

Dirigido a investigadores,  
estudiantes y personal  
del área de la salud.

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

Un diagrama de un cuerpo humano en perfil, con una estructura de moléculas amarillas y blancas que se superpone a la silueta, representando la bioquímica o el metabolismo.

SIMPOSIUM  
"HERRAMIENTAS ÓMICAS  
PARA EL ABORDAJE DE LAS  
ENFERMEDADES METABÓLICAS"

**11 de abril 2018.**

**9:15 horas.**

**Auditorio de la Sede 20 de enero.**

**Dirección: Calle 20 de enero # 929, colonia Obregón.**

**Acceso libre.**

**Teléfono: (477) 267 49 00 Ext. 4629.**



Campus León

División de Ciencias  
de la Salud  
Departamento de Ciencias  
Médicas

[www.ugto.mx/campusleon](http://www.ugto.mx/campusleon)

Dirigido a investigadores,  
estudiantes y personal  
del área de la salud.

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



## PROGRAMA

**9:15-9:30 horas.**

**Bienvenida.**

Dra. Nicté Figueroa Vega.

Departamento de Ciencias Médicas.

**9:30-10:00 horas.**

**Metabolitos a ser candidatos a biomarcadores en enfermedades metabólicas ¿cuál es el mejor abordaje?**

Dr. Juan M. Malacara.

Departamento de Ciencias Médicas.

**10:00-10:45 horas**

**Abordaje de la citómica para el estudio de la inflamación crónica de bajo grado en las enfermedades metabólicas.**

Dr. Roberto González Amaro.

Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina (CICSaB)-UASLP.

**10:45-11:15 horas.**

**Aplicaciones adicionales de la citómica.**

Ing. Enrique Sánchez.

BD Biosciencias.

**11:15-11:45 horas.**

**Receso.**

**11:45-12:15 horas.**

**Espectrometría de masas y su aplicación en la Biomedicina.**

Ing. Sofía Ávila Guzmán.

Waters.



Campus León

División de Ciencias  
de la Salud  
Departamento de Ciencias  
Médicas

[www.ugto.mx/campusleon](http://www.ugto.mx/campusleon)

Dirigido a investigadores,  
estudiantes y personal  
del área de la salud.

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



**12:15-13:00 horas**

**Enfoque metabólico como herramienta para identificar la huella química.**

Dr. Rogelio Flores Ramírez.

Laboratorio Nacional CONACYT/Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y Tecnología-UASLP.

**13:00-13:30 horas.**

**Efecto de la exposición crónica al arsénico en el lipidoma murino.**

Dr. César Rivas Santiago.

Fac. Ciencias Biológicas-UAZ.

**13:30 horas.**

**Clausura.**

**Informes al número telefónico:**

**(477) 267 49 00 Ext. 4629.**

**Correo electrónico:**

**ng.figueroa@ugto.mx.**



Campus León

División de Ciencias  
de la Salud  
Departamento de Ciencias  
Médicas

[www.ugto.mx/campusleon](http://www.ugto.mx/campusleon)