



DIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA
DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

8° Foro PICS XV Aniversario Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud

Sede: Facultad de Medicina
Modalidad: Presencial

INSTRUCCIONES PARA PARTICIPAR EN EL FORO

El Foro se realiza con el objetivo de que los estudiantes de los Programas de Maestría en Investigación en Salud y del Doctorado en Ciencias de la Salud del Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud (PICS), den a conocer los avances de sus trabajos de investigación a sus pares, como una actividad académica de intercambio de experiencias entre alumnos, profesores e investigadores de las Ciencias de la Salud.

INSTRUCCIONES PARA PARTICIPAR:

MODALIDAD ORAL: Estudiantes de 4° semestre de la Maestría en Investigación en Salud, así como estudiantes del 4° y 6° semestre de Doctorado en Ciencias de la Salud.

MODALIDAD CARTEL: Estudiantes del 2° semestre tanto de la Maestría en Investigación en Salud, como del Doctorado en Ciencias de la Salud.

ESPECIFICACIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL RESUMEN:

Extensión:

El resumen no deberá exceder una página y debe contener el **título** del trabajo a presentar, los **autores** participantes en el trabajo (nombre y dependencia) y, el **trabajo** de investigación, apegándose a las siguientes indicaciones.

Tipo y tamaño de letra:

- **Título:** no exceder de 17 palabras, letras mayúsculas, en negritas, Arial tamaño 14.
- **Autores (mínimo 2, máximo 5):** letras mayúsculas y minúsculas, Arial tamaño 12. Escribir en orden de nombre(s) apellido(s) citando a todos los autores del trabajo. El orden de los autores serán el estudiante de primer autor (obligatorio), seguido por el o los directores de tesis y posterior el o los colaboradores en el trabajo de investigación (máximo 2). El nombre del ponente deberá ser remarcado en letras negritas.

Dependencia de los autores:

- Citar la institución y la dependencia de los autores, indicando autor para correspondencia o responsable (incluir e-mail del estudiante que presenta y del director[es] de tesis).
- Usar minúsculas y mayúsculas y superíndices según corresponda a cada dependencia. Toda esta sección se presentará con tipo Arial tamaño 10.

Resumen:

- Resumen **del trabajo** escrito con letras mayúsculas y minúsculas, con tipo Arial tamaño 12 con interlineado a 1,0.
- El resumen estará basado en el trabajo de investigación de cada estudiante, deberá contar con la siguiente información: Introducción, Objetivo, Métodos, Resultados y Conclusiones (preliminares en su caso y solo aplica para los estudiantes que su presentación será ORAL, para la modalidad CARTEL sólo aplica el planteamiento del proyecto a desarrollar). El resumen no incluirá referencias. Extensión **250 palabras como máximo** contando desde Introducción hasta conclusiones.
- El resumen deberá ser revisado y firmado por el(los) director(es) de tesis. La versión firmada del resumen deberá cargarse en la plataforma en **formato PDF**.
- El resumen y el archivo PDF deberán cargarse en la siguiente liga: <https://www.cir.uady.mx/foro/login.php> y su recepción será confirmada al correo electrónico con el que se registraron.
- Nota: Para acceder a la plataforma será necesario registrarse previamente, creando una cuenta de usuario y una contraseña.
- Se anexa un **ejemplo de resumen:**

CARACTERIZACIÓN DE LA CEPA HxDE *Trypanosoma cruzi*: DIVERSIDAD GENÉTICA Y TROPISMO EN UN MODELO ANIMAL

Nohemí María Martínez Rosado¹, Gerardo Cantón Vega¹, Santiago Uc Moreno¹
Ana Carolina Álvarez Pech²

¹Centro de investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán

²Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, Universidad Autónoma de Baja California. e-mail: Acarolinaalvarezz.@correo.uady.mx

Nohemí María Martínez Rosado, e-mail: nohemiMMnez@gmail.com

Introducción: *Trypanosoma cruzi*, el agente causal de la enfermedad de Chagas se caracteriza por tener una amplia diversidad genética. Se sugiere que existe una asociación entre el tropismo tisular y la diversidad genética del parásito.

Objetivo: Caracterizar la diversidad genética y el tropismo de la cepa H1 de *T. cruzi* en ratones BALB/c.

Métodos: Para evaluar la diversidad genética de la cepa H1, se secuenciaron en una plataforma MiSeq300 tres genes mitocondriales de un inóculo de esta cepa. Posteriormente, se infectaron 7 ratones con 500 tripomastigotes del inóculo. A los 29 dpi, se colectó el corazón, hígado, riñón, colon, bazo y útero para evaluar la carga parasitaria en cada uno de los órganos mediante qPCR y por cuantificación de nidos de amastigotes en cortes histopatológicos teñidos con hematoxilina-eosina.

Resultados: La secuenciación de los 3 genes mitocondriales no permitió evidenciar diversidad genética en el cultivo de la cepa H1. Se logró amplificar ADN de *T. cruzi* en 85.71% de las muestras de corazón, hígado, bazo, riñón y colon; y un 71.42% en las muestras de útero. El promedio de parásitos detectados fue: 82.06 en corazón; 2.57 en bazo; 0.90 en hígado; 2 en riñón; 10.54 en colon y en útero 1.16 parásitos. En el análisis histopatológico, el corazón obtuvo un grado de parasitismo abundante, mientras que bazo, hígado, riñón, colon y útero tuvieron un grado de parasitismo escaso-moderado.

Conclusiones: El tropismo observado no se relaciona con la diversidad genética de la cepa H1 de *T. cruzi*.

SÓLO SE ACEPTARÁN ENVÍOS APROBADOS POR EL(LOS) DIRECTOR(ES) DE TESIS.

- Los resúmenes se integrarán en un Libro de Memorias del 8°. Foro del Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud que estará disponible en la página web del PICS.
- Los resúmenes se recibirán a partir de la emisión de la presente convocatoria y teniendo como fecha límite hasta el **lunes 20 de mayo** del año en curso, antes de las 18:00 h. **No habrá prórroga.**

INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE LA PRESENTACIÓN ORAL

- Las presentaciones orales se llevarán a cabo los días **3, 4 y 5 de julio** del año en curso.
- Para la modalidad de presentación oral: cada presentación tendrá una duración **total de 20 minutos** (12 minutos de ponencia, 5 minutos de preguntas del jurado y 3 minutos de preguntas de la audiencia).
- Las presentaciones se deberán realizar con el programa PowerPoint. El nombre del archivo deberá incluir día de la ponencia y nombre completo, por ejemplo: 6 María López Félix.
- La presentación deberá ser cargada a través de la siguiente liga: [Presentaciones 8o Foro del PICS](#)
- Las presentaciones deberán ser cargadas a partir de la aprobación del resumen y teniendo como fecha límite hasta el **viernes 28 de junio** del año en curso, antes de las 23:59 h.
- El día de la ponencia habrá una computadora con todas las presentaciones organizadas de acuerdo con el programa.
- El orden y los horarios de las presentaciones orales de los trabajos serán indicados en el programa del Foro PICS. Dicho programa se publicará y socializará con estudiantes y comunidad PICS días previos al inicio del foro.

INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL CARTEL

- El cartel tendrá un tamaño de 90 cm de ancho x 120 cm de alto, tipo de fuente: Arial tamaño mínimo recomendado 28.
- El formato es libre, aunque se sugiere que incluya la siguiente información: Título, Autores, Institución, dirección, correo electrónico. El cuerpo del cartel: Introducción, objetivo(s), metodología, resultados (figuras y tablas) y discusión, conclusiones, referencias bibliográficas.
- Los carteles serán colocados el día **3 de julio** entre las **7:30-8:00 h**, **en los pasillos de la planta alta de la Facultad de Medicina** (llevar cinta adhesiva doble cara) y deben retirarse el **5 de julio** al concluir la ceremonia de clausura del evento.
- El responsable deberá estar presente al momento de la evaluación de su trabajo por parte del jurado calificador en el día y hora indicados en el programa del Foro PICS. Dicho programa se publicará y socializará con estudiantes y comunidad PICS días previos al inicio del foro. En caso de no estar presente, no podrá ser evaluado y no se hará entrega de la constancia de participación, salvo justificación válida recibida por la Coordinación del PICS.

Reconocimientos: Se otorgará un reconocimiento a la mejor presentación en modalidad cartel y a la mejor presentación oral, de cada programa de posgrado.

Información o detalles sobre la presente convocatoria, incluyendo la recepción de resúmenes, favor de contactar al Comité Organizador al presente correo: pics.foro@correo.uady.mx

Atte.

Coordinación del Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud
Campus de Ciencias de la Salud, UADY
Calle 43 No. 613 x Calle 90
Col. Inalámbrica. C.P. 97069
Mérida, Yucatán, México
Tels: (999) 9 225711, 9 225716