

**Escuela de actualización en Oncología: Un enfoque interdisciplinario del diagnóstico, tratamiento e investigación del cáncer.**

**Cronograma tentativo**

**Día 1 - Domingo 22 de Septiembre de 2019, Bloque temático Carcinogénesis:**

09:00 - 10:50 - Introducción, presentación de la escuela, instituciones participantes, plantel docente y cronograma -> Dr. Hernán Asorey.

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Bases moleculares del funcionamiento celular”** -> Dra. Lorena Franco.

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 - Clase teórica **“Mecanismos de control del ciclo celular”** -> Dr. Mauricio Sica.

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“Muerte celular, apoptosis, necroptosis, piroptosis y otras”** -> Dr. Cristian R. Smulski.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Mutaciones y aberraciones cromosómicas”** -> Dr. Omar Coso.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados

**Día 2 - Lunes 23 de Septiembre de 2019, Bloque temático Carcinogénesis:**

09:00 - 13:00 - Espacio para trámites administrativos

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 - Clase teórica **“Cáncer stem cells”** -> Dra. Edith Kordon.

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“Cáncer-1, visión global de una patología”** -> Dra. Virginia Croce.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Cancer-2, Tipos de tumores, prevalencia e impacto en américa latina”** -> Dra. G. Garibotti.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 3 - Martes 24 de Septiembre de 2019, Bloque temático Cronobiología:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Cronobiología celular”** -> Dr. Eduardo Garbarino Pico.

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Cronobiología de sistemas”** -> Dr. Erik Herzog.

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 – Visita al Centro Atómico Bariloche.

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“Cronobiología del cáncer-1”** -> Dr. Eduardo Garbarino Pico.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Cronobiología del cáncer-2”** -> Dr. Erik Herzog.

20:00 - 21:00 - *Cena*.

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 4 - Miércoles 25 de Septiembre de 2019, Bloque temático Cronobiología:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Gliomas”** -> Dr. Luciano Marpegan.

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Otros aspectos de la cronobiología”** -> Dr. Erik Herzog.

13:00 -14:00 - *Almuerzo*.

14:00 -19:50 - Trabajo práctico Bioinformática -> Dr. Nicolás Bellora.

20:00 - 21:00 - *Cena*.

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 5 - Jueves 26 de Septiembre de 2019, Bloque temático Diagnóstico / Imágenes:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“PET bases moleculares”** -> Dr. Hernán Asorey.

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“PET aspectos clínicos”** -> Mfm. Mauro Namias.

13:00 - 14:00 - *Almuerzo*.

14:00 - 15:50 - Actividades libres

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“RMN/MRI bases moleculares”** -> Dra. Analia Zwick y Dr. Gonzalo Alvarez.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“RMN/MRI aspectos clínicos”** -> Dr. Jorge Nemnom

20:00 - 21:00 - *Cena*.

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 6 - Viernes 27 de Septiembre de 2019, Bloque temático Diagnóstico / Imágenes:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Radionuclide Imaging Studies in Pediatric Patients”** -> Dr. Harry Chugani.

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Advanced Molecular Imaging in Oncology”** -> Dr. Robert Jeraj.

13:00 -14:00 - *Almuerzo*.

14:00 -15:50 - Actividades libres

16:10 -18:00 - Clase teórica **“Imágenes clínicas”** -> Mfm. Mauro Namias.

18:20 -19:50 - Clase teórica **“Introducción al TP PET/MRI”** -> Mfm. Mauro Namias.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 7 - Sábado 28 de Septiembre de 2019, Bloque temático Diagnóstico / Imágenes:**

09:00 - 10:50 - Trabajo práctico PET/MRI -> Mfm. Mauro Namias, Mfm. Humberto Romano y Mfm. Virginia Venier

11:10 - 13.00 - Trabajo práctico PET/MRI -> Mfm. Mauro Namias, Mfm. Humberto Romano y Mfm. Virginia Venier

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 - Actividades libres

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“Métodos cuantitativos en medicina nuclear”** -> Dr. Alejandro Valda.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Procesamiento digital de imágenes”** -> Dra. Amalia Perez.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 8 - Domingo 29 de Septiembre de 2019, Bloque temático Terapia:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Cáncer Gástrico”** -> Dr. Marcelo Garrido (a confirmar)

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Cáncer de cuello uterino”** -> Dr. Ariel Zwenger

13:00 -14:00 - *Almuerzo.*

14:00 -15:50 - Actividades libres

16:10 -18:00 - Clase teórica **“Role of medical physics in the era of precision medicine”** -> Dr. Robert Jeraj.

18:20 -19:50 - Clase teórica **“Uso de péptidos en terapias oncológicas”** -> Dr. Pablo Scodeller.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 9 - Lunes 30 de Septiembre de 2019, Bloque temático Terapia:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Terapia Génica”** -> Dra. Maria Soledad Esposito.

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Cáncer de próstata”** -> Dra. Inés Garate.

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 - Actividades libres

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“Tratamiento de tumores neurales”** -> Dra. Blanca Diez.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Uptake and Metabolism of  $\alpha$ -[11C]Methyl-I -Tryptophan in Human Brain Tumors”** -> Dr. Harry Chugani.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

#### **Día 10 - Martes 1 de Octubre de 2019, Bloque temático Terapia:**

09:00 - 10:50 - Trabajo Práctico **“Docking y Modelado”** -> Dr. Pablo Lorenzano y Dr. Mauricio Sica.

11:10 - 13.00 - Trabajo Práctico **“Docking y Modelado”** -> Dr. Pablo Lorenzano y Dr. Mauricio Sica.

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 - Actividades libres

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“Cancer Immunotherapy”** -> Dra. Susana Minguet.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Chemotherapy Induced Peripheral Neuropathy (CIPN)”** -> Dr. Mikhail Berezin.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

#### **Día 11 - Miércoles 2 de Octubre de 2019, Bloque temático Investigación y nuevas tecnologías:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Presente y futuro de la Investigación en Cáncer en Latinoamérica”** -> Dr. Daniel Gomez

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Diseño y desarrollo de péptidos para diagnóstico”** -> Dr. Pablo Scodeller.

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 - Trabajo Práctico **“Cronobiología”** -> Dres. Luciano Marpegan, Lorena Franco y Sebastian Risau

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“Galectinas y cancer”** -> Dra. Romina Girotti.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Photoacoustic Imaging”** -> Dr. Robert Jeraj.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 12 - Jueves 3 de Octubre de 2019, Bloque temático Investigación y nuevas tecnologías:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Fluorescence lifetime imaging with near infrared molecular probes”** -> Dr. Mikhail Berezin.

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“CAR-T cell therapy”** -> Dra. Susana Minguet.

13:00 -14:00 - *Almuerzo.*

14:00 -15:50 - Actividades libres

16:10 -18:00 - Clase teórica **“Radioterapias vectorizadas”** -> Dr. Pablo Scodeller.

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“Future of PET and SPECT imaging, perspectives for third-world countries”** -> Dr. Harry Chugani.

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Reuniones temáticas, informales y no obligatorias con los invitados.

**Día 13 - Viernes 4 de Octubre de 2019, Bloque temático Investigación y nuevas tecnologías:**

09:00 - 10:50 - Clase teórica **“Searching for new molecular therapeutic targets in breast cancer”** -> Dra. Albana Gatelli

11:10 - 13.00 - Clase teórica **“Diagnóstico molecular”** -> Dra. Astrid Margosian

13:00 - 14:00 - *Almuerzo.*

14:00 - 15:50 - Actividades libres

16:10 - 18:00 - Clase teórica **“New trials fighting breast cancer”** -> Dr. Vicente Valero

18:20 - 19:50 - Clase teórica **“New insights in chemotherapy treatments for breast cancer”** -> Dr. Ricardo Alvarez

20:00 - 21:00 - *Cena.*

21:00 - 22:00 - Cierre oficial de la escuela CELFI