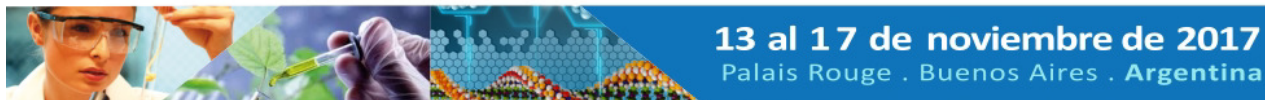




REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)
Reunión de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA)
XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)
XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)
Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)
Reunión de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH)
XXIX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP)



NORMAS DE PRESENTACIÓN DE RESÚMENES

INSTRUCCIONES PARA ENVIAR SU RESUMEN

Por cuestiones del sistema de carga, cada inscripto puede subir hasta 2 (dos) resúmenes, **escritos en inglés**.

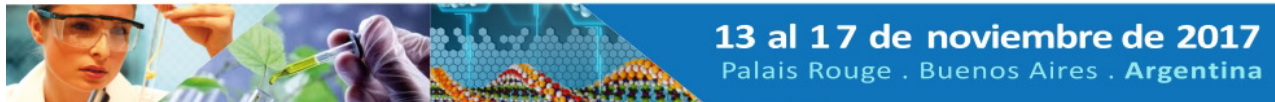
Ingresar en www.reunionbiociencias2017.com.ar / Solapa "Resúmenes".

- I. Luego de haber realizado la inscripción (**VER INSTRUCTIVO PARA LA INSCRIPCIÓN, en la solapa INSCRIPCIONES de la web oficial**), ingrese a su perfil del sistema con su USUARIO (e-mail) y CLAVE, y seleccione la solapa **MIS RESÚMENES**.
- II. Hacer clic en "Envío de resúmenes"
- III. **La siguiente ventana le permitirá realizar la carga del resumen y para ello deberá llenar una serie de campos así como también adjuntar un documento Word.**
Campos a completar:
 - Tipear el TÍTULO del trabajo
 - Elegir el ÁREA TEMÁTICA de la Presentación**Adjuntar archivo**
 - CARGAR EL RESUMEN EN FORMATO WORD – **según las siguientes normas:**
El archivo de Word deberá contener:
 - a. **Título:** centrado, en letra Arial tamaño 12, mayúsculas y negrita, salvo casos indispensables (ej. nombres de microorganismos). El título no podrá excederlos 200 caracteres incluyendo espacios.
 - b. **Texto del resumen:** Podrá tener hasta 2.000 caracteres incluyendo espacios. El cuerpo del resumen deberá estar separado del título con un doble espacio. Usar letra Arial tamaño 12 e interlineado sencillo. El resumen deberá incluir los objetivos del trabajo, materiales y métodos, descripción de los resultados más relevantes con su tratamiento estadístico (no se aceptan gráficos, fotos ni tablas) y una conclusión final.



REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)
Reunión de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA)
XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)
XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)
Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)
Reunión de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH)
XXIX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP)



c. **Palabras clave:** incluir 5 (cinco) como máximo.

Guarde el archivo con el apellido del primer autor e iniciales seguido de la palabra resumen. Ejemplo: NewtonI_resumen01

Para subir el archivo haga clic en “Buscar”

- Localice en su PC el RESUMEN y seleccione el archivo de Word que lo contiene. Por favor, **recuerde que el documento debe ser realizado de acuerdo con el instructivo publicado en este sitio. TODO RESUMEN QUE NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS SERÁ DIRECTAMENTE RECHAZADO.**

VEA EL MODELO DE RESUMEN TIPO | PÁGINA 5

- Típear los datos de los autores indicando el PRESENTADOR (seleccionar con tilde en el sistema).
- Filiación: describir LUGAR DE TRABAJO. Si pertenece a más de un lugar de trabajo, separarlos por un punto y coma.
- Completar el campo con número de caracteres con espacios del cuerpo del resumen.
- Haga clic en "ENVIAR".
- El sistema le mostrará un detalle del resumen cargado.

ATENCIÓN:

1. **Autores y Lugar de trabajo:** no deben figurar en el documento de Word, y deben ser tipeados únicamente en el sistema de carga de resúmenes.
2. Recuerde que al subir el RESUMEN, deberá completar un campo que le brinda el sistema con el número de caracteres totales del cuerpo del resumen.
3. Los resúmenes serán evaluados por la Comisión Revisora de Trabajos del Congreso y podrán ser aceptados **(A)** o rechazados **(R)**.

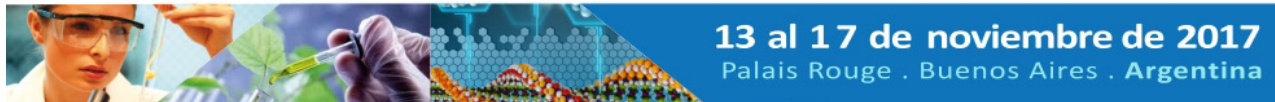
Los resúmenes **Aceptados** además serán publicados en el Suplemento de la REVISTA MEDICINA.

Recuerde que no se harán correcciones de redacción.



REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)
Reunión de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA)
XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)
XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)
Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)
Reunión de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH)
XXIX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP)



Tenga en cuenta que los resúmenes aceptados podrán ser presentados indistintamente en sesiones de e-pósters o mini-orales. La selección de estas modalidades obedece estrictamente a cuestiones organizativas y no meritocráticas.

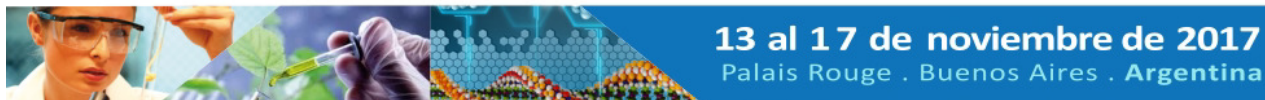
ÁREAS TEMÁTICAS

1. Biofísica
2. Biología Animal y Vegetal
3. Bioquímica Estructural y Funcional
4. Biotecnología y Bioinformática
5. Cardiovascular y Aparato Respiratorio
6. Endocrinología
7. Epidemiología y Vectores
8. Farmacología – Clínica | Farmacovigilancia
9. Farmacología – Farmacocinética | Farmacodinamia
10. Farmacología – Fitofarmacología
11. Gastroenterología
12. Genética, Biología Molecular y Celular
13. Hematología
14. Infectología y Microbiología
15. Inmunidad – Adaptativa
16. Inmunidad – Clínica
17. Inmunidad – Inmunoterapia
18. Inmunidad – Innata
19. Medicina Regenerativa y Terapia Celular
20. Metabolismo y Nutrición
21. Modelado Molecular y de Sistemas
22. Nanomedicina
23. Nefrología
24. Neurociencias
25. Oncología e Inmunooncología
26. Reproducción y Fertilidad
27. Toxicología
28. Transducción de señales



REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
 LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
 LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)
 Reunión de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA)
 XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)
 XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
 XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)
 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)
 Reunión de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH)
 XXIX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP)



RECUERDE:

Para que el resumen sea evaluado, el autor debe estar inscripto (según la condición que corresponda a su Sociedad – VER INSTRUCTIVO en la solapa INSCRIPCIONES de la web oficial) y el/los trabajo/s deben estar pagos, antes del **28 de agosto**.

- Por razones organizativas de carga en el sistema, el número máximo de resúmenes por inscripto es: dos (2)
- Valor del resumen presentado: \$650.- cada uno.

FECHA DE PRESENTACIÓN	RESÚMENES
<i>Límite de recepción</i>	28 DE AGOSTO
<i>Notificación de evaluación</i>	OCTUBRE

PAGO DE RESUMEN:

Banco Santander Rio | Sociedad Argentina de Investigación Clínica
 Cuenta Corriente en Pesos N° 209-002320/9
 CBU 0720209620000000232090
 CUIT 30627411320 | Alias SAIC-reunion-conj

Una vez realizado el pago, debe ingresar a su perfil de usuario del sistema y cargar el comprobante de pago en la solapa **MIS COMPROBANTES DE PAGO**.

El sistema le permitirá indicar que corresponde al pago de un RESUMEN y además tendrá un campo para detallar la forma de emitir la factura:

Dado que se empleará el sistema de facturación electrónica, es fundamental para poder confeccionar la factura correspondiente que envíe los datos de facturación básicos: de necesitar que la factura esté a su nombre, debe informar su DNI o CUIL y de requerir una factura a nombre de alguna organización envíe el CUIT correspondiente a la misma.

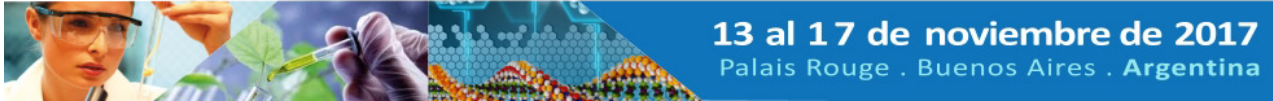
OBSERVACIÓN:

“El archivo del comprobante de pago debe decir: Sigla de sociedad_PagoResumen_apellido. Ej: SABIOF_PagoResumen_PerezCA”



REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)
Reunión de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA)
XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)
XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)
Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)
Reunión de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH)
XXIX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP)



MODELO DE RESUMEN TIPO

CD39 DELINEATES CELL EXHAUSTION IN MOUSE AND HUMAN TUMOR-ASSOCIATED CD8+ T CELLS: A POSSIBLE IMMUNOMODULATORY ROLE OF A “DYSFUNCTIONAL” CELL SUBSET

Tumor-infiltrating CD8+ T lymphocytes (CD8+TILs) are crucial to eliminate tumors through cytotoxicity and cytokine production. Cancer cells blunt this process developing a microenvironment that induces dysfunctional and regulatory T cells. Here, we aimed to study by flow cytometry the expression of the immunomodulatory ecto-enzyme CD39 on CD8+ T cells in the context of antitumor response. Studying B16F10-OVA and other mouse cancer models, we defined three subsets: CD39-, CD39int and CD39high CD8+ T cells, being the latter predominant in tumors but absent in lymphoid organs ($p \leq 0.0001$). Of note, the frequency of CD39high CD8+ TILs increased with tumor growth ($p \leq 0.0001$). CD39high CD8+ TILs exhibited an exhausted phenotype with lower production of TNF ($p \leq 0.001$) and IL-2 ($p \leq 0.001$) than CD39-/CD39int CD8+ TILs, and higher expression of inhibitory receptors (PD-1, Tim-3, LAG-3, TIGIT, and 2B4) ($p \leq 0.0001$) for all. murine exhausted CD8+ T cells displayed high ability to hydrolyze extracellular ATP in vitro, indicating that CD39 is enzymatically active on these cells. Moreover, co-culture experiments showed that exhausted CD8+ TILs are able to reduce IFN γ production by conventional CD8+ T cells ($p \leq 0.05$). Interestingly, in samples from 29 breast cancer and 4 melanoma patients we observed that CD39+ CD8+ T cells were present in tumors and increased in invaded/metastatic lymph nodes compared to non-invaded lymph nodes ($p \leq 0.001$), while absent in peripheral blood. These cells exhibited impaired production of IFN γ ($p \leq 0.001$), TNF ($p \leq 0.01$) and IL-2 ($p \leq 0.05$ in lymph nodes) when compared to CD39- CD8+ T cells, and higher expression of PD-1 ($p \leq 0.01$), TIGIT ($p \leq 0.01$) and BTLA ($p \leq 0.05$). These findings suggest that beside the loss of effector functions, the tumor environment also drives the acquisition of regulatory molecules on CD8+ T cells. CD39 may emerge not only as a marker of CD8+ T cell dysfunction but also as a possible target for treatments aimed to restore antitumor immunity.

Keywords: CD8+ T cells, cell exhaustion, CD39