



ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA Y MEDICINA NUCLEAR

## Curso Virtual de Educación Continua

2023

# “Dosimetría interna en terapias radiometabólicas: una visión práctica de implementación”

**Coordinación:**

**Comité de Bioingeniería y Física Médica**

**Comité de Educación Continua**



**31 de julio al 11 de septiembre 2023 | online**

**Resumen:** El presente curso se desarrolla en el marco del Proyecto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) RLA 6091, en conjunto con el Comité de Física Médica y Bioingeniería de ALASBIMN.

**Objetivo:** Capacitar a los asistentes sobre aspectos conceptuales, técnicos y metodologías prácticas para la implementación de protocolos de cuantificación de dosis absorbida en terapias radiometabólicas a fin de garantizar la seguridad y eficacia de estos procedimientos de Medicina Nuclear.

**Público:** El curso propone dos metodologías de cursada que se llevarán a cabo de forma simultánea:

- 1) **Modalidad Inicial:** charlas magistrales y discusiones abiertas a todas las profesiones interesadas en la dosimetría interna: médicos especialistas, tecnólogos, técnicos y otras profesiones afines.
- 2) **Modalidad Avanzada:** además de las charlas magistrales y discusiones abiertas propuestas para la modalidad “Inicial”, esta propuesta contempla talleres y actividades prácticas que serán guías de seguimiento paso a paso sobre los ejemplos preparados por los profesores. La capacitación está diseñada para físicos médicos clínicos en cuyos centros se administren, o se planeen administrar, terapias radiometabólicas.

**IMPORTANTE, PARA LA MODALIDAD AVANZADA.**

**Si bien no es requisito poseer entrenamiento previo en dosimetría interna, es deseable que el estudiante esté familiarizado con metodologías de estimación de dosis por incorporación o administración de radiofármacos como MIRD o ICRP.**

**Metodología: Curso virtual.**

- 1) Modalidad Inicial:  
**Lunes 19 horas, sincrónico:** charlas magistrales o conferencias teóricas.
- 2) Modalidad Avanzada:
  - **Lunes 19 horas, sincrónico:** charlas magistrales o conferencias teóricas.
  - De **martes a jueves** se desarrollarán actividades **asincrónicas** de profundización de cada tema.
  - **Viernes 19 horas, sincrónico:** foro de discusión con los resultados obtenidos en la actividad orientada.

**CURSO NO ARANCELADO - VACANTES LIMITADAS**

# CRONOGRAMA

10/07/23 - Inicio de la inscripción.

21/07/23 - Fín formal de inscripción. *Recuerden que las vacantes del curso son limitadas y solo se mantendrá el link disponible hasta completar las vacantes.*

22/07/23 - Envío de correo electrónico a quienes fueron aceptados

24/07/23 al 27/07/23 - Ingreso a las aulas virtuales de Classroom.

28/07/23 - Envío de invitación a las aulas virtuales de Classroom a los correos en lista de espera para completar las vacantes.

29/07/23 - Publicación de la sala de zoom en Classroom.

31/07/23 al 03/09/23 - Semanas de cursada

04/09/23 al 09/09/23 - Semana de consulta y estudio.

Domingo 10/09/23 y lunes 11/09/23 - Examen virtual y asincrónico.



# PROGRAMA

## Semana 1

31/07/2023 - 06/08/2023

**Módulo 1.** Generalidades del equipamiento usado para dosimetría y su uso en estimaciones dosimétricas.

**Módulo 2.** Generalidades de la dosimetría. Uso clínico de la dosimetría, limitaciones en relación con desenlaces clínicos.

## Semana 2

07/08/2023 - 13/08/2023

**Módulo 3.** Calibración del equipamiento usado para dosimetría: captadores, contadores de pozo, imágenes planares y SPECT/CT.

## Semana 3

14/08/2023 - 20/08/2023

**Módulo 4.** Dosimetría de médula ósea en dosimetría preterapia y posterapia.

## Semana 4

21/08/2023 - 27/08/2023

**Módulo 5.** Dosimetría preterapia en hipertiroidismo.

## Semana 5

28/08/2023 - 03/09/2023

**Módulo 6.** Dosimetría 3D.

## Semana 6

04/09/2023

Foro de discusión de todos los módulos.



**Coordinación:**  
**Comité de Bioingeniería y Física Médica**

Directora: Física Médica Nathaly Barbosa (Colombia)

**Docentes:**

Barbosa, Nathaly (COL)  
Calderon, Carlos (CUB)  
Díaz Londoño, Gloria (COL)  
Gonzalez Gonzalez, Joaquin (CUB)  
López Díaz, Adlin (CUB)  
Namias, Mauro (ARG)  
Nuñez Pelaez, Nathalia (COL)  
Palau San Pedro, Aley (ARG)  
Sandoval, Lorena (COL)  
Torres, Leonel (CUB)

**Coordinación:**  
**Comité de Educación Continua**

Lic. Mariano Portillo (ARG)  
Dra. Amelia de los Reyes (COL)  
TRI. Ismael Cordero (URU)

Contacto: [educacioncontinuaalabimn@gmail.com](mailto:educacioncontinuaalabimn@gmail.com)

