

MARZO

15. **Definiciones y clasificación de tumores.** *Dra. Silvia Vanzulli, Academia Nacional de Medicina.*
20. **Modelos experimentales.** *Dr. Lucas Colombo, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*
Introducción a la metodología clínica oncológica. *Dr. Marcos Liguori, Hospital Zonal Gral. de Agudos Magdalena Villegas de Martínez, Gral. Pacheco, Buenos Aires.*
22. **Muerte celular: necrosis y apoptosis.** *Dra. Silvia Vanzulli, Academia Nacional de Medicina.*
Carcinogénesis química y hormonal. *Dra. Claudia Lanari, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
27. **Involución mamaria como factor de riesgo para el desarrollo de cáncer.** *Dra. Edith Kordon, IFIBYNE-CONICET, FCEyN, Universidad de Buenos Aires.*
Oncología clínica personalizada y next generation sequencing, experiencia desde las trincheras. *Dr. Julio Lautersztain, Memorial Hospital, Tampa, Florida.*

ABRIL

3. **Autofagia.** *Dra. María Inés Vaccaro, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.*
Epidemiología del cáncer. *Dra. Marta Vilensky, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*
5. **Carcinogénesis viral.** *Dr. Norberto Sanjuan, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.*
Desarrollo clínico de nuevas drogas y biológicos en Oncología. Aspectos mecanísticos, clínicos, regulatorios y farmacoeconómicos. *Dr. Pedro Politi, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Equipo de Oncología Personalizada.*
10. **El ciclo celular y cáncer.** *Dr. Eduardo Canepa, FCEyN.*
Inhibidores del ciclo celular de uso clínico. *Dra. Victoria Fabris, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
12. **Avances y tendencias en fotoquimioterapia del cáncer.** *Dr. Juan Carlos Stockert, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, Área investigación, e Instituto de Investigación y*

Tecnología en Reproducción Animal, Universidad de Buenos Aires.

Farmacodinamia. *Dr. Carlos Davio, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.*

17. **Factores paracrinos en cáncer.** *Dra. Caroline Lamb, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*

Mecanismos de acción de hormonas esteroideas. *Dra. Isabel Lüthy, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*

19. **Inmunología tumoral.** *Dr. Norberto Zwirner, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*

Tratamientos inmunológicos en la clínica. *Dra. Gabriela Cinat, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*

24. **Mecanismos de reparación del ADN.** *Dra. Vanesa Gottifredi, Instituto Leloir.*

Biología Molecular del Cáncer de Tiroides. *Dr. Guillermo Juvenal, CNEA.*

26. **Genes, taxonomía e incertidumbre.** *Dr. Gustavo Sevlever, FLENI.*

Nuevos enfoques terapéuticos en el tratamiento de las neoplasias hematológicas. *Dra. Mirta Giordano, Academia Nacional de Medicina.*

MAYO

3. **Data mining en oncogenómica funcional.** *Dr. Martín Abba, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.*

8. **Cáncer de vejiga.** *Dra. Ana María Eiján, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*

Medicina nuclear en oncología. *Dra. Cristina Zarlenga, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires, CNEA.*

10. **Interacción epitelio-matriz extracelular.** *Dr. Juan Carlos Calvo, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*

Resistencia Concomitante. *Dr. Raúl Ruggiero, Academia Nacional de Medicina.*

15. **A dos décadas del descubrimiento de BRCA: implicancias metodológicas, clínicas y en la salud pública.** *Dra. Angela Solano, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.*
Citogenética y biología molecular en neoplasias oncohematológicas. *Dra. Irene Larripa, Academia Nacional de Medicina.*
17. **Células madre tumorales.** *Dr. Luciano Vellón, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
Células madre mesenquimáticas de médula ósea en la formación del tumor primario y de nichos pre-metastásicos. *Dra. Alejandra Chasseing, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
22. **Captura neutrónica en boro como terapia para tumores.** *Dra. Mandy Schwint, CONEA.*
Moléculas pequeñas en oncología clínica. *Dr. Carlos Silva, Hospital Británico, Buenos Aires.*
24. **Carcinogénesis prostática. Inflamación y progresión ósea.** *Dra. Elba Vázquez, Facultad Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.*
Mecanismos de invasión y metástasis. *Dr. Lucas Colombo, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*
29. **Desarrollo de nuevos compuestos antitumorales. Transferencia a la industria.** *Dr. Daniel Alonso, Universidad Nacional de Quilmes.*
Mecanismos de farmacorresistencia en cáncer en la era de la terapia con drogas target dirigidas. Rol de la Biopsia Líquida en la medicina de precisión. *Dr. Alberto Lazarowski, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.*
31. **Nanopartículas para el diagnóstico y tratamiento del cáncer.** *Dra. Hebe Durán, CNEA.*
Biomarcadores para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento del cáncer. *Dra. Alicia Inés Bravo, Hospital Eva Perón.*

JUNIO

5. **Inhibidores de kinasas en cáncer.** *Dra. Virginia Novaro, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*

- Identificación de blancos moleculares a partir de ensayos genéticos estructurales y funcionales.** *Dra. Stella Maris Ranuncolo, ICBME, Hospital Italiano, Buenos Aires.*
7. **Inmunoterapia génica.** *Dra. Liliana Finocchiaro, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*
- Cirugía oncológica.** *Dr. Eduardo Bumaschny, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*
12. **Cáncer de riñón, vías urinarias y próstata.** *Dra. Laura Jufe, Hospital José María Ramos Mejía, Buenos Aires.*
- Conservación de la fertilidad en pacientes oncológicos.** *Dra. Fernanda Parborell, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
14. **MicroRNA en cáncer.** *Dra. Adriana De Siervi, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
- Regulación de la transcripción por receptores de estrógenos y progesterona en cáncer de mama.** *Dr. Sebastián Giulianelli, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires, LARBIM-Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn.*
19. **Clase a confirmar.**
- Diseños de ensayos de carcinogénesis.** *Dra. Nélide Mondelo, Gador.*
21. **Inmunoterapia en cáncer. Vacunas y anticuerpos.** *Dra. Marcela Barrio, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires.*
- Estrés y receptores adrenérgicos en cáncer de mama.** *Dra. Isabel Lüthy, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
26. **Xenoestrógenos y su relación con las lesiones preneoplásicas y con el comportamiento biológico de los tumores.** *Dra. Mónica Muñoz de Toro. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.*
- Clase por Skype, título a determinar.** *Dr. Eduardo Farías, Mount Sinai Hospital, New York, NY, USA.*
28. **Cancer de pulmón. Enfoque clínico de lo molecular.** *Dra. Mónica Castro, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.*
- Cáncer de mama: aspectos clínicos y tratamiento.** *Dr. Hugo Gass, Hospital Zonal Gral. de Agudos Magdalena Villegas de Martínez, Gral. Pacheco, Buenos Aires.*

JULIO

3. **Electro-terapias del cáncer.** *Dr. Felipe Maglietti, Fac. Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires.*
Retinoblastoma. Mecanismos de diseminación y nuevos tratamientos. *Dr. Guillermo Chantada, Hospital de Pediatría Garrahan, Buenos Aires.*
5. **Terapia génica en cáncer.** *Dr. Osvaldo Podhajcer, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires.*
10. **El ratón de laboratorio como modelo experimental de cáncer.** *Dr. Fernando Benavides, MD Anderson Science Park, University of Texas at Smithville, TX, USA.*
12. **Glicobiología del cáncer y mecanismos de escape tumoral.** *Dr. Gabriel Rabinovich, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires.*
17. **Título a determinar.** *Dr. Alfredo Molinolo, University of California San Diego, La Jolla, CA, USA.*
19. **Presentación de los trabajos prácticos.**