IESAP) y en Investigación Clínica (UAEM).

Dr. José de Jesús Garduño García. Internista, Endocrinólogo, Doctor en Ciencias de la Salud y Maestría en Investigación Clínica (UAEM), Profesor de la Facultad de Medicina de la UAEMex.

Acad. Dr. Miguel Cruz López, Unidad de Investigación Médica en Bioquímica, CMN, Siglo XXI, IMSS. SNI-3.

Dr. en Ciencias Galileo Escobedo, Lab. de Genómica, Proteómica, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dra. Ana Lilia Rodríguez Ventura, Endocrinóloga Pediátrica, Dra. en Ciencias, SNI-1, Instituto Nacional de Perinatología.

Ximena Aguilar Iturriaga. Nutrióloga Clínica y Bariátrica, egresada del ISSSTE. Maestría en Nutrición, Universidad Anáhuac Norte. Práctica Privada.

Dra. Olivia Pech Rueda Internista. Maestra en Ciencias, Clínica de Atención Integral Diabetes y Obesidad- Hospital General de México. Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. José Fernando Escotto González, Alta Especialidad en Cirugía Bariátrica. Egresado Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga. Práctica privada.

LN .ED Mónica Hurtado González. Gerente Académico de la FMD.

Dra. en Ciencias Marcela Esquivel Dirección de Investigación, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. Fernando Lavalle, Endocrinólogo, Hospital Universitario "Dr. José E. González", UANL. Expresidente de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología.

Dr. Guillermo Fanghänel Salmón. Endocrinólogo. Jefe de la Unidad de Factores de riesgo Cardiovascular y de la Clínica Integral del paciente Diabético.(CIPADI), Hospital Ángeles Mocel, Investigador Nacional nivel 2 del SNI, Presidente de AMPAC. Profesor de pre y posgrado, Facultad de Medicina, UNAM.

Acad. Dra. Lourdes Basurto Acevedo. Endocrinóloga, Doctora en Ciencias, Unidad de Investigación en Endocrinología. CMN, SXXI, IMSS, SNI -2.

Dra. Lourdes Josefina Balcázar Hernández. Servicio de Endocrinología, HE, UMAE, CMN, SXXI, IMSS. Fac. Medicina, UNAM, SECISS.

Dr. Rogelio Zacarías Endocrinólogo, Hospital Gea González SSA,

Dr. Mario Molina Endocrinólogo, HE, CMN, SXXI, IMSS.

Dr. Alejandro E. Macías Hernández, Infectólogo, Subdirector del INCMNSZ. Jefe de microbiología. Facultad de Medicina, Universidad de Guanajuato. Miembro de la Academia Nacional de Medicina y del SNI-3.

Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo, Endocrinólogo, Jefe del servicio de Endocrinología del Hospital General de México.

Dr. Valentín Sánchez Pedraza, Endocrinólogo adscrito al Hospital General de México.

Dr. Wolfgang Alexander Santos Salgado. Médico Cirujano, Profesor Universidad de West-Hill. Especialista en trastornos metabólicos.

LN y Mtra. Sonia Sánchez Encalada, Maestría en Investigación de Ciencias de la Salud en Epidemiología Clínica por la UNAM. Profesora de licenciatura y maestría, Universidad la Salle México.

Acad. Dr. Raúl Carrillo Esper, Intensivista, Internista. Secretario Actividades Científicas del CMIM, Miembro de la Academia Nacional de Medicina.

Dr. Miguel Ayala León. Internista, Cardiólogo, Intensivista e Intervencionista en terapia Cardiológica. Hospital de la Beneficiencia Española de Puebla.

Dr. Carlos Martínez Murillo, Jefe de Hematología. Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dra. Edith Ruiz Gastelum, Endocrinóloga CMN, Siglo XXI, IMSS. Coordinadora Cap. Dislipidemias y Aterosclerosis, ANCAM.

Dr. EDC Marco A. Villalvazo Molho. Miembro de AMESI.

Dr. Alejandro Chávez Fernández. Cardiólogo, Servicio de Cardiología. Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. José de Jesús Peralta Romero, Unidad de Investigación Médica en Bioquímica, Hospital de Especialidades del CMN, Siglo XXI., IMSS.

Dra. Jessica Gpe. Sosa López, Internista. Servicio de Medicina Interna. Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. Héctor González Valdez, Internista, Hospital General Dr. Darío Fernández, ISSSTE.

Dra. Linda Sánchez, Internista, Instituto Nacional de Rehabilitación.

Dra. Zuleyma Eulopa Hernández, Clínica de Obesidad y Diabetes, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. Alonso González Tapia. Internista, Cardiólogo- Intervencionista, Servicio de Hemodinamia. CM la Raza, IMSS.

Dr. M. Jesús Sánchez Zúñiga. Terapeuta, Jefe de Terapia Intensiva, Instituto Nacional de Rehabilitación.

Dra. Sandra Elizondo Argueta, Internista, Dirección de Prestaciones, Proyectos Especiales, IMSS.

LN Beatriz López Jara. Educadora en Diabetes. Miembro del Consejo Nacional de Educadores en Diabetes (CONED).

LN Alicia Ramírez Huerta. Expresidente de la Asociación Mexicana de Nutriología (AMENAC).

M.C. Eliud Salvador Aguilar Barrera, Profesor investigador Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UMA. Instituto Politécnico Nacional.

Dra. Lilia Castillo Martínez, Investigadora en Ciencias médicas D, Servicio de Nutriología Clínica, INCMNSZ.

Dra. en Ciencias Lucía Angélica Méndez García, Dirección de Investigación, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dra. en Ciencias Gloria Queipo, Servicio de Genética, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. en Ciencias Miguel Fonseca, Servicio de Genética, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dra. Ángeles Espinosa Cuevas, Investigadora en Ciencias Médicas C, "SNI I de CONACYT".  
Depto. Nefrología y Metabolismo Mineral, INCMNSZ.

Dra. en C Sonia López Cisneros, Servicio de Apoyo Metabólico Nutricional, Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE.

Dra. en Ciencias Ailema J González Ortiz, Investigadora en Ciencias Médicas C, SNI I de CONACYT, Centro de Investigación Traslacional INP.

Dr. Sergio Zúñiga Sánchez, Posgrado y Maestría en Nutrición Clínica por la UVM y de Educación por IPN. Catedrático de la UVM Y UNITEC.

Dr. Eduardo González Flores, CAIPaDI. INCMNSZ.

Dr. Mauricio Sierra Salazar, Profesor Titular Cirugía Bariátrica y Profesor asociado, Cirugía Endocrina, INCMNSZ.

Dra. Nimbe Torres y Torres, Investigadora en Ciencias Médicas F del Dpto. de Fisiología de la Nutrición del INCMNSZ

Dr. Sergio Hernández Jiménez, Endocrinólogo, Coordinador CAIPaDI, INCMNSZ.

Mta. Claudia Mimiaga Hernández, N.C, Coordinadora Médica de Normativa A" de la Unidad de Soporte Nutricional.

Dra Emma Chávez Manzanera, Coordinadora Clínica Obesidad y trastornos de la conducta alimentaria, INCMNSZ.

Dr. Ricardo Luna Fuentes, Presidente FECCOM & Presidente honorario y Director Ejecutivo SMO.

Dra. Pilar Milke García, N.C. Investigadora en Ciencias Médicas B, Dirección de Nutrición del INCMNSZ.

Dra. Ana Elena Ancona Vadillo, Cardióloga, Servicio de Cardiología, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Mto. Héctor Infanzón Talango, Educador en diabetes de CAIPaDI. INCMNSZ.

Dra. Guadalupe Tenorio G., Oftalmóloga, Servicio de Oftalmología, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. Israel León Pedroza, Internista, Maestría en Inmunología, Servicio de Urgencias, Hospital General de México.

Dra. Diana Castellanos Rodríguez, Especialista en Medicina Interna. Hospital de Alta Especialidad, Bicentenario de la Independencia, ISSSTE.

Dra. en Ciencias Paola Miranda Alatríste, Investigadora en Ciencias Médicas "C", Departamento de Nefrología y Metabolismo Mineral INCMNSZ.

LN Nancy Ortiz, egresada de la UVM. Maestría en Nutriología aplicada por la Universidad Iberoamericana. Con especialidad en Obesidad.

Dr. Sergio E. Trejo Fernández. Egresado de la Universidad de Chihuahua, Cardiólogo. Intervencionista, Certificado. Práctica privada.

Dr. Alex Pacheco Bouthillier, Cardiólogo, Electrofisiología Cardíaca. Instituto Privado Cardiovascular de mínima invasión.

Dr. Mario Ornelas. Servicio de Medicina Nuclear, Hospital de Cardiología, CMN, SXXI, IMSS.

Dra. Elisa Hernández Ramírez, Algología de Adultos y Pediátrica, Clínica del Dolor, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dra. en Ciencias Adriana Monroy, Coordinadora de Investigación. Servicio de Oncología, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Psic. Tania Elphiue. Clínica para la atención integral en Diabetes y Obesidad. Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

LN y Ciencia en Alimentos Julia Elena León Cobo. Consultora Senior en Comunicación de Nutrición y Ciencia de Alimentos.

Dr. Ismael J. Chavira López, Endocrinólogo, Servicio de Endocrinología, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. Juan Camilo Trimiño Monroy Nefrólogo, Trasplante Renal, Hospital Español.

Dr. Eduardo Guerrero Hinzpeter. Nefrólogo, Egresado, Hospital General de México, Dr Eduardo Liceaga. Práctica privada.

Dr. Alejandro Hernández Solís. Neumólogo, Servicio de Neumología, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.

Dr. José Manuel Hernández Barrera. Médico Internista, Maestría en Administración de Hospitales y Salud Pública. Coordinador de Programas Médicos CPSMA, DPM, IMSS.

Dra. Esmeralda Armendáriz Lara, Médico internista, HGZ 68, IMSS.

Dr. Eniel Alonso Oliva Pérez, Médico Internista, HGZ 27, IMSS.

Dra. Gabriela Yanet Cortés Moreno, Coordinadora Nacional de Investigación. Subdirección de Servicios de Salud. Pemex.

Dr. Luis Alberto Guízar García, Médico Internista adscrito a la UMAE, "Dr. Bernardo Sepúlveda" del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, CDMX.

Dr. Iván Pérez Díaz, Especialidad en Medicina Interna, endocrinología y diabetes por el INCMNSZ. Doctorado en Ciencias biomédicas por la UNAM. Médico adscrito a la dirección de medicina del INCMNSZ, miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI y profesor del Tecnológico de Monterrey y del posgrado de Medicina interna en la UNAM.

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN, SIGLO XXI IMSS

AMESI

## JUEVES 4 AGOSTO

7:00

REGISTRO EXPOSICIÓN  
DE TRABAJOS LIBRES EN CARTEL.

10:30 - 11:00 hrs

PRESENTACIÓN TRABAJOS EN CARTEL-LOBBY CMN  
CHAIRMANS: DRA. LUCIA ANGÉLICA MÉNDEZ GARCÍA Y DRA. OLIVIA PECH RUEDA.

### AUDITORIO 1

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

8:00 - 9:00 hrs

**SIMPOSIO HÍGADO  
GRASO METABÓLICO.**

Coordinador:

Dr. José Luis Pérez Hernández.

25 min: Avances en su fisiopatología.

Dr. José Luis Pérez Hernández.

25 min: Análisis crítico de las nuevas moléculas para el tratamiento del hígado graso metabólico.

Dr. Cesar Alejandro Arce Salinas.

10 min: Preguntas y respuestas.

9:00 - 10:00 hrs

**SIMPOSIO DEL COLEGIO  
DE MEDICINA INTERNA DE MÉXICO  
TÓPICOS EN SÍNDROME METABOLICO.**

Coordinador:

Dr. Rubén A. Gómez Mendoza.

25 min.-Hipotiroidismo subclínico.

Dra. Rosalía García Peña.

25 min.-Obesidad en la mujer.

Dr. José de Jesús Garduño García.

10 min: preguntas y respuestas.

### AUDITORIO 3

**COORDINADORAS GENERALES:**  
LN Beatriz López Jara.  
LN Alicia Ramírez Huerta.

8:00 - 8:40 hrs

**CONFERENCIA  
DE SÍNDROME METABÓLICO  
A SÍNDROME CIRCADIANO:  
SU PAPEL EN LA PREVENCIÓN  
DE ENFERMEDAD  
CARDIOVASCULAR Y RENAL.**

M.C. Eliud Salvador Aguilar Barrera.

5 min: Preguntas y respuestas.

8:40 - 9:20 hrs

**CONFERENCIA  
EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL  
A TRAVÉS DE IMPEDANCIA BIOELÉCTRICA  
EN EL SÍNDROME CARDIORRENAL**

Dra. Lilia Castillo Martínez.

5 min: Preguntas y respuestas.

9:20 - 10:00 hrs

**CONFERENCIA  
IMPLICACIÓN DE LA NUTRICIÓN EN LA INFLAMACIÓN,  
RESISTENCIA A LA INSULINA Y DISFUNCIÓN  
ENDOTELIAL EN LA FISIOPATOLOGÍA  
DEL SÍNDROME METABÓLICO.**

Dr. César Ochoa.

### AUDITORIO 4

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Linda Sánchez.

### SALA 1

**CHAIRMANS  
COORDINADORES:**  
Dr. Jesús Sánchez Zúñiga.  
Dr. José de Jesús  
Peralta Romero

10:00 - 10:30 hrs  
**AUDITORIO 1**

INAGURACIÓN

10:30 - 11:00 hrs

**RECESO**

**AUDITORIO 1**

11:00 - 11:40 hrs

**CONFERENCIA MAGISTRAL:  
BÚSQUEDA DE MARCADORES  
GENÓMICOS ASOCIADOS  
A DIABETES TIPO 2 EN EL IMSS.**

Acad. Dr. Miguel Cruz López.

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN, SIGLO XXI IMSS

AMESI

## JUEVES 4 AGOSTO

### AUDITORIO 1

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

**11:40 - 12:40 hrs**

**DISLIPIDEMIA ATEROGÉNICA:  
CONTROVERSIAS Y VISIÓN  
DEL EXPERTO.**

Dr. Guillermo Fanghanel Salmón.

**10 min: preguntas y respuestas.**

**12:40 - 13:40 hrs**

**SIMPOSIO  
SÍNDROME METABOLICO  
EN LA ERA POST COVID-19.**

**12:40-13:05 -Covid-19, las variantes  
del SARS-COV-2 y Long COVID-19.**  
Dr. Alejandro E. Macías Hernández.

**13:05-13:30 Era postcovid:  
¿Incremento del Síndrome Metabolico?**  
Dr. Fernando Lavalle.

**10 min: preguntas y respuestas.**

**13:40 - 14:10 hrs**

**CONFERENCIA  
ABORDAJE INTEGRAL  
DE DM2 EN NIÑOS.**

Dr. Ana Lilia Rodríguez Ventura.

**5 min: preguntas y respuestas.**

**14:10 - 14:40 hrs**

**CONFERENCIA  
LO BUENO, LO MALO Y LO FEO  
DE LA INMUNIDAD EN EL COVID-19.**  
Dr. en Ciencias Galileo Escobedo.

**5 min: preguntas y respuestas.**

**14:40 - 16:00 hrs**

**SIMPOSIO  
ALCANZANDO LOS OBJETIVOS  
TERAPÉUTICOS EN OBESIDAD:  
ENFOCANDO ESTRATEGIAS.**

**5 min: Introducción.**  
Coordinador: Dr. Cesar Ochoa.

**20 min: Tratamiento Nutricional.**  
Ximena Aguilar Iturriaga.

**20 min: Tratamiento farmacológico.**  
Dra. Olivia Pech Rueda.

**20 min: Tratamiento Quirúrgico.**  
Dr. José Fernando Escotto González.

**15 min: Preguntas y respuestas.**

**16:00 - 17:30 hrs**

**TALLER FEDERACIÓN MEXICANA  
DE DIABETES (FMD): REAPRENDIENDO  
EN EL USO DE INSULINAS.**

LN. ED Mónica Hurtado Gonzalez.

### AUDITORIO 3

**COORDINADORAS GENERALES:**  
LN Beatriz López Jara y  
LN Alicia Ramírez Huerta.

**11:40 - 14:05 hrs**

**SIMPOSIO  
ACTUALIDADES EN TEMAS SELECTOS  
DE NUTRICIÓN, SÍNDROME METABÓLICO  
Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR  
EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL.**

Coordinadora Simposio:  
Dra. Ángeles Espinosa Cuevas.

**11:40-11:45**

**Introducción**  
Dra. Ángeles Espinosa Cuevas.

**11:45-12:25: Higiene oral, periodontitis  
y el uso de prebióticos orales  
sobre la salud cardiovascular  
en pacientes con ERC.**  
Dra. en C Sonia López Cisneros.

**12:25-13:05: Dietas basadas en plantas,  
sensibilidad a la insulina  
e inflamación en ERC.  
¿Qué dice la evidencia?**  
Dra. en Ciencias Ailema J González Ortiz.

**13:05-13:45: "Efecto del consumo  
de sodio en la salud y la necesidad  
de contar con herramientas  
para su estimación como el calculador  
de sodio online".**  
Dra. en Ciencias Paola Miranda Alatríste.

**13:45-14:05: Panel de expertos.**  
Dra. Sonia López Cisneros.  
Dra. Ailema González Ortiz.  
Dra Paola Miranda Alatríste.  
Dra. Ángeles Espinosa Cuevas.

### AUDITORIO 4

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Linda Sánchez.

**11:40 - 12:40 hrs**

**TALLER  
¿CÓMO AYUDA LA NUTRICIÓN  
EN DIABETES A MEJORAR  
LA VARIABILIDAD  
GLICÉMICA?**

Dr. Iván Pérez Díaz.

**12:40 - 13:40 hrs**

**TALLER  
DIAGNÓSTICO DE CARDIOPATÍA  
ISQUÉMICA EN LA ERA  
POST COVID 19.**  
Dr. Mario Ornelas.

**13:40 - 15:40 hrs**

**TALLER  
NEUROPATÍA DIABÉTICA:  
MANEJO DEL DOLOR.**  
Dra. Elisa Hernández Ramírez.

**15:40 - 17:30 hrs**

**TALLER:  
PREDIABETES Y RESISTENCIA  
A LA INSULINA:  
UN MISMO SIGNIFICADO  
EN LA PRÁCTICA CLÍNICA?**  
Dra. Adriana Monroy.

### SALA 1

**CHAIRMANS  
COORDINADORES:**  
Dr. Jesús Sánchez Zúñiga.  
Dr. José de Jesús  
Peralta Romero

**12:00 - 15:00 hrs**

**TRABAJOS LIBRES  
DE INVESTIGACIÓN**  
Dra. en Ciencias Adriana Monroy.  
Dra. en Ciencias Lucía  
Angélica Méndez.

**15:30 - 17:00 hrs**

**TRABAJOS LIBRES ORALES**  
Chairman:  
Dra. Gabriela Yanet  
Cortés Moreno.

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN, SIGLO XXI IMSS

AMESI

## VIERNES 5 AGOSTO

7:00 - 15:00 hrs

REGISTRO  
EXPOSICIÓN DE TRABAJOS LIBRES EN CARTEL

10:00 - 10:30 hrs

PRESENTACIÓN TRABAJOS EN CARTEL LOBBY CMN  
CHAIRMAN: DRA DIANA CASTELLANOS RODRÍGUEZ Y DRA JESSICA GPE SOSA LOPEZ

### AUDITORIO 1

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

8:00 - 8:30 hrs

**CONFERENCIA**  
**MICROBIOTA, EDULCORANTES, EMBARAZO Y LACTANCIA.**  
Dra. en Ciencias Marcela Esquivel.

8:30 - 9:00 hrs

**CONFERENCIA**  
**TRASPLANTE DE CÉLULAS B EN DIABETES TIPO 1 Y QUE SE SABE PARA DM2.**  
Dr. Fernando Lavalle.  
5 min: Preguntas y respuestas.

9:00 - 10:00 hrs

**SIMPOSIO**  
**FENOTIPO METABÓLICO Y OBESIDAD. ¿EXISTEN DIFERENCIAS ENTRE LAS POBLACIONES?**  
Coordinadora:  
Dra. Lourdes Basurto Acevedo.

25 min: La participación de la autofagia del tejido adiposo y del tejido visceral en la fisiopatología del Fenotipo Metabólico.  
Dr. Francisco J. Tinahone.s

15 min: Fenotipo y Obesidad: Marcadores y poblaciones en México.  
Acad. Dra. Lourdes Basurto Acevedo.

15 min: Fenotipo metabólico en el adulto mayor: ¿es útil identificarlo?  
Dra. Lourdes Josefina Balcázar Hernández.

5 min: Preguntas y respuestas.

### AUDITORIO 3

**COORDINADORAS GENERALES:**  
LN Beatriz López Jara.  
LN Alicia Ramírez Huerta.

8:00 - 10:50 hrs

**SIMPOSIO**  
**ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVA TERAPÉUTICA DE LA OBESIDAD EN EL CONTEXTO NUTRICIONAL.**  
Coordinador: Dr. Sergio Zúñiga Sánchez.

8:00 - 8:40: Importancia de los probióticos en la obesidad. Usos, mitos y realidades.  
Dr. Sergio Zúñiga Sánchez.

8:40-9:20: ¿Existe la Obesidad Metabólicamente sana?  
Dra. Emma Chávez Manzanera.

9:20 - 10:00: Presente de la Cirugía Bariátrica y Resultados a mediano y largo plazo.  
Dr. Mauricio Sierra Salazar.

### AUDITORIO 4

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Zuleyma Eulopa Hernández.

8:00 - 9:00 hrs

**TALLER**  
**EL ABORDAJE PSICOLÓGICO DEL PACIENTE CON OBESIDAD PARA FAVORECER SU ADHERENCIA TERAPÉUTICA.**  
Psic. Tania Elphie Villa.

9:00 - 10:00 hrs

**TALLER**  
**EL ABC DE LOS ISGLT-2 PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2.**  
Dr. Valentín Sánchez Pedraza.  
Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo.

### SALA 1

**CHAIRMAN:**  
**COORDINADORES:**  
Dr. Jesús Sánchez Zúñiga.  
Dr. José de Jesús Peralta Romero.

8:00 - 10:00 hrs

**PRESENTACIÓN TRABAJOS LIBRES ORALES**  
Dra. en C. Gloria Queipo.  
Dr. en C. Miguel Fonseca.

10:00 - 10:30 hrs

## RECESO

10:30 - 11:30 hrs

**MESA DE DEBATE:**  
**SINERGIA TERAPÉUTICA EFECTIVA EN DM2.**  
Coordinador: Dr. Fernando Lavalle.

Participan: Dr. Rogelio Zacarías  
Dr. Mario Molina.  
Dr. Cesar Ochoa.

10:30 - 10:50 hrs

Estado actual y perspectiva terapéutica de la obesidad en el contexto nutricional.  
Continuación.

**Panel de expertos.**

Dr. Sergio Zúñiga Sánchez.  
Dra. Emma Chávez Manzanera.  
Dr. Mauricio Sierra Salazar.

10:30 - 11:30 hrs

**TALLER**  
**CONSUMO DE UVAS PASAS EN EL ACOMPAÑAMIENTO DIETÉTICO DE PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO.**

LN y Ciencia en alimentos  
Julia Elena León Cobo.

10:30 - 13:30 hrs

**PRESENTACIÓN TRABAJOS LIBRES ORALES**  
Dra. Jessica Gpe. Sosa López.  
Dra. en C. Marcela Esquivel.

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN, SIGLO XXI IMSS

AMESI

## VIERNES 5 AGOSTO

### AUDITORIO 1

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

**11:30 - 12:30 hrs**

**SIMPOSIO**  
**CAMBIANDO EL PARADIGMA DEL TRATAMIENTO EN DIABETES MELLITUS TIPO 2.**

**5 min: Introducción.**  
Coordinador Dr. Valentín Sánchez Pedraza.

**20 min: La importancia del control glucémico en diabetes mellitus tipo 2.**  
Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo.

**20 min: Rescate y combinaciones en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2.**  
Dr. Valentín Sánchez Pedraza.

**15 min: Preguntas y respuestas**  
**Ambos.**

**12:30 - 13:00 hrs**

**CONFERENCIA**  
**FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD.**  
Dr. Wolfgang Alexander Santos Salgado.

**13:00 - 13:30 hrs**

**CONFERENCIA**  
**IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN NUTRICIONAL EN LA PROMOCIÓN DE LA SALUD.**  
LN y Mtra. Sonia Sánchez Encalada.

**13:30 - 14:30 hrs**

**SIMPOSIO**  
**DISFUNCIÓN METABÓLICA EN EL PACIENTE GRAVE.**

**5 min: Introducción**  
Coordinador Acad. Dr. Raúl Carrillo Esper.

**20 min: Dislipidemia.**  
Dr. Raul Carrillo Espe.r

**20 min: Disglucemia en Covid-19.**  
Dr. Miguel Ayala León.

**15 min: Preguntas y respuestas.**

### AUDITORIO 3

**COORDINADORAS GENERALES:**  
LN Beatriz López Jara.  
LN Alicia Ramírez Huerta.

**10:50 - 11:30 hrs**

**CONFERENCIA**  
**¿QUÉ EDULCORANTE CONSUMIR EN UN PAÍS CON OBESIDAD?**  
Dra. Nimbe Torres y Torres.

**10 min: Preguntas y respuestas.**

**11:30 - 12:10 hrs**

**CONFERENCIA**  
**ABORDAJE DE NEUROPATÍA AUTONÓMICA DIABÉTICA Y TRATAMIENTO NUTRICIONAL EN PACIENTES CON ALTERACIONES DE LA MOTILIDAD.**  
Dr. Sergio Hernández Jiménez.

**5 min: Preguntas y respuestas.**

**12:10 - 12:50 hrs**

**CONFERENCIA**  
**IMPORTANCIA DE LA NUTRICIÓN EN SÍNDROME DE DISFUNCIÓN AUTONÓMICA.**  
Mta. Claudia Miriaga Hernández.

**5 min: Preguntas y respuestas.**

**12:50 - 13:30 hrs**

**CONFERENCIA**  
**EL RIÑÓN GRASO: NUTRICIÓN, OBESIDAD Y ENFERMEDAD RENAL.**  
Dr. Ricardo Luna Fuentes.

**5 min: Preguntas y respuestas.**

**13:30 - 14:10 hrs**

**CONFERENCIA**  
**ENFERMEDAD POR HÍGADO GRASO METABÓLICO Y ASPECTOS NUTRICIONALES.**  
Dra. Pilar Milke García.

**5 min: Preguntas y respuestas.**

### AUDITORIO 4

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Zuleyma Eulopa Hernández.

**11:30 - 12:30 hrs**

**TALLER**  
**DISRUPTORES EN DIABETES TIPO 2.**  
Dr. Ismael J. Chavira López.

**12:30 - 13:30 hrs**

**TALLER**  
**REPASANDO Y ENTRANDO EN LA NUEVA ERA EN DM2.**  
Dr. Ismael J. Chavira López.

**13:30 - 15:30 hrs**

**TALLER**  
**INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA:**  
**LO QUE HACEMOS Y LO QUE DEBEMOS HACER (CLASIFICACIÓN, INDICADORES TEMPRANOS DE DAÑO RENAL, ENFOQUE DE TX NUTRICIONAL Y FARMACOLÓGICO).**  
Dr. Juan Camilo Trimiño Monroy.  
Dr. Eduardo Guerrero Hinzpeter.

### SALA 1

**CHAIRMAN**  
**COORDINADORES:**  
Dr. Jesús Sánchez Zúñiga.  
Dr. José de Jesús Peralta Romero.

**13:30 - 15:30 hrs**

**PRESENTACIÓN TRABAJOS LIBRES ORALES**  
Dr. Israel León Pedroza.  
Dr. Luis Alberto Guízar García.

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN , SIGLO XXI IMSS

AMESI



## VIERNES 5 AGOSTO

### AUDITORIO 1

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

**14:30 - 15:00 hrs**

**CONFERENCIA**

**TRATAMIENTO CON ANTIPLAQUETARIOS  
EN EL PACIENTE CON DM2.**

Dr. Carlos Martínez Murillo.

**5 min: preguntas y respuestas.**

**15:00 - 15:30 hrs**

**CONFERENCIA**

**TITULACIÓN DE LAS ESTATINAS EN DM2.**

Dra. Edith Ruiz Gastelum.

**16:00 - 18:00 hrs**

**TALLER AMESI**

**LOS 7 COMPORTAMIENTOS DEL  
AUTOCUIDADO DE LA DIABETES.**

Dr. EDC Marco A. Villalvazo Molho.

### AUDITORIO 3

**COORDINADORAS GENERALES:**  
LN Beatriz López Jara.  
LN Alicia Ramírez Huerta.

**14:10 - 15:30 hrs**

**COMIDA.**

**15:30 - 17:30 hrs**

**TALLER**

**MONITOREO DE GLUCOSA  
(CAPILAR Y CONTINUO)  
DE LA TERAPIA MÉDICO  
NUTRICIONAL EN DIABETES.**

**ASPECTOS CLÍNICOS Y EDUCATIVOS.**

Coordinador :

Mto. Héctor Infanzón Talango.

Participantes

Mto. Héctor Infanzón Talango.

Lic. Nut. Norma Areli Rivera García.

### AUDITORIO 4

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Zuleyma Eulopa Hernández.

**15:30 - 17:30 hrs**

**TALLER**

**EVALUACIÓN DEL RIESGO  
CARDIOVASCULAR.**

**UNA HERRAMIENTA INDISPENSABLE  
EN LA EVALUACIÓN DE UN PACIENTE  
CON SÍNDROME METABÓLICO.**

Dra. Diana Castellanos Rodríguez.

### SALA 1

**CHAIRMANS  
COORDINADORES:**

Dr. Jesús Sánchez Zúñiga.  
Dr. José de Jesús  
Peralta Romero.

**15:30 - 17:30 hrs**

**PRESENTACIÓN TRABAJOS  
LIBRES ORALES**

Dr. M. Jesús Sánchez Zúñiga.  
Dr. José de Jesús  
Peralta Romero.

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN, SIGLO XXI IMSS

AMESI

## SÁBADO 6 AGOSTO

### AUDITORIO 1

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

**8:00 - 8:40 hrs**

**CONFERENCIA**  
**EL ESPECTRO DE LA DISLIPIDEMIA EN EL 2022.**  
**REMANENTES DE TRIGLICÉRIDOS.**  
Dr. Alejandro Chávez Fernández.

5 min: Preguntas y respuestas.

**8:40 - 10:00 hrs**

**SIMPOSIO**  
**UNA PUESTA AL DÍA**  
**EN INSUFICIENCIA CARDÍACA.**  
Coordinador: Dr. Cesar Ochoa.

35 min: Clasificación actual de la Insuficiencia Cardíaca, DM2 y obesidad como condicionantes de Insuficiencia Cardíaca.  
Radha J Sarma, MD.

35 min: Nuevos enfoques en el Tx farmacológico de Insuficiencia cardíaca con foco en Diabetes y Obesidad.  
Uri Elkayam, MD.

10 min: Conclusiones, preguntas y respuestas.  
Dr. Cesar Ochoa.

**10:00 - 10:30 hrs**

**CONFERENCIA**  
**NUEVOS ENFOQUES EN LA PREVENCIÓN**  
**DE RIESGO CARDIOVASCULAR.**  
Dr. Héctor González Valdez.  
LN Alicia Ramírez Huerta.

5 min: preguntas y respuestas.

### AUDITORIO 3

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Diana Castellanos Rodríguez.

**8:00 - 9:00 hrs**

**TALLER**  
**PATOLOGÍA OCULAR**  
**EN EL PACIENTE CON DIABETES TIPO 2.**  
Dra. Guadalupe Tenorio G.

**9:00 - 10:30 hrs**

**TALLER**  
**EVALUACIÓN DE HÍGADO GRASO Y FIBROSIS HEPÁTICA**  
**MEDIANTE ELASTOGRAFÍA DE TRANSICIÓN.**  
Dr. José Luis Pérez Hernández.

### AUDITORIO 4

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Linda Sánchez.

**8:30 - 10:30 hrs**

**TALLER**  
**PULMÓN Y OBESIDAD**  
Dr. Alejandro Hernández Solís.

**10:30 - 11:00 hrs**

**RECESO**

**11:00 - 11:40 hrs**

**CONFERENCIA**  
**DESPUÉS DEL GENOMA HUMANO:**  
**¿CÓMO ENTENDER LA EPIGÉNÉTICA**  
**Y FARMACOGÉNÉTICA EN EL PACIENTE**  
**CON SÍNDROME METABÓLICO?**  
Dr. José de Jesús Peralta Romero.

5 min: Preguntas y respuestas.

**11:00 - 12:00 hrs**

**TALLER**  
**DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**  
**CARDIOVASCULAR EN LOS DIFERENTES**  
**GENOTIPOS Y FENOTIPOS DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL.**  
Dra. Ana Elena Ancona Vadillo.

**11:00 - 13:00 hrs**

**TALLER**  
**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**  
**EN EL TRATAMIENTO DE DIABETES,**  
**HIPERTENSIÓN Y SÍNDROME METABÓLICO.**  
Coordinador: Dr. José Manuel Hernández Barrera.

**USO DE TECNOLOGÍAS**  
**PARA LA ATENCIÓN MÉDICA A DISTANCIA.**  
Dr. José Manuel Hernández Barrera.

**APLICACIONES DIGITALES PARA**  
**EL TRATAMIENTO DE DIABETES, HIPERTENSIÓN**  
**Y SÍNDROME METABÓLICO.**  
Dra. Esmeralda Armendáriz Lara.

**HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS**  
**AL ALCANCE DEL PACIENTE.**  
Dr. Eniel Alonso Oliva Pérez.

# 14<sup>a</sup> Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico

4, 5 Y 6 DE AGOSTO DE 2022, EVENTO PRESENCIAL  
UNIDAD DE CONGRESOS DEL CMN , SIGLO XXI IMSS

AMESI

## SÁBADO 6 AGOSTO

### AUDITORIO 1

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

**11:40 - 12:10 hrs**

**CONFERENCIA**  
**CONSIDERACIONES ESPECIALES EN EL PACIENTE CON HIPOTIROIDISMO SUBCLÍNICO Y OBESIDAD.**  
Dra. Jessica Gpe. Sosa López.

5 min: Preguntas y respuestas.

**12:10 - 12:50 hrs**

**CONFERENCIA**  
**LA INFLAMACIÓN DE BAJO GRADO EN EL INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO.**  
Dr. Alonso González Tapia.

5 min: Preguntas y respuestas.

**12:50 - 13:30 hrs**

**CONFERENCIA**  
**LA CARGA DE ENFERMEDAD CRÓNICA EN ADULTOS MAYORES Y COVID-19.**  
Dr. M. Jesús Sánchez Zúñiga.

5 min: Preguntas y respuestas.

**13:30 - 14:00 hrs**

**CONFERENCIA**  
**LA VACUNACIÓN ACTUAL EN EL PACIENTE CON SÍNDROME METABÓLICO.**  
Dr. Israel León Pedroza.

5 min: Preguntas y respuestas.

**14:00 - 14:30 hrs**

**CONFERENCIA**  
**SÍNDROME METABÓLICO, ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y CAMBIO CLIMÁTICO.**  
Dra. Sandra Elizondo Argueta.

5 min: Preguntas y respuestas.

### AUDITORIO 3

**COORDINADORA GENERAL:**  
Dra Diana Castellanos.

**12:00 - 13:30 hrs**

**TALLER**  
**INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE CON SÍNDROME METABÓLICO.**  
Coordinador: Dr. Israel León Pedroza.

**ANÁLISIS COSTO-EFECTIVIDAD DE DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN DE GLUCOSA CONTINÚA.**  
Dr. Israel León Pedroza.

**PERSPECTIVAS DE EFICACIA Y SEGURIDAD EN LAS BOMBAS DE INFUSIÓN DE INSULINA: HIPERGLUCEMIA Y RIESGO DE HIPOGLUCEMIA.**  
LN Nancy Ortiz.

**DISMINUCIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR CON EL MONITOREO AMBULATORIO DE LA PRESIÓN ARTERIAL.**  
Dr. Sergio E. Trejo Fernandez.

**DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN AMBULATORIA DE FIBRILACIÓN ATRIAL.**  
Dr. Alex Pacheco Bouthillier.

**14:00 - 14:30 hrs**

### AUDITORIO 1

ENTREGA PREMIOS TRABAJOS LIBRES

**14:40 - 14:45 hrs**

### AUDITORIO 1

PRESENTACIÓN DEL PRIMER LUGAR DEL TRABAJO LIBRE ORAL  
AUDITORIO 1

**14:45 - 15:00 hrs**

### AUDITORIO 1

CLAUSURA



**AMESI**  
[www.amesi.org](http://www.amesi.org)