

Lunes 09:30 a 12:00	Protección Radiológica en Medicina	<p>Conceptos generales de Protección Radiológica en medicina (pacientes y trabajadores).</p> <p>Las nuevas recomendaciones internacionales (ICRP, OIEA, OMS) en Protección Radiológica en Medicina definen las responsabilidades en el tema de todos los protagonistas desde el Estado hasta los trabajadores, desde el médico hasta el fabricante de equipos.</p> <p>Plan de acción de organismos internacionales (OIEA-OMS) basado en las recomendaciones internacionales, entre otros temas se trata la implementación de los principios de Justificación y Optimización, la capacitación y la promoción de la investigación en el área.</p>	Lic. B. Gregori
Lunes 12:00 a 14:00	Recepción y Reunión de Estudiantes de la RELAFIME (Red Latinoamericana de Física Médica)		
Lunes 14:00 a 16:00	Dosimetría general	Fundamentos dosimétricos. Dosis absorbida asociada a los diversos tipos de radiación. Dosis efectiva. Conceptos básicos para dosimetría interna.	Lic. L. Urrutia
16:00 a 17:00		Objetivos de cada tratamiento, metodología dosimétrica y cuidados	Mg. M. Namías
Martes 9:30 a 11:30	Dosimetría en Medicina Nuclear	Sistemas dosimétricos. Metodología MIRD e ICRP."Ecuación principal" Determinación de las desintegraciones totales en un órgano fuente. Métodos analíticos y gráficos. Concepto de actividad integrada y tiempo de residencia. Evolución de los fantomas físicos estandarizados. Estimación de la dosis en órganos blanco. Resolución de casos. Incertezas en la estimación de la dosis absorbida. Diseño de estudios cinéticos en animales. Extrapolación a humanos. Actualización del Sistema MIRD: MIRD Phamphlet N° 21 "A Generalized Schemafor Radiopharmaceutical Dosimetry – Standardization of Nomenclature". Avances de la terapia con radiofármacos: el rol de la dosimetría interna.	Bioq. A. Rojo
Martes 13:00 a 17:00	Dosimetría interna en aplicaciones terapéuticas	Tratamiento de imágenes de pacientes para dosimetría interna. Cálculo de un tratamiento con ¹³¹ I y radioembolización hepática con ⁹⁰ Y (Programa Amira).	Mg. M. Namías
Miércoles 9:30 a 11:30	Aplicaciones clínicas de técnicas terapéuticas	Radionucleídos de uso terapéutico: ¹³¹ I, ⁸⁹ Sr, ¹⁵³ Sm, ⁹⁰ Y, ¹⁷⁷ Lu. Radiofármacos de uso terapéutico: ¹³¹ I oral, MIBG- ¹³¹ I, Cl- ⁸⁹ Sr, ¹⁵³ Sm-EDTMP, ¹⁷⁷ Lu-EDTMP, ACOMO- ⁹⁰ Y, DOTATOC- ⁹⁰ Y, DOTATATE- ¹⁷⁷ Lu. Radiofármacos emisores beta: Para el tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides e hipertiroidismo: ¹³¹ I; Para los que se incorporan al metabolismo óseo: Cl ⁸⁹ Sr, ¹⁵³ Sm-EDTMP, ¹⁷⁷ Lu-EDTMP; Para el tratamiento de tumores neuroendocrinos y para el tratamiento de linfomas:ACMO- ⁹⁰ Y, ACOMO- ¹³¹ I. Compuestos MIBG- ¹³¹ I, DOTATOC- ⁹⁰ Y, DOTATATE- ¹⁷⁷ Lu. Tratamiento con ²²³ Ra.	Dra. P. Parma Dra. M. Bastianello
Miércoles 11:30 a 12:30	Aplicaciones clínicas de técnicas terapéuticas	La experiencia cubana	D. J. M Escuela
12:30 a 14:00	Cierre del Taller		
Jueves 10:00 a 13:00	Examen de aprobación del curso (Para los interesados en recibir certificado de aprobación del mismo)		