



# Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia, A.C.



## PROGRAMA MÓDULO DE ACTUALIZACIÓN 18 de marzo de 2023

### “Epigenética en Obstetricia y Programación Fetal”

**Profesora Titular:** Dra. Carmen Julia Gaona Tapia  
**Profesores Adjuntos:** Dra. Dora Gilda Mayén Molina  
Dr. Roberto Hernández Ramos  
Dr. Héctor Oviedo Cruz

#### Objetivo general:

- Obtener una actualización teórica con aplicación práctica del estado actual de la epigenética en la obstetricia y su relación con la programación fetal.


#### Objetivos específicos:

- Conocer los conceptos y definiciones utilizados en la epigenética, genética y programación fetal.
- Conocer el campo de acción y la aplicación de este conocimiento.
- Conocer cómo se puede prevenir y qué se puede modificar durante la vida intrauterina.

#### PROGRAMA

- 7:55 - 8:00 hrs. Bienvenida.  
**Dra. Carmen Julia Gaona Tapia**
- 8:00 - 8:25 hrs. De la hipótesis de Barker a la teoría DoHaD.  
**Dra. Yahel Anahí Ruiz Velazco Benítez**
- 8:25 - 8:50 hrs. El estrés prenatal y los cambios epigenéticos en el feto.  
**Dr. Iván Israel Gutiérrez Gómez**
- 8:50 - 9:15 hrs. ¿Cómo programar el cerebro fetal?  
**Dra. Carmen Julia Gaona Tapia**
- 9:15 - 09:35 hrs. Preguntas y Respuestas  
**Todos los profesores**

#### “Innovación y excelencia Académica”

 Torre WTC Montecito # 38, Piso 29 Oficina 19, Col. Nápoles,  
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

 55 90 00 31 60  [informacion@comego.org.mx](mailto:informacion@comego.org.mx)

[www.comego.org.mx](http://www.comego.org.mx)

#### Consejo Directivo 2023-2024

Dr. Gilberto Tena Alavez  
*PRESIDENTE*

Dr. Víctor Saúl Vital Reyes  
*VICEPRESIDENTE*

Dra. Elsa Díaz López  
*PRIMER SECRETARIO PROPIETARIO*

Dr. Juan Carlos López Jurado  
*TESORERO*

Dr. Zigor Campos Goenaga  
*PRIMER SECRETARIO SUPLENTE*

Dra. Rosa M. Sánchez Javier  
*SEGUNDO SECRETARIO PROPIETARIO*

Dr. José Antonio Moreno Sánchez  
*SUBTESORERO*

Dra. Nallely Moreno Uribe  
*SEGUNDO SECRETARIO SUPLENTE*

Dra. Rosa María Arce Herrera  
*VOCAL DEL EJERCICIO PROFESIONAL*

Dr. Sergio Rosales Ortíz  
*VOCAL DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN*

Dra. Zarela Lizbeth Chinolla Arellano  
*VOCAL DE PROYECCIÓN COMUNITARIA*

C.P. Eduardo Martínez Aguilar  
*DIRECTOR ADMINISTRATIVO*



# Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia, A.C.



## Consejo Directivo 2023-2024

Dr. Gilberto Tena Alavez  
*PRESIDENTE*

Dr. Víctor Saúl Vital Reyes  
*VICEPRESIDENTE*

Dra. Elsa Díaz López  
*PRIMER SECRETARIO PROPIETARIO*

Dr. Juan Carlos López Jurado  
*TESORERO*

Dr. Zigor Campos Goenaga  
*PRIMER SECRETARIO SUPLENTE*

Dra. Rosa M. Sánchez Javier  
*SEGUNDO SECRETARIO PROPIETARIO*

Dr. José Antonio Moreno Sánchez  
*SUBTESORERO*

Dra. Nallely Moreno Uribe  
*SEGUNDO SECRETARIO SUPLENTE*

Dra. Rosa María Arce Herrera  
*VOCAL DEL EJERCICIO PROFESIONAL*

Dr. Sergio Rosales Ortíz  
*VOCAL DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN*

Dra. Zarela Lizbeth Chinolla Arellano  
*VOCAL DE PROYECCIÓN COMUNITARIA*

C.P. Eduardo Martínez Aguilar  
*DIRECTOR ADMINISTRATIVO*

9:35 – 10:00 hrs **RECESO**

10:00 - 10:25 hrs. Efecto de la hiperglucemia y la diabetes sobre el feto y la función placentaria.  
**Dr. Salvador Espino y Sosa**

10:25 - 10:50 hrs. Programación de la función cardíaca en hijos de madres diabéticas mexicanas.  
**Dr. Héctor Oviedo Cruz**

10:50 - 11:15 hrs. Programación de la función cardíaca en el retraso en el crecimiento fetal  
**Dra. Alejandra Márquez Dávila**

11:15 - 11:35 hrs. ¿Cómo se programan los fetos posteriores a una cirugía fetal?  
**Dr. Antonio Helue Mena**

11:35 - 12:00 hrs. **RECESO.**

12:00- 12:25 hrs. Epigenética y embarazo: qué nos dejó la pandemia por la COVID-19  
**Dr. Roberto Hernández Ramos**

12:25 -12:50 hrs. Factores nutricionales y ambientales que favorecen la reprogramación fetal y su relación con las enfermedades del adulto  
**Dra. Dora Gilda Mayén Molina**

12:50 -13:15 hrs. Herencia epigenética transgeneracional  
**Dra. Rosalba Sevilla Montoya**

13:15 -13:35 hrs. Mesa de discusión.  
**Todos los profesores**

13:35 -13:40 hrs. Clausura.  
**Dra. Carmen Julia Gaona Tapia**

## “Innovación y excelencia Académica”

 Torre WTC Montecito # 38, Piso 29 Oficina 19, Col. Nápoles, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

 55 90 00 31 60  [informacion@comego.org.mx](mailto:informacion@comego.org.mx)

[www.comego.org.mx](http://www.comego.org.mx)