

# e-ALATRO

Con Soporte y Coordinación de:



## CURSO DE CANCER DE MAMA

Córdoba - Argentina,  
18, 19 y 20 de Octubre de 2010  
Hotel Portal del Lago  
Villa Carlos Paz

### ACTUALIZACION EN CANCER DE MAMA

**Coordinadoras Generales E-ALATRO:** *Dra. Ángeles Roviroso (SEOR) y Dra. Adela Poitevin (ALATRO)*

**Organizadora Nacional:** *Dra. Marcela de la Torre*

**Directores:** *Profesor Hugo Marsiglia, Dra. Beatriz Amendola y Dra. Silvia Zunino*

**Coordinadoras Locales:** *Dra. Susana Gutiérrez y Dra. Mónica Martínez*

**Auspicia:** *Fundación Marie Curie*

#### Docentes Invitados:

- AMENDOLA, Beatriz
- AMENDOLA, Marcos
- BORELLO, Adriana
- BOUREL, Víctor
- CASAS, Oscar
- CASTRO PEÑA, Pablo
- CHACON, Carolina
- DEL CASTILLO, Soledad
- DE LA TORRE, Marcela
- DE ROMEDI, Mario
- GARELLO, Néstor
- GARCIA, Graciela
- GLUCK, Stefan
- GUERCI, Alba
- KASDORF, Pedro
- KUNKLER, Ian
- MARSIGLIA, Hugo
- MARTELOTTO, Gladis
- MURINA, Patricia
- RAFAELOVICI, Luisa
- SARDI, Mabel
- TAKITA, Cristiane
- TORZSOK, Karla
- VENENCIA, Daniel
- ZUNINO, Silvia

**Objetivos del curso:** *Revisión del enfoque multidisciplinario del cáncer de mama. El objetivo del curso es abordar aspectos generales y específicos de la radiobiología, diagnóstico, resultados de meta-análisis, estrategias terapéuticas multidisciplinarias, interacción de la radioterapia con tratamientos sistémicos, ampliación de indicaciones para radioterapia, diferentes técnicas y su relación con avances tecnológicos. Simulación virtual, planificación y soporte informático. Desarrollaremos dos talleres de una hora sobre delineación de volúmenes, dosis y técnicas. Además consideraremos el estado del arte de las nuevas técnicas y sus resultados en irradiación parcial de la mama. Finalmente discutiremos el cáncer de mama en contextos clínicos especiales.*

#### Dirigido a:

- Especialistas y residentes de Radioterapia Oncológica interesados en ampliar sus conocimientos sobre el manejo del cáncer de mama.
- También están incluidos otros especialistas dedicados al tratamiento del cáncer de mama como Mastólogos, Oncólogos Clínicos y Físicos Médicos.

La información sobre el curso de mama la puedes encontrar en la página de la Fundación Curie: [www.mariecurie.com.ar](http://www.mariecurie.com.ar)

Lo ideal es alojarse en el hotel sede del curso cuya página es [www.portaldelago.com.ar](http://www.portaldelago.com.ar) Para llegar a Carlos Paz se puede llegar al Aeropuerto de Ciudad de Córdoba que queda a 50 km y de allí bus o transporte privado que es muy accesible ó viajar a Ciudad de Buenos Aires y de allí en bus hasta Carlos Paz ó en avión hasta Córdoba.

Para información de aranceles e inscripción comunicarse con Silvia Simonetti [ssimonetti@radioncología-zunino.org](mailto:ssimonetti@radioncología-zunino.org)

Te esperamos en Carlos Paz

### **Curso de Escuela de Formación de ALATRO**

Atentamente



**Dr. Cuauhtémoc de la Peña Hinojosa**

Presidente de ALATRO

---

**PROGRAMA****LUNES 18 de Octubre de 2010****MÓDULO 1***Nuevos conocimientos en radiobiología*

<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
8:00	8:25	1- Evaluación de la radiosensibilidad individual desde la perspectiva Radiogenómica.	Dra. Alba Guerci
8:25	8:40	2- <i>Definición de alfa / beta para el tejido tumoral y sano, de acuerdo con las publicaciones. Cuales son los valores que debemos manejar en la practica?</i>	Lic. Víctor Bourel
8:40	8:55	3- Aplicación del Modelo Linear / cuadrático para la selección y comparación de fraccionamientos en radioterapia de mama	Lic. Víctor Bourel
8:55	9:10	4- Modelos de Hipo fraccionamiento aplicados a volumen total de la mama	Dr. Pablo Castro Peña
9:10	9:30	5- Equivalencia radiobiológica con esquema convencional y dosis terapéutica optima. Probabilidad de toxicidad y control local	Lic. Daniel Venencia
9:30	9:50	6- Patrón de elección de dosis y comparación entre diferentes esquemas y técnicas de irradiación parcial de la mama: IMRT /3DCRT, braquiterapia IORT, otras.	Dra. Marcela de la Torre
9:50	10:10	7- Compensación de interrupciones de tratamiento: bases radiobiológicas	Lic. Víctor Bourel
10:10	10:30	8- Discusión	
10:30	11:00	Coffee Break	
<b>MÓDULO 2</b>			
<i>Nuevos enfoques para el manejo del cáncer de mama</i>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
11:00	11:15	1- Clasificación biológica y genómica	Dra. Adriana Borello
11:15	11:30	2- Factores pronósticos: patrones clínicos biológicos y genómicos para determinar riesgo de de recidiva local y metástasis	Dra. Adriana Borello
11:30	11:45	3- Factores predictivos: histológicos, genéticos y biológicos que pueden ayudar en la elección del tratamiento.	Dra. Adriana Borello
11:45	12:00	4- Diagnóstico del compromiso ganglionar nuevos desarrollos y cambio de concepto pronóstico. Células aisladas, micrometástasis y macrometástasis	Dra. Gladis Martelotto
12:00	12:20	5- Mamografía digital, angiogramografía, ecografía 4D y resonancia magnética en detección, diagnóstico y seguimiento. Aporte de PET-CT en cáncer de mama	Dr. Marco Amándola
12:20	12:40	6- Decisión terapéutica guiada por la biología	Dra. Graciela García
12:40	13:00	7- Discusión	
13:00	14:25	Almuerzo	
<b>MÓDULO 3</b>			
<i>Radioterapia mejora sobrevivida</i>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
14:30	14:50	1- Radioterapia post mastectomía en pacientes de alto y bajo riesgo	Dr. Ian Kunkler

14:50	15:10	2- Impacto de la radioterapia en la sobrevida post tratamiento conservador	Dra. Silvia Zunino
15:10	15:25	3- Toxicidad cardiaca y pulmonar.	Dr. Hugo Marsiglia
15:25	15:40	4- Probabilidad de metástasis ganglionares (axilar, supraclavicular y CMI) de acuerdo a los factores pronósticos del tumor primario	Dr. Ian Kunkle
15:40	16:00	5- Discusión	
16:00	16:30	Coffee Break	
<b>MÓDULO 4</b>			
<i>Desarrollo tecnológico y estrategia terapéutica multidisciplinaria</i>			
<b>Controversias en cirugía</b>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
16:30	16:45	1- Oncoplastia vs. cirugía conservadora mas radioterapia	Dr. Néstor Garello
16:45	17:00	2- Indicaciones de mastectomía con reconstrucción inmediata	Dra. Soledad Del Castillo
17:00	17:15	3- Concepto e indicación de mastectomía profiláctica	Dr. Néstor Garello
17:15	17:30	4- Irradiación de la reconstrucción mamaria: limitaciones técnicas, secuencia y rol del radioncólogo	Dra. Silvia Zunino
17:30	17:50	Discusión	
<b>MÓDULO 5</b>			
<i>Interacciones de la radioterapia con los tratamientos sistémicos</i>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
18:00	18:15	1- Quimioterapia antes, durante o después de radioterapia	Dra. Carolina Chacón
18:15	18:35	2- New therapies, angiogenesis	Dr. Stefan Gluck
18:35	18:55	3- Hormone therapy	Dr. Stefan Gluck
18:55	19:15	4- HER 2 + disease	Dr. Stefan Gluck
<b>MARTES 19 de Octubre de 2010</b>			
<b>MÓDULO 6</b>			
<i>Hacia la ampliación de las indicaciones de la radioterapia</i>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
8:00	8:15	1- Alguna indicación actual o nuevo concepto sobre radioterapia preoperatoria?	Dr. Ian Kunkle
8:15	8:30	2- Radioterapia vs disección axilar post ganglio centinela	Dra. Mabel Sardi
8:30	8:45	3- Criterio actual de dosis en el lecho tumoral en pacientes menores de 50 años (boost vs superboost)	Dr. Ian Kunkle
8:45	9:00	4- Boost vs no boost en mayores de 50 años	Dr. Ian Kunkle
9:00	9:15	5- Manejo del cáncer de mama en mujeres mayores de 70 años	Dra. Cristiane Takita
9:15	9:30	6- Radioterapia postmastectomia en pacientes N (-).	Dr. Ian Kunkle
9:30	9:45	7- Radioterapia postmastectomia en pacientes N+1 a 3 ganglios	Dr. Ian Kunkle
9:45	10:00	8- Indicaciones de re-irradiación de pared torácica y en segundos tratamientos conservadores	Dra. Luisa Rafailovici
10:00	10:15	9- Radioterapia "curativa" de las oligometástasis	Dra. Beatriz Amendola

10:15	10:30	10- Discusión	
10:30	11:00	Coffee Break	
<b>MÓDULO 7</b>			
<i>Técnicas en radioterapia externa del cáncer de mama. Impacto de los nuevos procesos tecnológicos en simulación virtual contornos planificación y soporte informático</i>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
11:00	12:00	Taller 1.- Volúmenes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen mamario y pared torácica</li> <li>• Volúmenes de los ganglios regionales</li> <li>• Delineación y contornos</li> <li>• CTV y PTV</li> <li>• Órganos a riesgo</li> <li>• Concepto volumétrico del boost</li> </ul>	Dr. Pablo Castro Peña Dra. Patricia Murina
12:00	12:40	Taller 2.- Técnicas <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3DCRT vs 2DRT</li> <li>• IMRT y Tomoterapia</li> <li>• Dosis, secuencia y técnicas de irradiación del boost</li> <li>• Control de calidad en la técnica de radioterapia externa</li> <li>• Sistema de inmovilización y reposicionamiento guiado por imágenes</li> <li>• IGRT y Gating</li> </ul>	Dra. Graciela García Lic. Daniel Venencia
12:40	13:00	Taller 3.- Nuevos horizontes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de conectividad informática</li> </ul>	Dra. Karla Torzsok
13:00	14:25	Almuerzo	
<b>MÓDULO 8</b>			
<i>Técnicas de irradiación parcial de la mama</i>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
14:30	14:50	1- Consenso ASTRO.- Protocolos actuales y perspectivas	Dr. Pedro Kasdorf
14:50	15:05	2- Selección de pacientes para diferentes técnicas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Braquiterapia intersticial</li> </ul>	Dr. Oscar Casas
15:05	15:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Braquiterapia endocavitaria</li> </ul>	Dra. Beatriz Amendola
15:20	15:35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radioterapia intraoperatoria</li> </ul>	Dr. Hugo Marsiglia
15:35	15:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complicaciones tempranas y tardías</li> </ul>	Dr. Hugo Marsiglia
15:50	16:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radioterapia externa, IMRT. 3DCRT, Tomoterapia y otras</li> </ul>	Dr. Hugo Marsiglia
16:10	16:30	3- Discusión	
16:30	17:00	Coffee Break	
<b>MÓDULO 9</b>			
<i>Técnicas especiales para anatomías complejas</i>			
<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
17:00	17:15	1- Pacientes obesas con mamas péndulas	Dr. Pablo Castro Peña
17:15	17:30	2- Boost en mamas voluminosas	Dra. Patricia Murina
17:30	17:45	3- Cadena mamaria interna	Lic. Daniel Venencia
<b>Conferencias y Foros</b>			
17:45	18:15	Conferencia IMRT y Tomoterapia para irradiar volumen total, regiones ganglionares e irradiación parcial de mama	Dra. Graciela García
18:20	19:30	Foro: Ventajas y limitaciones de las técnicas	

modernas aplicadas a cáncer de mama.  
 Cuál tecnología para Latinoamérica? Qué estamos dispuestos a hacer?

**MIÉRCOLES 20 de Octubre de 2010**

**MÓDULO 10**

*Radioterapia en contextos clínicos especiales*

<b>Inicio</b>	<b>Final</b>	<b>Presentación</b>	<b>Responsable</b>
8:00	9:00	1- Carcinoma Ductal In Situ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía, radioterapia y hormonoterapia basada en evidencia</li> <li>• Boost o no boost</li> <li>• Estudio de los Factores pronósticos y predictivos</li> <li>• Selección de pacientes para irradiar o no</li> </ul>	Dr. Ian Kunkle
9:00	9:20	2- Cáncer de mama localmente avanzado	Dra. Adriana Borello
9:20	9:35	3- Cáncer inflamatorio	Dr. Mario de Romedi
9:35	9:50	4- Cáncer de mama en el hombre	Dra. Cristiane Takita
9:50	10:10	Coffee Break	
10:10	10:30	5- Cáncer de mama y embarazo	Dr. Néstor Garello
10:30	10:50	6- Recidiva local después de tratamiento conservador	Dra. Cristiane Takita
10:50	12:00	7- Discusión, Síntesis y Clausura	