



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA CLÍNICA  
Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR



## PRIMER COLÓQUIO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR

Maestría en Química Clínica Diagnóstica y Especialidad en Bioquímica Clínica - Facultad de Química y  
Maestría y Doctorado en Ciencias en Biomedicina - Facultad de Medicina

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

6 y 7 de mayo del 2021

### PROGRAMA ACADÉMICO.

Jueves 6 de mayo 2021

<b>Liga de acceso</b> <a href="https://zoom.us/j/91500930437?pwd=T1psOG5EMUItN3M1bEc3aTQxQ29BQT09">https://zoom.us/j/91500930437?pwd=T1psOG5EMUItN3M1bEc3aTQxQ29BQT09</a> ID de reunión: 915 0093 0437 Código de acceso: 573217	
16:00	<b>Inauguración</b>
16:15	<b>Conferencia Magistral</b> “Constitución de una cartografía nacional de análisis genómico de aislados de tuberculosis” Dr. José Antonio Enciso Moreno Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas, IMSS



**PRIMER COLÓQUIO EN  
CIENCIAS BIOMÉDICA Y  
DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR  
6 y 7 de mayo, 2021**

17:00	<b>Simposio 1a</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verónica Morales Dorantes, MCB: "Microbiota oral como reservorio de genes de resistencia a antibióticos".</li><li>2. María de los Ángeles Barrios Sánchez, MQCD: "Evaluación de tRNA<sup>cys</sup> - PCR como método alternativo para la detección de <i>Bacillus cereus</i> sensu lato".</li><li>3. Minerva Estrada Nieves, MQCD: "Estudio proteómico de aislados clínicos de <i>Acinetobacter baumannii</i>".</li></ol>	<p><b>Moderador:</b> Dra. María Carlota García Gutiérrez</p> <p><b>Evaluadores:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dr. José Antonio Enciso Moreno (Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas, IMSS)</li><li>2. Dra. María Elena Villagrán Herrera (Facultad de Medicina, UAQ)</li><li>3. Dra. María Carlota García Gutiérrez (Facultad de Medicina, UAQ)</li></ol>
-------	--------------------	--	---



**PRIMER COLÓQUIO EN  
CIENCIAS BIOMÉDICA Y  
DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR  
6 y 7 de mayo, 2021**

18:00	Simposio 1b	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mariana Alvarado Serrano, MCB: “Desarrollo de un método multidiagnóstico para la detección de bacterias causantes de infecciones gastrointestinales zoonóticas, en muestras de humanos y perros”.</li> <li>2. Sara Julietta Lozano Herrera, DCB: “Expresión de miR-200 en células HT-29 expuestas a BPA y tratadas con naringenina”.</li> <li>3. Cesar González Villareal, MQCD: "Amplificación Isotérmica Mediada por Lazo (LAMP) para la detección de <i>Lophomonas blattarum</i> en una muestra clínica previamente diagnosticada en un paciente pediátrico con un tumor de sistema nervioso central en la ciudad de Querétaro, Mex.”.</li> </ol>	<p><b>Moderador:</b> Dr. Gerardo Manuel Nava Morales.</p> <p><b>Evaluadores:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Gerardo Manuel Nava Morales (Facultad de Química, UAQ)</li> <li>2. Dr. Rubén A. Domínguez Pérez (Facultad de Medicina, UAQ)</li> <li>3. Dra. Marisela Aguirre Ramírez (Instituto de Ciencias Biomédicas, UACJ)</li> </ol>
19:00	<p style="text-align: center;"><b>Conferencia Magistral</b></p> <p style="text-align: center;">“Enfermedades infecciosas orales y su relación con otras enfermedades”.</p> <p style="text-align: center;">Dr. Rubén Abraham Domínguez Pérez</p> <p style="text-align: center;">Departamento de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro</p>		



**PRIMER COLÓQUIO EN  
CIENCIAS BIOMÉDICA Y  
DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR**  
6 y 7 de mayo, 2021

**Viernes 7 de mayo**

<p><b>Liga de acceso a actividades matutinas</b></p> <p><a href="https://zoom.us/j/99565218753?pwd=MzErYnpXcWRNOGMwY2w2Z1daeVFyUT09">https://zoom.us/j/99565218753?pwd=MzErYnpXcWRNOGMwY2w2Z1daeVFyUT09</a></p> <p>ID de reunión: 995 6521 8753    Código de acceso: 495383</p>			
9:00	<p><b>Conferencia Magistral:</b></p> <p>“Terapia génica del cáncer”.</p> <p>Dr. Augusto Rojas Martínez</p> <p>Líder del Grupo Estratégico de Investigación en Genética Humana, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey</p>		
10:00	<p><b>Simposio 2a</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Natalie Rosete Peñaloza, MCB: “Situación actual del uso de LAMP como herramienta diagnóstica de la infección por <i>T. cruzi</i>.”</li> <li>2. Rosa Iris Godínez Santillán, DCB: “Caracterización fitoquímica y antioxidante de garambullo (<i>Myrtillocactus geometrizans</i>) y su fracción residual”.</li> <li>3. Pedro Peralta Macotela, MQCD: “Caracterización molecular y fenotípica de aislamientos de <i>Klebsiella</i> spp. de interés clínico y epidemiológico obtenidos en Querétaro”.</li> </ol>	<p><b>Moderador:</b> Dra. Adriana Jheny Rodriguez Mendez</p> <p><b>Evaluadores:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dra. T. Edith Garay Rojas (Instituto de Neurobiología, UNAM)</li> <li>2. Dra. Karla Isabel Lira de León (Facultad de Química, UAQ)</li> <li>3. Dra. Adriana Jheny Rodríguez (Facultad de Medicina, UAQ)</li> </ol>



**PRIMER COLÓQUIO EN  
CIENCIAS BIOMÉDICA Y  
DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR  
6 y 7 de mayo, 2021**

11:00	<b>Simposio 2b</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Luna Virafuentes Palma, MQCD: "Asociación entre comorbilidades, carga viral y cambios en la microbiota asociada a la mucosa de la nasofaringe y orofaringe de pacientes infectados por SARS-CoV-2".</li><li>2. Alan Michelle Juárez Ramírez, DCB: "Uso de imágenes infrarrojas para la evaluación de la actividad termogénica en tejido adiposo pardo en el humano".</li><li>3. Yadira Yantziry Maldonado Cano, MCB: "Evaluación del efecto antiproliferativo y antioxidante del extracto de la fermentación del garambullo (<i>Myrtillocactus geometrizans</i>) sobre células de cáncer de colon humano SW480".</li></ol>	<p><b>Moderador:</b> Dra. Angelina Rodríguez Torres</p> <p><b>Evaluadores:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dr. Omar E. Arroyo Helguera (Instituto de Salud Pública, Universidad Veracruzana).</li><li>2. Dra. Angelina Rodríguez Torres (Facultad de Ciencias Naturales, UAQ)</li><li>3. Dra. Carmen Mejía Vázquez (Facultad de Ciencias Naturales, UAQ)</li></ol>
-------	--------------------	---	---



**PRIMER COLÓQUIO EN  
CIENCIAS BIOMÉDICA Y  
DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR  
6 y 7 de mayo, 2021**

12:00	Simposio 2c	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Francisco Campos Maldonado, DBC: “Regulación de la -hidroxi-esteroide-deshidrogenasa tipo 1 en adipocitos”.</li> <li>2. Sofia Estrada Nieves, MQCD: “Aproximación metabolómica para el estudio de la transición obesidad-resistencia a la insulina en un modelo de <i>Drosophila melanogaster</i>”.</li> <li>3. Maritza Cuevas Cruz, MCB: “Efecto de la exposición a cócteles de disruptores endocrinos en vías de señalización tironino-dependientes durante la adipogénesis <i>in vitro</i>”.</li> </ol>	<p><b>Moderador:</b> Dra. Haydé Vergara Castañeda</p> <p><b>Evaluadores:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dra. Renata Saucedo García (Centro Médico Nacional siglo XXI, IMSS)</li> <li>2. Dra. Haydé Vergara Castañeda (Facultad de Medicina, UAQ)</li> <li>3. M.I.M David Gustavo García Gutiérrez (Facultad de Química, UAQ)</li> </ol>
13:00	<p align="center"><b>Conferencia Magistral</b></p> <p align="center">“Biomarcadores para el diagnóstico temprano de diabetes gestacional”</p> <p align="center">Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez</p> <p align="center">Departamento de Química Clínica y Diagnóstico Molecular</p> <p align="center">Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro</p>		



**PRIMER COLÓQUIO EN  
CIENCIAS BIOMÉDICA Y  
DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR**  
6 y 7 de mayo, 2021

<p align="center"><b>Liga de acceso a actividades vespertinas</b></p> <p align="center"><a href="https://zoom.us/j/95077260732?pwd=bIJMMUc0U0ZkSEZtazF4emFJMExMUT09">https://zoom.us/j/95077260732?pwd=bIJMMUc0U0ZkSEZtazF4emFJMExMUT09</a></p> <p align="center">ID de reunión: 950 7726 0732    Código de acceso: 878379</p>		
16:00- 17:00	<p><b>Mesa redonda egresados</b></p> <p>“El papel de los posgrados biomédicos en los problemas de salud”</p> <p>a. Dr. Roberto González Salinas</p> <p>b. M. en C. Edith Noriega Jiménez</p> <p>c. M. en QCD Martha Elena González Jiménez</p> <p>d. M. en QCD. Silvia B. López Gaytan</p>	<p><b>Moderador:</b> M.I.M David Gustavo García Gutiérrez</p>
17:00	<p><b>Simposio 3a</b></p>	<p>1. Sheini Ruturi Sánchez González, DCB: “Efecto de la hidrocortisona sobre la reacción acrosomal del espermatozoide humano”.</p> <p>2. Juan Daniel Luna Andón, MCB: “Sexado espermático humano mediante la activación del receptor TLR7/8”.</p> <p>3. Nataly García Gutiérrez, DBC: “Quercetina: caracterización de extracto fermentado y su efecto antiproliferativo en células de cáncer de colon expuestas a BPA”.</p> <p><b>Moderador:</b> Dr. Juan Campos Guillen</p> <p><b>Evaluadores:</b></p> <p>1. Dra. Wendy Portillo Martínez (Instituto de Neurobiología, UNAM)</p> <p>2. Dra. Gloria Y. Gutiérrez Silerio (Fac. Medicina, UAQ)</p> <p>3. Dr. Juan Campos Guillen (Fac. Química, UAQ)</p>



**PRIMER COLÓQUIO EN  
CIENCIAS BIOMÉDICA Y  
DIAGNÓSTICO  
MOLECULAR  
6 y 7 de mayo, 2021**

18:00	<b>Simposio 3b</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. José Luis Hernández Benitez, MCB: “Efecto de la Casiopeína Illia sobre p53 y N-myc en células de neuroblastoma”.</li> <li>2. Laura Jaqueline Nava Gómez, DCB: “La D-serina previene el deterioro en la flexibilidad cognitiva asociada con el envejecimiento”.</li> <li>3. Juan Manuel Delgado Ángeles, MCB: “Disfunción tiroidea y manifestaciones psiquiátricas: una relación descrita pero poco conocida”.</li> </ol>	<p><b>Moderador:</b> Dra. Ana Alicia Sánchez Tusie</p> <p><b>Evaluadores:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Jorge Alberto Pérez León (Instituto de Ciencias Biomédicas, UACJ)</li> <li>2. Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez (Facultad de Química, UAQ)</li> <li>3. Dra. Ana Alicia Sánchez Tusie (Facultad de Medicina, UAQ)</li> </ol>
19:00	<p><b>Conferencia Magistral.</b></p> <p>“Las funciones extravisuales de la retina”.</p> <p>Dr. Jorge Alberto Pérez León</p> <p>Departamento de Ciencias Químico Biológicas, Instituto de Ciencias Biomédicas-UACJ</p>		
20:00	<p><b>Clausura.</b></p>		