

# XXIV JORNADAS ANUALES DE LA **SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA**

*Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias*

*“Desde la investigación básica a la salud pública:  
un camino de ida y vuelta”*

**30 de noviembre al 2 de diciembre 2022**  
**Modalidad Presencial**

**TODO ESTO SUCEDIÓ EN LA  
XXIV JORNADA ANUAL DE LA  
SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA**



[www.biologia.org.ar](http://www.biologia.org.ar)



# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

- Argentina
- Uruguay
- Brasil
- Países Bajos



**152 participantes**



- São Paulo
- Paysandú
- Córdoba
- Tucumán
- Salto
- Santa Fe
- Formosa
- Montevideo
- Entre Ríos
- Mendoza
- Corrientes
- Buenos Aires
- La Pampa
- CABA



**Jornada pre-congreso**

 Sociedad  
Argentina de  
Biología

## **Divulgación científica: del laboratorio a la sociedad**

Con la participación de grandes  
divulgadores científicos de nuestro país

**Martes 29/11/2022**

15 a 18hs

**Modalidad virtual**

Organiza: Dra. Evguenia Alechine

*Evento gratuito en el marco del congreso  
Informes e inscripción a través de la  
Sociedad Argentina de Biología*

**UNA (MULTI)DOSIS DE  
CIENCIA EN TIEMPOS DE  
POSVERDAD**

**Dra. Soledad Gori**

**CONTAR LA CIENCIA  
TAMBIÉN ES COSA DE  
CIENTÍFIC@S**

**Dr. Diego Golombek**

**LA LIGA DE LA CIENCIA: QUÉ  
APRENDIMOS EN ESTOS 6  
AÑOS DE COMUNICAR  
CIENCIA EN LA TELE**

**MSc. María Eugenia Lopez y  
Dr. Andrés Rieznik**

**COMUNICACIÓN DE LAS  
CIENCIAS EN POSPANDEMIA:  
ENTRE EL ERROR Y LA  
CELEBRACIÓN**

**Dr. Pablo Esteban**

**PERIODISMO,  
COMUNICACIÓN,  
DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:  
¿DIFERENTES TONOS DE  
GRIS?**

**Dra. Evguenia Alechine**

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## Palabras de Bienvenida

**Dra. Débora Cohen**  
**Presidenta SAB**



## CONFERENCIA INAUGURAL

Coordinadora: Dra. Débora Cohen

### CONTROL DEL “SPLICING” ALTERNATIVO DEL RNA MENSAJERO POR LA CROMATINA Y LA TRANSCRIPCIÓN Y LA CURA DE UNA ENFERMEDAD HEREDITARIA.



**Dr. Alberto Kornblihtt**

Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE-UBA-CONICET) y Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.



# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE EXPERTOS

Coordinadores: Dra. Clarisa Marín y Dr. Pablo Cetica



**Dr. Johan Smitz**

Free Brussels University (VUB), Bruselas,  
Países Bajos

**“Capacitation in-vitro maturation of oocytes (CAPA-IVM)’ from research bench to clinical application in the fertility clinic”**



**Dra. Vanesa Zylberman**

Inmunova S.A., San Martín, Buenos Aires,  
CONICET, Argentina

**“De la investigación básica al desarrollo de un producto innovador contra el síndrome urémico hemolítico”**



**Dr. Ricardo Dewey**

INTECH-CONICET-UNSAM, Centro de  
Medicina Traslacional (CEMET) Hospital de  
Alta Complejidad en Red El Cruce, Néstor  
Carlos Kirchner, Florencio Varela, Buenos  
Aires, Argentina

**“El desafío de convertir el descubrimiento científico en una Startup biotecnológica y hacerla crecer: nuestra experiencia en RADBIO”**

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS

Coordinadoras: Dra. Gianella Facchin  
y Dra. Silvina Pérez Martínez



**Dra. Virginia López**

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República; Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos, Institut Pasteur, Montevideo, Uruguay

**“De la mesada a los primeros estudios en humanos: un camino de desafíos y nuevos aprendizajes”**



**Dra. Lucía Spangenberg**

Unidad de Bioinformática, Institut Pasteur; Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

**“Diagnóstico de enfermedades raras a través de tecnologías de secuencias masivas”**



**Ing. María Pía Campot**

CEO Enteria, Uruguay

**“Del laboratorio al consultorio: análisis de microbiota desde Uruguay”**

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA

Coordinadores: Dra. Gabriela Jaita y Dr. Leandro Miranda



Asociación de Biología de  
**Tucumán** 

Dr. Eduardo Bonilla

“Bebé de probeta e  
infertilidad: una historia al  
servicio de la salud  
reproductiva”



Sociedad de Biología de  
**Rosario** 

Dra. Juliana Sesma

“Aplicaciones de la PCR  
digital en la salud pública”



Sociedad de Biología de  
**Cuyo** 

Dra. Isabel Quesada

“Obesidad y microbiota  
intestinal: de la  
investigación a la acción”



Sociedad de Biología de  
**Córdoba** 

Dra. Dolores Carrer

“De la biofísica de lípidos  
a la primer prueba en  
humanos: liposomas y  
Leishmaniasis cutánea”

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES

Coordinadoras: Dra. Silvina Pérez Martínez y Dra. Paula Vissio



**Dra. Carolina Cristina**

Centro de Investigaciones Básicas y Aplicadas, CIBA-UNNOBA; Centro de Investigaciones y Transferencia del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, CITNOBA (UNNOBA-UNSA-CONICET), Junín, Buenos Aires, Argentina

**“El crosstalk entre la investigación biomédica y el sistema de salud. Receptores y ligandos del Noroeste de la provincia de Buenos Aires”**



**Dr. Mariano Soiza Reilly**

Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE-CONICET), CABA, Argentina

**“Impacto de antidepresivos serotoninérgicos en el desarrollo de circuitos prefrontales emocionales”**



**Dra. Elisa Bolatti**

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET), Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina

**“Estudio del viroma e identificación de nuevos virus en murciélagos de Argentina”**

A cargo del Ganador del  
**Premio Houssay 2022**



**“EFECTO EPIGENÉTICO INTRA E INTERGENERACIONAL DE LA DEFICIENCIA DE FOLATO SOBRE EL DESARROLLO DE LA CRESTA NEURAL Y SUS DERIVADOS CRANEOFACIALES”**

**Autores: Nagif Alata Jimenez y Pablo Hernán Strobl-Mazzulla.**

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## ORALES

Tuvimos 8 Sesiones Orales en las que se discutieron **88** trabajos en la siguientes áreas:

**Biología del Desarrollo y Reproducción  
Bioquímica, Fisiología y Metabolismo  
Biología General, Celular y Molecular  
Biotecnología, Genética y Microbiología  
Veterinaria y Biología Animal  
Farmacología, Toxicología y Ecotoxicología**



### **Un agradecimiento a los coordinadores de las Sesiones:**

Dres. Fernanda Parborell, Dalhia Abramovich, Juan Ignacio Fernandino, Gabriela Meresman, Pablo Rodríguez, Jorgelina Buschiazzi, Marta Tesone, Cynthia Gutnisky, Claudio Barbeito, Eleonora Sorianello, Mónica Frungieri, María Laura Ribeiro, Héctor Coirini, Mónica Muñoz de Toro, Susana Rulli y Carolina Cristina

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## ORALES

Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención** en sus respectivas sesiones orales:

### Sesión: Biología del Desarrollo y Reproducción 1



XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA  
Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"  
Certificamos que los autores **De la Cruz Borthiry FL, Scheffer F, Cañumil VA, Cella M, Beltrame JS, Franchi AM, Ribeiro ML** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado  
**"EFECTO DEL ESTRÉS MATERNO SOBRE PARÁMETROS VASCULARES DEL ÚTERO Y LA PLACENTA"**  
presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.



Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB



Dra. Débora Cohen  
Presidente SAB

### Sesión: Bioquímica, Fisiología y Metabolismo



XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA  
Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"  
Certificamos que los autores **Bornancini D\*, Abeledo-Machado A\*, Peña-Zanoni M, Díaz-Torga G** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado  
**"ONTOGENIA DEL SISTEMA ACTIVINAS – INHIBINAS HIPOFISARIO. PARTICIPACIÓN EN EL CONTROL DE PROLACTINA. DIFERENCIAS SEXUALES"**  
presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.



Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB



Dra. Débora Cohen  
Presidente SAB

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## ORALES

Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención** en sus respectivas sesiones orales:

### Sesión: Biología del Desarrollo y Reproducción 2

### Sesión: Veterinaria y Biología Animal



#### XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias

"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"

Certificamos que los autores **Quiarato Lozano AF, Silva Moura M, Batisoco Dinhani TR, Valencise L, De Grava Kempinas W** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"EXPOSICIÓN A SERTRALINA DURANTE LA LACTANCIA: IMPACTOS REPRODUCTIVOS Y NEUROCOMPORTAMENTALES EN RATAS"**

presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.

Dra. María Eugenia Matukin  
Secretaría SABI

Dra. Débora Cohen  
Presidente SAD



#### XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias

"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"

Certificamos que los autores **Sulzyk V, Weigel Muñoz M, Cuasnicú PS** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"ESTUDIO DE LAS PROTEÍNAS CRISP COMO BLANCO PARA UNA VACUNA ANTICONCEPTIVA CANINA"**

presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.

Dra. María Eugenia Matukin  
Secretaría SABI

Dra. Débora Cohen  
Presidente SAD



#### XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias

"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"

Certificamos que los autores **Baretta FD, Salvatico C, Toselli AP, Villegas AB, Mir FR, Rivarola MA** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"EFECTOS DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL GESTACIONAL SOBRE PARÁMETROS CONDUCTUALES EN CRÍAS ADOLESCENTE DE RATA MACHO Y HEMBRA"**

presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.

Dra. María Eugenia Matukin  
Secretaría SABI

Dra. Débora Cohen  
Presidente SAD

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## ORALES

Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención** en sus respectivas sesiones orales:

### Sesión: Biología del Desarrollo y Reproducción 3



XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA  
Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"  
Certificamos que los autores **Zanardi MV, Gastiazoro MP, Zierau O, Varayoud J, Durando M** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado  
**"ALTERACIONES MORFOLÓGICAS Y MOLECULARES EN ÚTERO DE RATAS ADULTAS ALIMENTADAS CON DIETA DE CAFETERÍA Y EXPUESTAS A UN HERBICIDA A BASE DE GLIFOSATO"**  
presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.

  
Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB

  
Dra. Débora Cohen  
Presidente SAB

### Sesión: Biología General, Celular y Molecular



XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA  
Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"  
Certificamos que los autores **Petrelí MV, Pacini A, Heckel SB, Ibarra G, Paredes F, Perez M, Adriani N, Sesma J** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado  
**"IMPLEMENTACIÓN DE PCR DIGITAL PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DE SARS-COV-2 EN MUESTRAS AGRUPADAS"**  
presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.

  
Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB

  
Dra. Débora Cohen  
Presidente SAB

# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## ORALES

Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención** en sus respectivas sesiones orales:

### Sesión: Farmacología, Toxicología y Ecotoxicología



XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA  
Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"  
Certificamos que los autores **Raffin M, Laborde MRR, Soloneski S**  
han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado  
**"EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD INDUCIDA POR EL INSECTICIDA METOMIL EN  
CÉLULAS DE MAMÍFERO"**  
presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.

  
Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB

  
Dra. Débora Cohen  
Presidente SAB

### Sesión: Biotecnología, Genética y Microbiología



XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA  
Junto a la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
"Desde la investigación básica a la salud pública: un camino de ida y vuelta"  
Certificamos que los autores **Vázquez S, Cuchman S, Fontana C** han obtenido  
**MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado  
**"ESTUDIO DE LAS PREFERENCIAS CONFORMACIONALES DE LAS UNIDADES  
REPETITIVAS DEL ANTÍGENO O-ESPECÍFICO DE *Escherichia coli* O1C EMPLEANDO  
ESPECTROSCOPIA DE RMN Y SIMULACIONES DE DINÁMICA MOLECULAR"**  
presentado en la XXIV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2022.

  
Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB

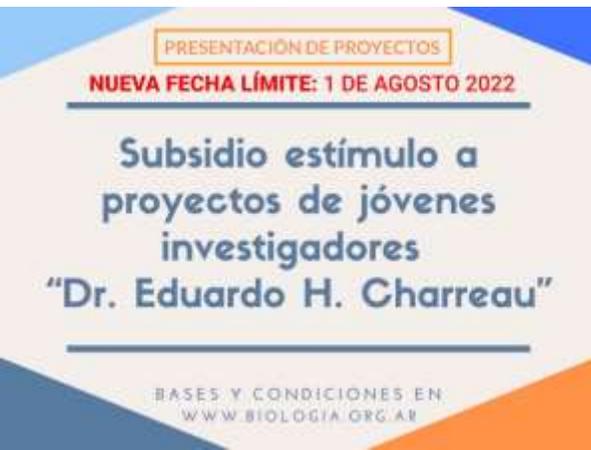
  
Dra. Débora Cohen  
Presidente SAB

## ANUNCIAMOS A LA GANADORA DEL SUBSIDIO ESTÍMULO A PROYECTOS DE JÓVENES INVESTIGADORES “DR. EDUARDO H. CHARREAU”

**Dra. Guillermina María Luque**

*“Método de detección de nuevos inhibidores del canal espermático CatSper para su uso en anticoncepción masculina no hormonal”*

**IBYME-CONICET**



ANUNCIAMOS A LOS GANADORES DEL PREMIO ACCÉSIT 2022

“DESARROLLO DE UN NUEVO MODELO  
EXPERIMENTAL DE  
DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A  
LA EDAD NO EXUDATIVA EN  
RATONES: ESTUDIO DE MECANISMOS  
PATOGENICOS Y DESARROLLO DE  
NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS”

**Autores:** **Hernán H. Dieguez**, Ruth E.  
Rosenstein y **Damián Dorfman**.



# XXIV JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

CD 2022



Cocktail



Coffee break!

