

10º CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA

IV Jornada de Microbiología Clínica
VIII Jornada de Enfermería
I Jornada de Infecciones Odontogénicas

4 Nov
The Congreso
5 al 7 de
Noviembre 2015

Sheraton
ASOCIACION HOTEL



Sociedad Paraguaya
de Infectología

Plazo de entrega: Miércoles 30 de Setiembre de 2015 a las 23:59 hs.

Formulario oficial para el envío de Resúmenes

Test preliminar para Diagnóstico de Sífilis basado en Proteínas Recombinantes

Belén Infanzón^{1*}, María Eugenia Acosta¹, Alejandra Rojas¹, Laura Aria¹, Teresa Meza¹, Oscar Riveros¹, Zunilda Sánchez², Ivalena de Guillén¹

Departamento de Producción¹, IICS-UNA, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología², IICS-UNA, San Lorenzo, Paraguay

Se tuvo como objetivo la implementación de la tecnología de expresión y purificación de proteínas recombinantes utilizando como modelo las proteínas antigénicas Tp15 y Tp17 de la membrana externa de *Treponema pallidum*, además de la verificación de la funcionalidad de las mismas mediante *immunoblotting*.

Las proteínas Tp15 y Tp17 fueron expresadas a partir de cultivos de *Escherichia coli* BL21 pGEXGST-Tp15 y *E. coli* BL21 pET22bTp17-His y fueron purificadas por cromatografía de afinidad de unión a glutatión y a níquel respectivamente. Se realizó la inmunotransferencia a una membrana de PVDF de una mezcla 1:1 de cada proteína previamente resuelta en un gel en condiciones desnaturizantes. Para la búsqueda de la presencia de anticuerpos específicos se analizaron 24 sueros con serología positiva y 13 sueros con serología negativa para Sífilis.

Se obtuvieron en promedio 113 µg/ml y 667 µg/ml de proteínas purificadas Tp15 y Tp17 a partir de cultivos de 50 ml. Para la inmunotransferencia fueron necesarios 150 ng de cada proteína por tira, y se consideró positivo por la presencia de 2 bandas, una de 17 kDa de la proteína Tp17, y otra de 39 KDa de la Tp15-GST y de un dímero de la proteína Tp17. De las 37 muestras analizadas, 24 dieron resultado positivo, 11 fueron negativas y dos sueros dieron un resultado falso positivo.

Se logró una óptima producción de antígenos TP15 y TP17 y se obtuvieron resultados preliminares favorables para la detección de sífilis a ser utilizados para el desarrollo de un test rápido para un diagnóstico más eficiente de la enfermedad.

Palabras claves: Sífilis; Diagnóstico; Proteínas Recombinantes; *Immunoblotting*

Seleccione una categoría

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Microbiología clínica | <input type="checkbox"/> 7. Investigación por VIH |
| <input type="checkbox"/> 2. Epidemiología | <input checked="" type="checkbox"/> 8. Diagnóstico de laboratorio en el área clínica |
| <input type="checkbox"/> 3. Casos clínicos | <input type="checkbox"/> 9. Infección en inmunodeprimidos |
| <input type="checkbox"/> 4. Investigación clínica | <input type="checkbox"/> 10. Infecciones parasitarias o micóticas |
| <input type="checkbox"/> 5. Infecciones nosocomiales | <input type="checkbox"/> 11. Otros |
| <input type="checkbox"/> 6. Investigación biomédica | |

Datos del presentador

Nombre y Apellido: **Belén Infanzón Ramos**
Institución: **Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)**
Dirección: **Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Villamayor. Campus Universitario. San Lorenzo, Paraguay**
Telefono: **0981 177299** Fax:
E-mail(indispensable): **beleninfanzon@gmail.com**

Uso exclusivo de la secretaría

Resumen N°: Fecha:
Poster:
Aceptado: Rechazado:

INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN DE TEMAS LIBRES EN MODALIDAD PÓSTER

- 1- Fecha Límite: Se recibirán los resúmenes de los trabajos hasta el Miércoles 30 de Setiembre a las 23:59 hs. ÚNICAMENTE a través de correo electrónico, de acuerdo a la dirección electrónica que se indique en el correspondiente Formulario.
- 2- Título: Se utilizará un título breve y conciso que indique el contenido del resumen. La primera letra de cada palabra del título debe ir en mayúscula, a excepción de preposiciones, artículos y nombres específicos.
- 3- Nombres Científicos: Los nombres de microorganismos serán escritos con letras tipo cursiva (Ej. *Staphylococcus aureus*)
- 4- Autores: Los nombres de los autores serán escritos íntegramente, utilizando ambos nombres y apellidos. Se colocará un asterisco después del nombre del autor que presentará el trabajo. (Ej: Emilio Antonio Morinigo Benitez)
- 5- Institución: A continuación de los nombres de los autores se colocará el nombre de la Institución donde se realizó el trabajo, en donde la primera letra de cada palabra se escribirá en mayúscula.
- 6- Texto: El resumen constará de cuatro partes: Objetivo(s), Material y Método, Resultados y Conclusiones. Si se trata de la descripción de uno o más casos clínicos la secuencia será la siguiente: Introducción, Descripción del caso o casos clínicos y Discusión. No deberá exceder de un límite máximo de 250 palabras.
- 7- Palabras claves: Se escribirán con letra inicial mayúscula. Las palabras claves serán independientes unas de otras y se utilizarán para el índice.
- 8- Categoría: Se deberá seleccionar una categoría de las indicadas en el Formulario.
- 9- Formato: El resumen será escrito en español, de preferencia con procesador de texto (WP, Word o compatibles), en letras con un tamaño de 11 puntos, a 1 (un) espacio y con tipografía Times New Roman. Por ningún motivo se aceptarán resúmenes en otro formato o enviados por fax. No se aceptarán fotocopias reducidas. Se respetarán los márgenes señalados. El texto debe caber exactamente dentro del cuadro.
- 10- Datos del autor presentador: debe incluir institución y dirección electrónica.
- 11- Comunicaciones: Todas las comunicaciones con los autores se harán
- 12- Formularios: Serán bajados de la página www.spi.org.py. Todo debe ser por la Web, ningún trabajo excepto los que tienen opción a premio serán recibidos en la sociedad. Correo: congresoinfectologia15@gmail.com
- 13- Envío: Los resúmenes podrán ser enviados por correo electrónico. No deberá ser enviado por fax. Todos los resúmenes deberán tener un ACUSE DE RECIBO, en caso contrario no se aceptarán reclamos de recepción. Todo debe ser por la Web, ningún trabajo excepto los que tienen opción a premio serán recibidos en la sociedad.
- 14- Evaluación: Los resúmenes serán evaluados por la Comisión de Temas Libres, que tendrá la facultad de rechazar aquellos trabajos que consideren inadecuados y/o solicitar las modificaciones necesarias.
- 15- Aceptación: La aceptación de su trabajo será comunicada antes del Viernes 16 de Octubre a través del correo electrónico.
- 16- Presentación: La comisión establecerá el día y la duración de exposición de los carteles. Será confirmado por correo electrónico el día y el horario. El montaje y desmontaje quedará exclusivamente bajo la responsabilidad del (los) autor(es) del trabajo. El póster será retirado en fecha y hora indicadas por la Comisión de Temas Libres. Se solicitará la presencia de al menos un autor en la sesión de póster para la discusión y defensa del trabajo con el público, que serán notificados oportunamente.
- 17- Trabajos que concursarán para Premios: Deberán enviarse en extenso por mensajería a la página de la sociedad (ver más abajo), además un original y tres copias impresas y un CD que deberá acercarse hasta el Miércoles 30 de Setiembre de 2015 a las 23:59 horas. El trabajo se presentará SIN el nombre de los autores ni el lugar de realización. Las hojas tendrán tamaño carta, estarán numeradas y la alineación se hará a doble espacio. Se adjuntará un resumen en el Formulario del Congreso SIN nombre y SIN mencionar institución, que también será enviada por correo. Los trabajos impreso más el CD deberán ser entregados en sobre cerrado y escrito en la parte externa del sobre el título del trabajo y la leyenda "OPCION A PREMIO" y pseudónimo.
- 18- Consultas: Dirigirse al Comité de Temas Libres a congresoinfectologia15@gmail.com

NORMAS PARA LA CONFECCIÓN DE PÓSTER PARA LA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE TEMAS LIBRES

- En la parte superior del póster deben aparecer en forma sucesiva: Título, autor(es), institución (es), ciudad y país. El tamaño de las letras de esta información no debe ser menor a dos centímetros.
- En el cuerpo del cartel deben incluirse: Introducción, con los objetivos y las informaciones más relevantes del trabajo: Material y Método, Resultados, Discusión, Conclusiones y/o Recomendaciones.
- Las tablas, ilustraciones y fotografías deben ser distribuidas secuencialmente en orden a su explicación. Deben colocarse leyendas debajo de cada ilustración.
- El tamaño promedio del cartel (póster) deberá ser de 120 centímetros de alto y 90 centímetros de ancho.

