



CONFERENCIA  
**FINUT 2020**  
11-13 OCTUBRE / CIUDAD DE MÉXICO



## SP01: Lípidos bioactivos y salud humana

Domingo 11 de octubre de 2020

Alameda 4

8:45 AM - 6:00 PM

8:45 AM - 9:00 AM **Bienvenida e introducción**

**Dr. Noel W. Solomons**

Director Científico Centro de Estudios en Senectud y Sensoriopatías, Impedimentos y Alteraciones Metabólicas (CESSIAM) Guatemala

**Prof. Ángel Gil Hernández**

Presidente de la FINUT. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II  
Universidad de Granada, España

### 1ª Parte: Vitamina E y D

9:00 AM - 9:30 AM **Vitamin E: an overview of biological actions and requirements through the lifecycle**

**Manfred Eggersdofer**

DSM Nutritional Products, Suiza

9:30 AM - 10:00 AM **Estado de vitamina E en América Latina**

**Dr. Noel W. Solomons**

Director Científico Centro de Estudios en Senectud y Sensoriopatías, Impedimentos y Alteraciones Metabólicas (CESSIAM) Guatemala

10:00 AM – 10:30 AM **Pausa**

10:30 AM - 11:00 AM **Vitamina D: acciones biológicas y estado nutricional a nivel global**

**Dr. Mario Efraín Flores Aldana**

Área de Vigilancia de la Nutrición Centro de Investigación en Nutrición y Salud Instituto de Salud Pública de México

11:00 AM - 11:30 AM **Un novedoso método para determinar el estado de vitamina D y sus metabolitos en leche humana y suero usando isótopos estables**

**Prof. Ángel Gil Hernández**

Presidente de la FINUT. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II  
Universidad de Granada, España

11:30 AM - 12:00 M. **Perspectivas del método novedoso de determinación de vitamina D aplicado a muestras de leche humana de Guatemala**

**Lic. Alejandra Zamora Argueta**

Nutricionista  
CeSSIAM





CONFERENCIA  
**FINUT 2020**  
11-13 OCTUBRE / CIUDAD DE MÉXICO



12:00 M. - 12:30 PM Discusiones y recomendaciones de la 1ª Parte  
**Todos los asistentes**

12:30 PM – 1:30 PM Almuerzo

## 2ª Parte: Ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga

1:30 PM - 2:00 PM Papel biológico y metabolismo de los ácidos grasos poliinsaturados

**Prof. Ángel Gil Hernández**

Presidente de la FINUT. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II  
Universidad de Granada, España

2:00 PM - 2:30 PM Transferencia materno-fetal de ácidos grasos poliinsaturados a través de la placenta

**Dr. Elvira Larqué Daza**

Secretaria Científica  
University of Murcia

2:30 PM - 3:00 PM Secuencia, y contenido de ácidos grasos poliinsaturados en leche humana

**Dr. Noel W. Solomons**

Director Científico Centro de Estudios en Senectud y Sensoriopatías, Impedimentos y Alteraciones Metabólicas (CESSIAM) Guatemala

3:00 PM - 3:30 PM Pausa

3:30 PM - 4:00 PM Perspectivas del uso de tarjetas de conservación de muestras de leche humana en la determinación del estado de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga en mujeres lactantes en Mesoamérica

**Lic. Claudia Lorena Arriaga**

CeSSIAM

4:00 PM - 4:30 PM Efectos a largo plazo de los ácidos grasos poliinsaturados en el crecimiento, desarrollo neurológico y prevención de la enfermedad en la infancia

**Cristina Campoy Folgoso**

Departamento de Pediatría Universidad de Granada, España

4:30 PM – 5:00 PM Genotipos en el metabolismo de ácidos grasos poliinsaturados en América Latina y relevancia en la salud

**Inés González-Casanova**

Universidad de Emory, Atlanta, EEUU

5:00 PM – 5:30 PM Discusiones y recomendaciones de la 2ª Parte

**Todos los asistentes**





CONFERENCIA  
**FINUT 2020**  
11-13 OCTUBRE / CIUDAD DE MÉXICO



5:30 PM – 6:00 PM **Conclusiones y clausura: Tributo a Héctor Cori**

**Dr. Noel W. Solomons**

Director Científico Centro de Estudios en Senectud y Sensoriopatías, Impedimentos y Alteraciones Metabólicas (CESSIAM) Guatemala

**Prof. Ángel Gil Hernández**

Presidente de la FINUT. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II  
Universidad de Granada, España

