

CURSO BÁSICO DE METODOLOGÍA DE LOS RADIOISÓTOPOS (CBMRI)

CENTRO DE INVESTIGACIONES NUCLEARES
FACULTAD DE CIENCIAS - MONTEVIDEO - URUGUAY

Curso curricular para el postgrado en Medicina Nuclear y para la carrera de Técnico Radioisotopista de la Escuela de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina.

Curso optativo para las orientaciones en Biofísica, Biología Celular, Biología Molecular, Biotecnología y Microbiología, dentro de la Licenciatura en Ciencias Biológicas y para la Licenciatura en Bioquímica, de Facultad de Ciencias.

Curso optativo para estudiantes avanzados o egresados de carreras científicas.

ANÁLISIS:

El objetivo del curso es capacitar en el manejo y las posibilidades de aplicación de los radionucleidos. Está dirigido a estudiantes y profesionales de diferentes orientaciones. Es de fundamental importancia en la formación de quienes trabajan en laboratorios con radionucleidos, tanto en investigación como en aplicaciones médicas, veterinarias, industriales, etc. El curso consta de clases teóricas, teórico-prácticas y prácticas con participación activa de los estudiantes. Los estudiantes que acceden al curso deben tener una base sólida en matemática, química y física. El curso es de carácter intensivo con una carga horaria de 20 horas semanales.

CARACTERÍSTICAS:

1. El curso consta de 2 módulos:

a) **MÓDULO BÁSICO:** común a todos los inscriptos, con una duración de 164 horas de clases teóricas, teórico-prácticas, prácticos de laboratorio, repasos y 4 pruebas parciales.

b) **MÓDULO ORIENTADO** a la aplicación seleccionada: con una duración de 48 horas de clases teóricas, teórico-prácticas, prácticos de laboratorio, repasos y 1 prueba parcial.

Para el caso del postgrado en Medicina Nuclear y de la carrera de Técnico Radioisotopista de la Escuela de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina, es obligatorio cursar el Módulo Orientado en Radiofarmacia.

Será requisito para acceder al Módulo Orientado, haber aprobado el Módulo Básico o poseer formación equivalente que sea revalidada en cada caso particular.

2. Aprobación del curso:

a) MÓDULO BÁSICO. El módulo se considerará aprobado si se cumplen todos y cada uno de los siguientes requisitos:

a.1) Haber asistido al 75% de las clases teóricas.

a.2) Haber asistido a la totalidad de las clases prácticas, teórico-prácticas y pruebas parciales escritas.

a.3) Obtener más de un 20% en cada una de las pruebas parciales escritas y no menos de un 50% en el total de las mismas (4 parciales).

b) MÓDULO ORIENTADO. El módulo se considerará aprobado si se cumplen todos y cada uno de los siguientes requisitos:

b.1) Haber asistido al 75% de las clases teóricas.

b.2) Haber asistido a la totalidad de las clases prácticas, teórico-prácticas y prueba parcial escrita.

b.3) Obtener no menos de un 50% en la prueba parcial escrita (1 parcial).

3. Examen final (oral):

Para poder rendir el examen final oral del CBMRI deberá tener aprobados ambos módulos.

Existe la posibilidad de ser exonerado del mismo.

4. Exoneración:

Existe la posibilidad de la exoneración de cada uno de los módulos por separado y del examen final si se exoneran ambos.

a) MÓDULO BÁSICO. Si el estudiante obtiene no menos de un 50% en cada una de las pruebas parciales escritas y no menos de un 80% en el total de las mismas (4 parciales), queda exonerado del Módulo Básico en el examen final.

b) MÓDULO ORIENTADO. Si el estudiante obtiene no menos de un 80% en la prueba parcial escrita, queda exonerado del Módulo Orientado en el examen final.

c) EXAMEN FINAL. Si el estudiante exonera ambos módulos, queda exonerado del examen final del CBMRI.

5. Materiales:

Cada estudiante debe traer:

- calculadora científica de uso personal, para el desarrollo del curso.

- túnica, ya que es obligatorio su uso en las clases prácticas o teórico-prácticas.

Febrero de 2010.