



**HENIA SOFIA BALTER  
BINSKY**

Dra

[henia.balter@ cudim.org](mailto:henia.balter@ cudim.org)  
[www.cudim.org](http://www.cudim.org)

CUDIM Av Ricaldoni 2010,  
Montevideo, Uruguay  
24803238

Fecha de publicación: 31/05/2018  
Última actualización: 09/04/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Otras Dependencias Gubernamentales/ Centro Uruguayo de Imagenología Molecular /  
Radiofarmacia / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular  
/ Sector Gobierno/Público

Dirección: Av. Ricaldoni 2010 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598) 24803238 / 171

Correo electrónico/Sitio Web: [henia.balter@cudim.org](mailto:henia.balter@cudim.org) [www.cudim.org](http://www.cudim.org)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (1995 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Interacciones proteína carbohidrato: estudio de estructuras Tn

Tutor/es: I.Q. Ana Robles, Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: Tn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

#### GRADO

##### Química Farmacéutica (1975 - 1984)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1984

Palabras Clave: química farmaceutica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

##### Bachiller en Química (1975 - 1981)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1981

Palabras Clave: química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

### Formación complementaria

## CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### **Peptidos derivados de somatostatina para radioterapia molecularmente específica (2004 - 2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Duke University , Estados Unidos

Palabras Clave: octreotate-Lu177 radioterapia molecularmente específica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica-  
Radiofarmacia

#### **Biomoléculas marcadas para diagnóstico y terapia (2000 - 2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Centros Científico-Tecnológicos / Institut National de la Sante et  
de la Recherche Medicale , Francia

Palabras Clave: biomoléculas radiomarcadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica-  
Radiofarmacia

#### **Determinación de anticuerpos anti-ovario (1998 - 1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Iología y Medicina Experimental , Argentina

Palabras Clave: radioinmunoquímica anticuerpos anti-ovario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Radioinmunoquímica

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Preparación y control de <sup>131</sup>I-MIBG para diagnóstico y terapia (01/1999 - 01/1999)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares , Brasil

#### **Actualización en química de los radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc (01/1997 - 01/1997)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

#### **Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

#### **Producción de reactivos para detectar marcadores de Hepatitis B (01/1996 - 01/1996)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en  
Nutrición y Salud , Costa Rica

#### **Estructura y Modelización de Proteínas (01/1995 - 01/1995)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,  
Uruguay

#### **Dosimetría de fuentes internas aplicado a Radiofarmacia (01/1994 - 01/1994)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

#### **Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) parte teórica (01/1993 - 01/1993)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

#### **Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos (01/1993 - 01/1993)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

### **Cromatografía líquida de alta precisión (HPLC) (01/1987 - 01/1987)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

### **III Curso de Radioinmunoanálisis y Receptores: Fundamentos metodológicos (01/1987 - 01/1987)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

### **Introducción a las computadoras personales (01/1987 - 01/1987)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Industria, Energía y Minería / Dirección Nacional de Tecnología Nuclear, Uruguay

### **Técnicas inmunológicas de avanzada (01/1985 - 01/1985)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

### **Radioquímica (01/1982 - 01/1982)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

### **Taller sobre garantía de calidad en Medicina Nuclear (01/1982 - 01/1982)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

### **Interregional Training Course on the Preparation and Control of Radiopharma (01/1982 - 01/1982)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Nuclear Research Center Demokritos, Grecia

### **Metodología de Radioisótopos (01/1978 - 01/1978)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

160 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiaciones y radiofarmacos

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Capacitación en síntesis de radiofarmacos de Ga-68 con módulo Gallea (2011)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Uppsala-GE, Suecia

Palabras Clave: radiofarmacos Ga-68

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

## **Idiomas**

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Francés**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

## **Áreas de actuación**

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /radiofarmacia

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica /Radiofarmacos para PET

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Colaborador (01/1995 - a la fecha)

Area Química, Investigador Honorario Grado 4,4 horas semanales

##### Colaborador (01/1991 - 12/1995)

Area Química, Investigador Honorario Grado 3,8 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Diseño, optimización y validación de métodos de radiodiagnóstico (06/1992 - a la fecha)

Área Química

Desarrollo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: BECARIA , BECARIA

##### DOCENCIA

##### (07/1995 - 07/1995 )

Maestría

Asignaturas:

Marcado radioisotópico de moléculas de interés biológico. (Dirección del curso junto con la Prof. IQ. Ana M. Robles), horas

##### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

##### Comité de evaluación de becas de maestría y doctorado (01/1998 - 12/1998 )

Área Química

##### GESTIÓN ACADÉMICA

##### Miembro Titular del Consejo Científico (03/1997 - 03/1999 )

Área Química, Consejo Científico

Participación en consejos y comisiones

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (09/2009 - a la fecha)

Resp. Prod. Radionucleidos y Radiofarmacos ,40 horas semanales

integrante de Direccion Ejecutiva

**Funcionario/Empleado (06/2008 - 08/2009)**

Integrante Equipo Gestion ,20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Radiofarmacos de 68Ga (04/2010 - a la fecha )**

Co-responsable con el Dr. Eduardo Savio del contrato de investigación coordinado del OIEA:  
Development, control and applications of PET radiopharmaceuticals labelled with Ga-68

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: OLIVER, P , TRINDADE, V , SAVIO, E , GIGLIO, J , ENGLER, H , VASILSKIS, E , BALTER, H , BENTANCOR, NATALÍ , OLIVER, P , TRINDADE, V , SAVIO, E , GIGLIO, J , ENGLER, H , VASILSKIS, E , BALTER, H , BENTANCOR, NATALÍ

Palabras clave: Ga-68 Radiofarmacos PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Development, control and applications of PET radiopharmaceuticals labeled with Ga-68 (12/2010 - a la fecha)**

Co-esponsable con el Dr Eduardo Savio

8 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: OLIVER, P , TRINDADE, V , SAVIO, E (Responsable) , GIGLIO, J , REY, A , VILCHE, M , OLIVER, P , TRINDADE, V , SAVIO, E (Responsable) , GIGLIO, J , REY, A , VILCHE, M

Palabras clave: Radiofarmacos PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Radiofarmacos marcados con 177Lu para terapia (08/2015 - a la fecha)**

Se esta iniciando la implementación de radiofarmacos marcados con 177Lu para tratamiento de tumores de tipo neuroendocrinos o de cancer de prostata

2 horas semanales

CUDIM , Radiofarmacia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: TRINDADE, V , SANZ, I , TRINDADE, V , SANZ, I

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacos para terapia

#### **Imagenología molecular del cáncer de próstata con el radiofármaco PSMA-Ga-68 (01/2016 - a la fecha)**

El proyecto cuenta con financiamiento de ANII FMV\_1\_2014\_1\_104712 Actúo como co-responsable con el Prof. Dr Henry Engler

8 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: imagenología molecular Cancer prostata 68Ga-PSMA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

**Aplicación de la diagnoterapia del cáncer de próstata con radiofármacos basada en blancos moleculares (06/2017 - a la fecha)**

Aprobado por el OIEA en el marco de Cooperación Técnica (URU/6/039) Co-responsable con el Prof Dr Henry Engler y los Profesores Eduardo Savio y Omar Alonso

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: ENGLER H (Responsable), SAVIO E, ALONSO O, ENGLER H (Responsable), SAVIO E, ALONSO O

Palabras clave: PSMA Cancer prostata Diagnoterapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia y Medicina Nuclear

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(06/2010 - a la fecha)**

CUDIM, Radiofarmacia

40 horas semanales

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**IPMONT (05/2016 - 05/2016)**

Progress in Molecular Oncology and its impact at clinical level

1 hora semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Direccion Ejecutiva (06/2008 - a la fecha)**

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia-Radioquímica

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Química - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (02/2015 - a la fecha)**

Integrante Subcomisión Diploma Especialista e, 1 hora semanal

Integrante de la Sub Comisión de Diploma de Especialista en Radiofarmacia, designada por el Consejo el 5/2/15

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/1984 - 08/1987)**

Ayudante de Radioquímica (grado 1)

**Colaborador (01/1984 - 05/1984)**

Ayudante Honor.en la Cátedra de Radioquímica

**Funcionario/Empleado (11/1983 - 12/1983)**

Ayudante de Radioquímica (grado 1)

**Colaborador (07/1982 - 11/1983)**

Ayudante Honor. en la Cátedra de Radioquímica

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Estudio de la absorción por piel de colágeno soluble (01/1984 - 12/1986 )**

Línea de investigación coordinada de las Cátedras de Radioquímica, Bioquímica y Química Cosmética de la Facultad de Química. Responsable científica: Quím. Estrella Campos de Kremer. Coordinadora desde 1985 a 1986: Q.F. Henia Balte

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

**DOCENCIA**

**Química (01/1983 - 12/1986 )**

Grado

Asignaturas:

Radioquímica, (también para laa carreras de Doctorado en Química Farmacéutica, orientaciones Bioquímica, Tecnológica, y Biofarmacia), horas

**Química (01/1983 - 12/1986 )**

Grado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / estudios metabólicos

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2002 - 01/2011)**

Profesora Agregada de Radiofarmacia en el CIN ,20 horas semanales

Grado 4, DT, efectiva desde 2002 hasta julio 2008, 20 hs desde agosto 2008 a enero 2011

Obtenido por concurso de oposición y méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/1999 - 06/2002)**

Profesora Adjunta de Radiofarmacia ,40 horas semanales / Dedicación total

DT en carácter de efectividad. Obtenido por concurso de méritos. Renovado por el Consejo de la Facultad en Julio 1996

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/1998 - 09/1999)**

Profesora Agregada de Radiofarmacia en el CIN ,40 horas semanales / Dedicación total

Grado 4, interina. Obtenido por concurso de méritos. Habiendo regresado al cargo de Prof. Adjunta

por no poder tener DT en el cargo interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (02/1993 - 10/1998)**

Profesora Adjunta de Radiofarmacia ,40 horas semanales / Dedicación total

DT en carácter de efectividad. Obtenido por concurso de méritos. Renovado por el Consejo de la Facultad en Julio 1996

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (08/1991 - 02/1993)**

Profesora Adjunta de Radiofarmacia en el CIN ,30 horas semanales / Dedicación total

Profesor Grado 3 Interino Obtenido por concurso de méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (02/1984 - 07/1991)**

Asistente de Radiofarmacia grado 2 en el CIN ,40 horas semanales / Dedicación total

DT desde 1987

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/1979 - 02/1984)**

Ayudante docente (grado 1) en el CIN

**Colaborador (04/1979 - 05/1979)**

Ayudante de investigación en el CIN

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Radiofarmacos para diagnostico (01/1985 - 12/2010)**

Linea de investigación en la que se engloba el diseño, síntesis, caracterización fisicoquímico-biológica de diversos radiofarmacos marcados con emisores gama en especial <sup>99m</sup>Tc para su aplicación en diversas patologías

8 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Radiofarmacia , Coordinador o Responsable

Equipo: CABRAL, P , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P, TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M , CABRAL, P, RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P, TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M , CABRAL, P, RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P , TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M , CABRAL, P , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P, TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M , CABRAL, P, RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P, TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M , CABRAL, P, RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P, TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M , CABRAL, P , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P, TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M , CABRAL, P , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P, TRINDADE, V , CALZADA, V , CABRERA, M , AUDICIO, P, TASSANO, M

Palabras clave: radiofarmacos Tc-99m

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia-radioquímica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Nanomedicina

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radiofarmacología



### **Radiofármacos para radioterapia dirigida (03/1998 - 12/2010)**

Línea de investigación en la que se engloba el diseño, síntesis, caracterización fisicoquímico-biológica de diversos radiofármacos marcados con emisores beta en especial <sup>177</sup>Lu, <sup>188</sup>Re y <sup>131</sup>I para su aplicación en la radioterapia metabólica de diversas patologías  
12 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Área Radiofarmacia, Coordinador o Responsable

Equipo: CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA, CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA, CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA, CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA, CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA, CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA, CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA, CO-RESPONSABLE, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, GARCIA

Palabras clave: emisores beta Lutecio-177, Renio-188, Iodo-131 radiofármacos terapéuticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia-radioquímica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / radiofarmacia

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Development of therapeutic radiopharmaceuticals labelled with lutetium-177 (12/2006 - 12/2010)**

Parte de un programa coordinado de Investigación entre Austria, Italia, Rep. Checa, China, Cuba, India, Chile, Argentina, Pakistan, Peru, Polonia, USA

4 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 2

Especialización: 1

Maestría/Magister: 4

Doctorado: 2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M, CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M, CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M, CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M, CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M, CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M, CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M, CABRERA, M, AUDICIO, P, CABRAL, P, OLIVER, P, TRINDADE, V, CALZADA, V, TASSANO, M, RODRIGUEZ, G., REZZANO, M

Palabras clave: radiofármacos terapéuticos <sup>177</sup>Lu-EDTMP <sup>177</sup>Lu-DOTA-TATE <sup>177</sup>Lu-peptidos <sup>177</sup>Lu-anticuerpos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Implementation of a national reference centre relating to production and control of radiopharmaceuticals for diagnosis and therapy (01/2007 - 12/2010)**

Asistencia técnica para mejoramiento de la infraestructura y para formación de recursos humanos  
2 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Área Radiofarmacia  
Desarrollo



Palabras clave: radioquímica Cesio-137 erosión

**Nanovehículos para transporte de fármacos y radionucleidos (02/2007 - 02/2009 )**

En coordinación con el Prof. Adj. Pablo Cabral

2 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Area Radiofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P, CABRERA, M, TASSANO, M, CABRAL, P

Palabras clave: nanoquímica dendrímeros liposomas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / nanoquímica

**Comparison of laboratory validation controls for therapeutic radiopharmaceuticals. Contrato del OIEA, 12133/RBF, en el marco del programa: Comparative Evaluation of Therapeutic Radiopharmaceuticals. Responsable junto con la Dra. Q.F. Silvia Verdera (08/2002 - 12/2005 )**

5 horas semanales

CIN , Radiofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CORRESPONSABLE , CORRESPONSABLE , CORRESPONSABLE , CORRESPONSABLE , CORRESPONSABLE , CORRESPONSABLE , CORRESPONSABLE , CORRESPONSABLE

Palabras clave: péptidos radiomarcados análogos somatostatina

**Preparación, control de calidad y validación de radiofármacos basados en anticuerpos monoclonales, Auspiciado por ARCAL LII, RLA/2/010. Coordinadora por Uruguay (01/2001 - 02/2005 )**

Participaron otros investigadores del Área Radiofarmacia del CIN, no se detallan los nombres por falta de tiempo

4 horas semanales

CIN , Radiofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: anticuerpos monoclonales anti-CEA-Tc-99m anti-CD20-Tc-99m

**Evaluación de los parámetros de seguridad y eficacia del tratamiento con el radiofármaco 188Re-HEDP en pacientes con metástasis óseas. Financ. por la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer. Respon. junto al Dr. Eduardo y al Dr. Javier Gaudiano (12/1999 - 12/2001 )**

CIN

Desarrollo

Concluido

Equipo: RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC.

QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL. , RESP POR FAC. QUIMICA , RESP. POR CENTRO MED NUCL.

**Radiolabelling and quality control of biomolecules with <sup>153</sup>Sm and <sup>188</sup>Re as potential therapeutic agents. Contrato de Investigación del OIEA 10110/R0. Responsable científica junto con la Dra. Q.F. Silvia Verdera (05/1998 - 10/2001)**

Programa coordinado de investigación del OIEA Participaron como investigadores otros docentes del Area Radiofarmacia del CIN, por falta de tiempo no se incluyen los nombres.

6 horas semanales

CIN, Facultad de Ciencias , Radiofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: biomoleculas Samario-153 Renio-188

**Diseño de sistemas radioinmunoquímicos para la detección de auto inmunidad asociada a la falla ovárica prematura. Financiado por el Fondo Clemente Estable del CONICYT Responsable científica junto con la Dra. Patricia Oliver (12/1997 - 12/1999)**

CIN

Desarrollo

Concluido

Equipo:

**Diseño, optimización y validación de un kit de radiodiagnóstico in vitro para la dosificación de Antígeno Prostático Específico (PSA). Responsable científica por el CIN (03/1995 - 12/1999)**

CIN

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR , RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR , RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR , RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR , RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR , RESPONSABLE (Responsable) , RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR , RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR , RESPONSABLE (Responsable) , INVESTIGADOR

**Interacciones proteína-carbohidrato: estudio de determinantes Tn (08/1994 - 04/1999)**

Dirigido por el Prof. Dr. Eduardo Osinaga y la IQ Ana Robles

10 horas semanales

CIN , Radiofarmacia

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: ROBLES, A , ROBLES, A , ROBLES, A , ROBLES, A , ROBLES, A , ROBLES, A , ROBLES, A , ROBLES, A , ROBLES, A

Palabras clave: Tn radioinmunoquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

**Implementación de un Programa Nacional de Detección Sistemática y Prevención del Hipotiroidismo Neonatal (03/1991 - 02/1999)**

Mediante la aplicación de los logros de este proyecto se aprobó una ley que hace obligatorio en control de hipotiroidismo neonatal en todos los recién nacidos a fin de prevenir el retardo mental por esta causa

CIN

Desarrollo

Concluido

Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(04/1998 - 12/2010 )**

CIN, Departamento de Radiofarmacia  
5 horas semanales

**Directora Interina del Centro de Investigaciones Nucleares, designada por la Facultad (12/2004 - 06/2009 )**

CIN  
10 horas semanales

## **DOCENCIA**

**Curso Básico de Metodología de los Radioisótopos, Módulo Básico y Módulo Orientado en Radiofarmacia (03/1980 - 12/2012 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
CBMRI, modulo basico y orientacion radiofarmacia, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica-  
Radiofarmacia

**Licenciatura en Bioquímica (01/2007 - 12/2010 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Radiactividad Aplicada, 1 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica-  
Radiofarmacia

**Licenciatura en Geología (01/1998 - 12/2009 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Química II (Coordinadora de dicho curso desde 1998 a la fecha. De 2003 a 2006 junto con la I.Q. Patricia Perruni), de 2007 a 2009 junto con la QF Graciela Rodríguez, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química para Geólogos

**Curso Básico de Metodología de los Radioisótopos, Módulo Básico y Módulo Orientado en Radiofarmacia (03/1998 - 06/2009 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Módulo orientado Radiofarmacia, 20 horas, Teórico-Práctico  
Coordinación junto con la QF Graciela Rodríguez (desde 2010 coordinan QF Graciela Rodríguez y Lic Qca Victoria Trindade), 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1998 - 12/2001 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Química I, y Química General (Tam´bién para las carreras Bioquímica, Geología y Geografía)  
Coordinadora, horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

**Licenciatura en Bioquímica (05/1994 - 05/1994)**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica Biológica, Dictado de clase teórica sobre Radiotrazadores, horas

**EXTENSIÓN**

**Ciclo de Seminarios 2003 del Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias. "Fragmentos de anticuerpos anti-Tn en la detección de tumores" (07/2003 - 07/2003)**

CIN

**Jornadas de Difusión sobre Hipotiroidismo Congénito en Rosario, Carmelo, Nueva Palmira y Mercedes, auspiciado por CSIC, Detección y prevención de Hipotiroidismo Congénito (12/1994 - 12/1994)**

CIN

**Cátedra Alicia Goyena, Consejo de Educación secundaria, Técnicas de análisis in vitro de analitos en fluidos biológicos. IQ Ana Robles, QF. Henia Balter, Dra. Patricia Oliver (04/1992 - 04/1992)**

CIN

**Cátedra Alicia Goyena, Consejo de Educación secundaria. Detección de hipotiroidismo congénito en recién nacidos. IQ Ana Robles, QF. Henia Balter, Dra. Patricia Oliver (04/1992 - 04/1992)**

CIN

**Liceo de Juan Lacaze, con participación de otros liceos del Departamento de Colonia. Radiofarmacia y Radioinmunoanálisis, Jornada de divulgación para estudiantes de secundaria (07/1991 - 07/1991)**

CIN

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**CIN, Área Radiofarmacia (07/2003 - 12/2010)**

Capacitación continua del personal del Área Radiofarmacia

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica- Radiofarmacia

**CIN, Área Radiofarmacia (09/2003 - 09/2003)**

Capacitación de la Q.F. Patricia Zeledón, Hospital San Juan de Dios, Costa Rica, becaria del OIEA

**CIN, Área Radiofarmacia (07/2003 - 07/2003)**

Capacitación de la Q.F. Patricia Zeledón, Hospital San Juan de Dios, Costa Rica, becaria del OIEA

**CIN, Área Radiofarmacia (03/2003 - 04/2003)**

Contraparte de la Q.F. Mercedes Mendoza de García, Instituto Nacional de Oncología, Bogotá, Colombia, en su visita científica, financiada por el OIEA

**CIN, Área Radiofarmacia (11/2002 - 12/2002)**

Capacitación de Betty Moreno de Vargas, Servicio de Medicina Nuclear, Santa Cruz, Bolivia, becaria del OIEA

**CIN, Área Radiofarmacia (05/1999 - 05/1999)**

Tutoría de la Profesora de Química Miriam Rodríguez (Departamento de Tacuarembó) en el marco del Programa de Pasantías auspiciado por PEDECIBA-UNESCO-CODICEN

## SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1997 - 12/2010)

CIN, Área Radiofarmacia  
2 horas semanales

## OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Experta del OIEA para el dictado del Taller nacional sobre marcación de péptidos con  $^{99m}\text{Tc}$  y del Taller regional sobre preparación de kits, liofilizados para marcado de anti-egf/r3 con  $^{99m}\text{Tc}$  CENITS, La Habana Cuba, ARCAL LII, IAEA (12/2003 - 12/2003)

CIN

Experta del OIEA en Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  basados en anticuerpos monoclonales, Instituto Nacional de Cancerología, en el marco del programa ARCAL LII, Bogotá, Colombia (09/2002 - 09/2002)

CIN

Experta del OIEA en Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  basados en anticuerpos monoclonales, CEIDRAF, Universidad Central de Venezuela, programa institucional CEIDRAF, Universidad Central de Venezuela, programa institucional CEIDRAF, Universidad Central de Venezuela (06/2002 - 06/2002)

CIN

Experta del OIEA en Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  basados en anticuerpos monoclonales, dictando conferencias y desarrollando prácticos en el Taller sobre marcación de anticuerpos monoclonales con  $^{99m}\text{Tc}$  en el IPEN, Lima. (02/2002 - 02/2002)

CIN

Experta del OIEA en Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  basados en anticuerpos monoclonales, , control de calidad y producción de juegos de reactivos liofilizados, ARCAL LII, en el IPEN, Lima (02/2002 - 02/2002)

CIN

## GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Comisión Universitaria Ciclotron PET (Facultades de Ciencias, Medicina, Química e Ingeniería) (03/2006 - 12/2009)

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica- Radiofarmacia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Integrante (01/1997 - 12/2005)

Asamblea General del Claustro

Participación en cogobierno

Miembro de la Comisión Directiva (01/1998 - 12/2003)

CIN

Participación en consejos y comisiones

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2008 - a la fecha)

Investigador SNI Nivel II ,4 horas semanales

**Otro (06/2017 - 09/2017)**

Evaluador Proyectos FCE ,8 horas semanales

**Colaborador (04/2009 - 04/2011)**

Integrante del CESBE ,4 horas semanales  
Actualmente actuo como evaluadora externa para el CESBE

**ACTIVIDADES**

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante comisión evaluadora proyectos FCE (06/2017 - 09/2017 )**

Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Evaluación de proyectos FCE (04/2016 - 06/2016 )**

Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Integrante del CESBE (04/2009 - 04/2010 )**

Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY**

Organismo Internacional de Energía Atómica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2016 - 09/2016)**

Co-Director Curso Internacional ,30 horas semanales  
Curso regional de capacitación sobre evaluación biológica y dosimétrica de radiofármacos terapéuticos en modelos animales, 5-9 setiembre 2016

**Otro (10/2015 - 10/2015)**

Asesor ,40 horas semanales  
Reunion de asesores sobre: Preparation and In Vitro and In Vivo studies with the radiopharmaceutical Cu-64 chloride, 19 al 23 Octubre 2015, Viena

**Profesor visitante (11/2014 - 11/2014)**

,40 horas semanales  
CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN EN MARCACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE DE RADIOFARMACOS TERAPEUTICOS BASADOS EN PEPTIDOS

**Otro (07/2014 - 08/2014)**

Experto en reunion de trabajo ,40 horas semanales

**Otro (05/2014 - 06/2014)**

Experto ,5 horas semanales  
Experto en el programa Arcal 6074 (Radiofarmacos terapeuticos)

**Profesor visitante (10/2008 - 10/2008)**

,40 horas semanales / Dedicación total  
Visita científica al PET Centre, Universidad de Uppsala, Suecia, del 20 al 31 de octubre de 2008, contraparte Prof. Bengt Langstroem.



**Otro (03/2008 - 03/2008)**

Experto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Participación como representante por Uruguay en la reunión del proyecto RLA2007016 - ARCAL "Sustainable Improvement of Utilization of Research Reactors in the Latin American and Caribbean Region". PER2007019: Innovación y aseguramiento de la tecnología nuclear para la optimización del uso del Reactor RP-10, Lima, Peru 10-14 marzo de 2008.

**Otro (04/2007 - 04/2007)**

Experto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Participación como experta en el Taller de Priorización del Perfil Estratégico Regional para America Latina y el Caribe (PER) Alianza Estratégica ARCAL-OIEA, Madrid, España, 16 al 20 de abril de 2007.

**Otro (03/2007 - 03/2007)**

Experto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Participación como experta en el Taller de Preparación del Perfil Estratégico Regional (PER) para America Latina y el Caribe, Alianza Estratégica ARCAL-OIEA, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 12-16 de marzo de 2007

**Profesor visitante (12/2003 - 12/2003)**

Experto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Experta del OIEA para el dictado del Taller nacional sobre marcación de péptidos con  $^{99m}\text{Tc}$  y del Taller regional sobre preparación de kits liofilizados para marcado de anti-egf/r3 con  $^{99m}\text{Tc}$ , de acuerdo a Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Buenas Prácticas de laboratorio (BPL), ARCAL LII, IAEA y CENTIS, La Habana, Cuba, del 8 al 19 de diciembre de 2003.

**Profesor visitante (09/2002 - 09/2002)**

Experto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Experta del OIEA en Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  basados en anticuerpos monoclonales, desarrollando actividades en el Instituto Nacional de Cancerología, en el marco del programa ARCAL LII, Bogotá, Colombia, 9 al 20 de setiembre de 2002.

**Profesor visitante (06/2002 - 06/2002)**

Experto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Experta del OIEA en Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  basados en anticuerpos monoclonales, desarrollando actividades en el CEIDRAF, Universidad Central de Venezuela en el marco del programa ARCAL LII, Caracas, 17 al 21 de junio de 2002.

**Profesor visitante (02/2002 - 02/2002)**

Experto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Profesor del Taller sobre marcación de anticuerpos monoclonales con  $^{99m}\text{Tc}$ , control de calidad y producción de juegos de reactivos liofilizados, en el IPEN, Peru, 11 al 15 de febrero de 2002

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****Curso Regional auspiciado por OIEA (09/2016 - 09/2016)**

Especialización  
Responsable  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

**(10/2004 - 10/2004)**

Especialización

Asignaturas:  
Curso regional de capacitación sobre Métodos para la evaluación de radiofármacos biológicamente específicos, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:

(12/2003 - 12/2003)

Especialización

Asignaturas:

Taller nacional sobre marcación de péptidos con  $^{99m}\text{Tc}$  (dictado en Cuba), 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

(12/2003 - 12/2003)

Especialización

Asignaturas:

Taller regional sobre preparación de kits liofilizados para marcado de anti-egf/r3 con  $^{99m}\text{Tc}$ , de acuerdo a Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Buenas Prácticas de laboratorio (BPL) (dictado en Cuba), 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

(02/2002 - 02/2002)

Especialización

Asignaturas:

Taller sobre marcación de anticuerpos monoclonales con  $^{99m}\text{Tc}$ , control de calidad y producción de juegos de reactivos liofilizados, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 14 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 30 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Considero de importancia el aporte realizado en la Implementación de un Programa Nacional de Detección Sistemática y Prevención del Hipotiroidismo Neonatal, realizada en coordinación con otras Facultades y con el apoyo nacional como internacional. Los logros alcanzados involucraron el desarrollo de sistemas radioinmunoquímicos para determinar TSH y T4, la formación de los recursos humanos participantes en el programa y la organización del programa nacional que se oficializo con la aprobación del Decreto 183/94 que establece la obligatoriedad del Despistaje Sistemático del Hipotiroidismo en el recién nacido mediante la determinación del nivel de hormona tiroestimulante (TSH) en sangre, logrando así la erradicación del retardo mental causado por hipotiroidismo congénito.

A través del diseño, optimización y validación de métodos de radiodiagnóstico "in vitro" hemos logrando sistemas aplicados al estudio de marcadores tumorales (ej. Tn, PSA), infertilidad asociada a enfermedades autoinmunes (anticuerpos anti receptor de FSH, y anti-ovario) con impacto tanto en investigación básica y clínica.

A nivel de nuevos radiofármacos para terapia del cáncer basados en biomoléculas que presenten elevada afinidad con tejido tumoral, hemos investigando anticuerpos monoclonales, fragmentos de anticuerpos y péptidos marcados con radionucleidos emisores beta estando algunos de ellos ya disponibles para uso en pacientes (ej DOTA-TATE-Lu-177 y PSMA-Lu-177).

Aunamos la la investigación a la actividad docente y esto se ha concretado en el desarrollo de cursos nacionales y regionales que permiten la transferencia y difusión de los conocimientos y redundan en la formación de recursos humanos especializados tanto a nivel de grado como de posgrado.

La repercusión a nivel nacional e internacional la constituyen los siguientes aspectos:

- Disponibilidad local de nuevas tecnologías y/o avances científicos para su aplicación fundamentalmente en el área de la salud, tanto a nivel diagnóstico como terapéutico.
- Formación de recursos humanos a nivel nacional, regional e internacional en áreas de permanente avance científico.
- Difusión de los logros científicos obtenidos por medio de numerosas publicaciones científicas en revistas arbitradas, conferencias, simposios, seminarios y otros eventos científicos.
- Interrelación con otras instituciones vinculadas a la disciplina.
- Mantenimiento de un fructífero intercambio con otros científicos tanto a nivel regional como interregional, integrando programas coordinados de investigación.

En cuanto a la proyección futura de la investigación, el desafío mayor en el área de la radiofarmacia es el aporte de conocimientos básicos que sienten la base para un mejor entendimiento de afecciones y permitan el desarrollo de nuevos radiofármacos tanto para diagnóstico como para terapia.

Desde la creación del CUDIM estamos investigando, desarrollando y produciendo nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones producidos en el ciclotron (F-18, C-11, O-15) o en generador (Ga-68), que abren nuevos horizontes para su aplicación en oncología, neurología y cardiología. En 2017 hemos logrado un importante avance en diagnoterapia con el par 68Ga/177Lu-PSMA y su aplicación para cáncer de próstata.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**68Ga-PSMA and 11C-Choline comparison using a tri-modality PET/CT-MRI (3.0 T) system with a dedicated shuttl (Completo, 2018)**

ALONSO O , DOS SANTOS, G , GARCIA FONTES, M , BALTER, H. , ENGLER H  
European Journal of Hybrid Imaging, 2018

Palabras clave: PET Prostate cancer 68Ga-PSMA 11C-colina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 25103636

**An optimized clarithromycin-free 14-day triple therapy for Helicobacter pylori eradication achieves high cure rates in Uruguay. (Completo, 2017)**

DACOLL C , SANCHEZ-DELGADO J , BALTER, H. , PAZOS X , DI PACE M , SANDOYA G , COHEN H , CALVET X

Gastroenterology and Hepatology, v.: 40 7 , p.:447 - 454, 2017

Palabras clave: Helicobacter pylori

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 15547914

DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.01.002

Scopus\*

**68Ga-PSMA and 177Lu-PSMA of high specific activity for targeted diagnosis and therapy of prostate cancer in patients (Resumen, 2017)**

BENTANCOR N , TRINDADE V , VASILSKIS E , SANZ I , BALTER, H. , ENGLER H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 58 58 , p.:686 - 686, 2017

Palabras clave: Prostate cancer PSMA 68Ga 177Lu Radiopharmacy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**GMP production of 68Ga-NOTA-UBI-29-41 for clinical application in diagnosis of bacterial infection. (Resumen,**

2017)

VILCHE M , BALTER, H. , GIGLIO J , ENGLER H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 58 p.:685 - 685, 2017

Palabras clave: 68Ga UBI 29-41 Radiopharmaceuticals Infection diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

Scopus' WEB OF SCIENCE"

#### **68Ga-NOTA-UBI- 29-41 as a PET tracer for detection of bacterial infection (Completo, 2016)**

VILCHE, M , REYES, ML , VASILSKIS, E , OLIVER, P , BALTER, H. , ENGLER, H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 57 4 , p.:622 - 627, 2016

Palabras clave: Infection diagnosis Ubiquicidin derived peptide UBI- 29-41 PET/CT Gallium 68

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

<http://jnm.snmjournals.org/>

El Dr Henry Engler y la Dra Henia Balter comparten la ultima posicion de los autores

Scopus' WEB OF SCIENCE"

#### **Radiochemical characterization for high specific activity 68Ga-PSMA (Resumen, 2016)**

TRINDADE V , BENTANCOR, NATALÍ , BALTER, H. , ENGLER H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 57 Suppl 2 P, p.:246 - 246, 2016

Palabras clave: Galio 68 PSMA PET Radiopharmaceuticals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

<http://jnm.snmjournals.org/>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

#### **PET/CT with 68Ga-NOTA-UBI 29-41 discriminates between bacterial infection and sterile inflammation (Resumen, 2015)**

VILCHE M , BALTER, H. , REYES L , VASILSKIS E , OLIVER P , ENGLER H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 56 3 , p.:309 - 309, 2015

Palabras clave: 68Ga UBI 29-41 Radiopharmaceuticals Infection diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

[http://jnm.snmjournals.org/content/56/supplement\\_3/309.abstract?sid=ed830609-cda1-4c1b-88d5-a5e75de6](http://jnm.snmjournals.org/content/56/supplement_3/309.abstract?sid=ed830609-cda1-4c1b-88d5-a5e75de6)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

#### **Comparison of ventilation with Gallium-68 aerosol (Gallgas) and Technegas in patients with obstructive lung disease (Resumen, 2014)**

ALONSO, O , GAMBINI, J , AMARAL, N , SAVIO, E , BALTER, H. , PAOLINO, A , LÓPEZ, A , GIGLIO, J , ARCOS, J , ENGLER, H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 55 Supl.I , p.:533 - 533, 2014

Palabras clave: 68Ga aerosol ventilation obstructive lung disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

[www.jnumedmtg.snmjournals.org](http://www.jnumedmtg.snmjournals.org)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Evolución de la respuesta al tratamiento de primera línea de la infección por Helicobacter pylori en Uruguay (Completo, 2014)**

DACOLL C , BALTER, H. , VARELA L , BUENAVIDA G , GONZALEZ N , SILVEIRA A , COHEN H  
Acta Gastroenterologica Latinoamericana, v.: 44 2 , p.:284 - 287, 2014  
Palabras clave: Helicobacter pylori  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03009033

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**68Ga-DOTATATE PET/CT in patients with hormone-resistant prostate cancer showing biochemical relapse: Intraindividual comparison with 11C-Choline (Resumen, 2013)**

ALONSO, O , DOS SANTOS, G , CASTRO, R , PAOLINO, A. , QUAGLIATA, A , BALTER, H. ,  
TRINDADE, V , GIGLIO, J , SAVIO, E , ENGLER, H  
Journal of Nuclear Medicine, v.: 54 2013  
Palabras clave: 68Ga-DOTA-TATE 11C-Choline Prostate cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por  
Imágenes / Radiofarmacos para PET  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 01615505

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**Intraindividual comparisson of Ga-68 DOTA-TATE and C-11-choline uptake in patients with recurrent prostate cáncer lessions (Resumen, 2012)**

ALONSO, O , DOS SANTOS, G , CASTRO, R , SAVIO, E , PAOLINO, A. , QUAGLIATA, A , BALTER, H.  
, TRINDADE, V , GIGLIO, J , GAMBINI, J , ENGLER, H  
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39 S2 , 2012  
Palabras clave: 68Ga-DOTA-TATE 11C-Choline cancerde prostata  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por  
Imágenes / Medicina Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania  
ISSN: 16197070  
www.ejnmi.com

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**A potential theranostic agent for EGF-R expression tumors: 177Lu-DOTA-Nimotuzumab (Completo, 2012)**

CALZADA, V. , ZHANG, X , FERNANDEZ, M , DIAZ-MIQUELI, ARLHEE , IZNAGA-ESCOBAR,  
NORMANDO , DEUTSCHER, S. , BALTER, H. , QUINN, T. , CABRAL, P  
Current Radiopharmaceuticals, v.: 5 p.:318 - 324, 2012  
Palabras clave: cancer 177Lu EGFR Nimotuzumab DOTA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 18744710

Scopus<sup>®</sup>

**Improving Production of 11C to Achieve High Specific Labelled Radiopharmaceuticals. (Completo, 2012)**

RESP POR FAC. QUIMICA, GARCIA O , TRINDADE V , BUCCINO P , GIGLIO J , BALTER, H. ,  
ENGLER H  
AIP conference proceedings, v.: 1509 185 , 2012  
Palabras clave: Radiopharmaceuticals C-11 Specific activity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 0094243X  
DOI: 10.1063/1.4773964

**Centro Uruguayo de Imagenología Molecular: del desarrollo nacional al internacional en imagenología molecular (Resumen, 2011)**

ENGLER, H , ALONSO, O. , BALTER, H. , GAUDIANO, J. , LAGO, G , LÓPEZ, A. , OLIVER, P , REY, A , SAVIO, E , BUCCINO, P , CASATTI, C , ESCUDERO, B , GARCIA, O , GARCÍA, F. , GIGLIO, J , GIGIREY, V , GONZALEZ, M , LEIVA, JP , TRINDADE, V , VASILSKIS, E  
ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: imagenología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

**68 Galio DOTATATE PET/CT - experiencia y discusión de indicaciones - Impacto clínico en 1 año de aplicación en Uruguay (Resumen, 2011)**

LAGO, G , GAUDIANO, J. , ALONSO, O. , BETANCOURT, C , QUAGLIATA, A , GONZALEZ, M , PAOLINO, A. , VEIGA, V , LEIVA, JP , SAVIO, E , BALTER, H. , OLIVER, P , TRINDADE, V , GIGLIO, J , ENGLER, H

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: PET CT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

**177Lu-DOTA-TATE: Nuevo radiofarmaco terapeutico para tratamiento de tumores neuroendocrinos en Uruguay (Resumen, 2011)**

TRINDADE, V , FERRANDO, R , RODRÍGUEZ, G , SANCHEZ, A , TERAN, M , BALTER, H. , OLIVER, P

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos 177Lu-DOTA-TATE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

**[177Lu]DOTA-anti-CD20: Labeling and pre-clinical studies (Completo, 2011)**

AUDICIO, P , CASTELLANO, G , TASSANO, M , REZZANO, E , FERNANDEZ, M , RIVA, E , ROBLES, A , CABRAL, P. , BALTER, H. , OLIVER, P

Applied Radiation and Isotopes, v.: 69 p.:924 - 929, 2011

Palabras clave: 177Lu CD20 Non Hodgkin Lymphoma Radioimmunotherapy

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoterapia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698043

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**M Cells Prefer Archeosomes: An In Vitro/In vivo snapshot upon oral gavage in rats (Completo, 2011)**

MORILLA, M.J. , MENGUAL, D , CABRAL, P. , CABRERA, M , BALTER, H. , DEFAIN, MV , HIGA, L , RONCAGLIA, D , ROMERO, E.

Current Drug Delivery., v.: 8 2011

Palabras clave: adjuvant archeosomes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15672018  
DOI: 1567-2018  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**68Ga-DOTA-TATE : Desarrollo, producción y control para su aplicación en pacientes (Resumen, 2011)**

TRINDADE, V., GIGLIO, J, BUCCINO, P, GARCIA, O, VASILSKIS, E, GAUDIANO, J, LAGO, G, ALONSO, O., BETANCOURT, C, QUAGLIATA, A, PAOLINO, A, GONZALEZ, M, VEIGA, V, LEIVA, JP, OLIVER, P, SAVIO, E, BALTER, H., ENGLER, H  
ALASBIMN Journal, v.: 54 2011  
Palabras clave: Ga-68 DOTA-TATE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
www.alasbimnjournal/cl

**In-site interaction evaluation of Tn density by inhibition/competition assays (Completo, 2010)**

ROBLES, A, MEDEIROS, A, BEROIS, N, BALTER, H., PAUWELS, EKJ, OSINAGA, E  
Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 4, p.:453 - 458, 2010  
Palabras clave: competition/inhibition assays Tn structure site recognition  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 09698051  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In vitro and In vivo evaluation of [99mTc(CO)3- Radiolabelled ErbB-2-Targeting Peptides for Breast Carcinoma Imaging (Completo, 2010)**

ZHANG, X, CABRAL, P., BATES, M, GAMBINI, J.P., FERNANDEZ, M, CALZADA, V, GALAZZI, F., LARIMER, B., FIGUEROA, S., ALONSO, O., QUINN, T., BALTER, H., DEUTSCHER, S.  
Current Radiopharmaceuticals, v.: 3 p.:308 - 321, 2010  
Palabras clave: ErbB-2 breast cancer peptide radioimaging Technetium tricarbonyl  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 18744710  
Scopus®

**Clinical trial of specific imaging of infections (Completo, 2010)**

ARTEAGA, C, GEMMEL, F, BALTER, H.  
Nuclear Medicine Communications, v.: 31 8, p.:726 - 733, 2010  
Palabras clave: UBI 29-41 - Tc-99m scintigraphy Imaging infection Clinical trial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 01433636  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Optimización del marcado de 68Ga-DOTA-TATE para su empleo en pacientes portadores de procesos neoplásicos (Resumen, 2010)**

GIGLIO, J, TRINDADE, V, VASILSKIS, E, OLIVER, P, SAVIO, E, BALTER, H., ENGLER, H  
ALASBIMN Journal, v.: 53 2010  
Palabras clave: Radiofarmacos PET 68Ga-DOTA-TATE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile

**Peptidos derivado de Minigastrina: estudios preliminares de marcado con 177Lu (Resumen, 2010)**

TRINDADE, V , FERNANDEZ, M , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P , BALTER, H.  
ALASBIMN Journal, v.: 12 46 , 2010  
Palabras clave: 177Lu minigastrina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
www.alasbimnjournal.cl

**177Lu-EDTMP: Primera experiencia en Uruguay para terapia paliativa de metastasis oseas (Resumen, 2010)**

TRINDADE, V , PAOLINO, A, RODRÍGUEZ, G , COPPE, F. , FERNANDEZ, M , LÓPEZ, A, MALLO, L.  
, OLIVER, P , BALTER, H. , GAUDIANO, J.  
ALASBIMN Journal, v.: 12 46 , 2010  
Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos 177Lu EDTMP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055

**Produccion de 18F-2-fluor-desoxyglucosa (18F-FDG) en el Centro Uruguayo de Imagenologia Molecular (Resumen, 2010)**

TRINDADE, V , GIGLIO, J , SAVIO, E , BALTER, H. , ENGLER, H  
ALASBIMN Journal, v.: 46 2010  
Palabras clave: Radiofarmacos PET FDG  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
www.alasbimnjournal.cl

**177 Lu-EDTMP:Radiofármaco para terapia paliativa del dolor producido por metástasis óseas (Resumen, 2009)**

BALTER, H. , TRINDADE, V , RODRÍGUEZ, G. , CABRAL, P. , FERNÁNDEZ, M. , PAOLINO, A. ,  
GAUDIANO, J.  
ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009  
Palabras clave: EDTMP - 177 Lu metástasis óseas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=635&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=635&Itemid=208)

**177 Lu-AntiCD-20: Potencial radiofármaco para el tratamiento del linfoma no Hodgkin (Resumen, 2009)**

AUDICIO, P. , REZZANO, E. , TASSANO, M. , FERNÁNDEZ, M. , CABRERA, M. , CALZADA, V. ,  
ROBLES, A. , CASTELLANOS, G. , CABRAL, P. , OLIVER, P. , BALTER, H.  
ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009  
Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos Lu 177  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet



Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=632&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=632&Itemid=208)

**<sup>99m</sup>Tc-DTPA-Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma (Resumen, 2009)**

BALTER, H., CABRERA, M., FERNÁNDEZ, M., NAVARRO, G., LECOT, N., GAMBINI, J., ALONSO, O., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., MORILLA, M., ROMERO, E., SAVIO, E., CABRAL, P.  
ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009  
Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos Tc-DTPA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=631&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=631&Itemid=208)

**Bevacizumab-HYNIC-<sup>99m</sup>Tc: marcador molecular de angiogenesis tumoral (Resumen, 2009)**

CABRAL, P., CALZADA, V., CAMACHO, X., GARCÍA, F., FERNÁNDEZ, M., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, J.P., ALONSO, O., BALTER, H.  
ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009  
Palabras clave: Tc<sup>99m</sup>  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=630&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=630&Itemid=208)

**hR3-HYNIC-<sup>99m</sup>Tc: síntesis, marcación y su evaluación biológica como potencial radiofármaco de diagnóstico de tumores con sobreexpresión de HER3 (Resumen, 2009)**

CALZADA, V., GARCÍA, F., FERNÁNDEZ, M., GAMBINI, J.P., CABRERA, M., TASSANO, M., CABRAL, P., BALTER, H.  
ALASBIMN Journal, v.: 1 43, 2009  
Palabras clave: hR3-HYNIC-Tc<sup>99m</sup> radiofarmacos de diagnóstico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=629&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=629&Itemid=208)

**<sup>177</sup>Lu-Anti-CD20 monoclonal antibody: A potential radiopharmaceutical for treatment of non Hodgkins lymphoma (Resumen, 2009)**

BALTER, H.  
World Journal of Nuclear Medicine (electrónico), v.: 8 4, 2009  
Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos <sup>177</sup>Lu-Anti-CD20  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16073312

**Dendrímeros PAMAM G4 marcados a través de [<sup>99m</sup>Tc(CO<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>)]<sup>+</sup> como potencial radiofármaco para la detección de procesos tumorales (Resumen, 2009)**

TASSANO, M., AUDICIO, P., FERNÁNDEZ, M., REZZANO, E., GAMBINI, J.P., MORILLA, M.J., ROMERO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., CABRAL, P., BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: radiofarmacos de diagnóstico PAMAM G4

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/aliasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/aliasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=640&Itemid=208)

[option=com\\_content&task=view&id=640&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/aliasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=640&Itemid=208)

#### **177Lu-Bevacizumab: a novel therapeutic radiopharmaceutical (Resumen, 2009)**

CAMACHO, X., CALZADA, V., GAMBINI, J.P., ALONSO, O., FERNANDEZ, M., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., CABRAL, P., BALTER, H.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , 2009

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos 177Lu-bevacizumab

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

#### **Sterically stabilized 177Lu DTPA - Liposomes and 177Lu-PEG-DTPA-Liposomes: Development of a labelling procedure and biologic evaluation (Resumen, 2009)**

CABRERA, M., FERNANDEZ, M., GAMBINI, J.P., ALONSO, O., BALTER, H., CABRAL, P.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , 2009

Palabras clave: liposomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

#### **177Lu-Dendrimer PAMAM G4: Evaluation in a murine melanoma model (Resumen, 2009)**

TASSANO, M., AUDICIO, P., FERNANDEZ, M., GAMBINI, J.P., ALONSO, O., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., CABRAL, P., BALTER, H.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , 2009

Palabras clave: dendrimero-177Lu modelo murino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

#### **Development of 177Lu-Dendrimer-Anti-CD20: preliminary studies (Resumen, 2009)**

TASSANO, M., AUDICIO, P., REZZANO, E., GAMBINI, J.P., ALONSO, O., RIVA, E., OLIVER, P., CABRAL, P., BALTER, H.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , 2009

Palabras clave: anti CD20 dendrimero 177Lu

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanoparticulas radiomarcadas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

#### **Marcación de 177 Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1 (Resumen, 2009)**

BALTER, H., CABRERA, M., FERNÁNDEZ, M., KATZ, A., AUDICIO, P., REZZANO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, J.P., ALONSO, A., ZHANG, X., DEUTSCHER, S., QUINN, T., CABRAL, P.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos Lu 177 péptidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07174055  
[http://www.alasbimnjournal.cl/ alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=633&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/ alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

**Nanosistemas dendriméricos: Marcación a través de [  $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$ ] y distribución biológica en modelo animal normal y patológico (Resumen, 2008)**

P. CABRAL, M. TASSANO, P. AUDICIO, JP. GAMBINI, M. FERNANDEZ, BALTER, H.  
ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07174055  
<http://www.alasbimnjournal.cl/>

**$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$  Labeled ErbB-2 avid peptides for breast cancer Imaging (Resumen, 2008)**

BALTER, H., P. CABRAL, JP. GAMBINI, V. TRINDADE, M.FERNANDEZ, V. CALZADA, M. TASSANO, ZHANG, X, S. DEUTSCHER, T. QUINN  
Journal of Nuclear Medicine, v.: 49 1, p.:249 2008  
Palabras clave: ErbB-2 Tricarbonil-Tc-99m  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 01615505  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Labelling and biological evaluation of anti-CD20 for treatment of non-Hodgkin s lymphoma (Completo, 2008)**

OLIVER, P, ROBLES, A, TRINDADE, V, CABRAL, P, TORTAROLO, V, NAPPA, A, RODRÍGUEZ, G, BALTER, H.  
Trends in radiopharmaceuticals, v.: 2 ISTR, p.:63 - 68, 2008  
Palabras clave: antiCD20 radiomarcado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Austria  
ISSN: 00741884

**The folate puzzle. Part III: Folate and cognitive function - Medicine or myth? (Completo, 2008)**

PAUWELS, E.K.J., BALTER, H.  
Drugs of the Future, v.: 33 6, p.:527 - 532, 2008  
Palabras clave: Folato función cognitiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 03778282

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Pamam G4 Dendrimers labelled through  $^{99m}\text{Tc}$ Tricarbonyl and evaluation in mice with Melanoma induced tumour model (Resumen, 2008)**

TASSANO, M., AUDICIO, P., FERNÁNDEZ, M., GAMBINI, J.P., ALONSO, O., MORILLA, M.J., PRIETO, J., ROMERO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, P., CABRAL, P., BALTER, H.  
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, p.:154 - 180, 2008  
Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos  $^{99m}\text{Tc}$   
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 16197070

**131I-anti-CD20: estudio de su radiofarmacocinética y dosimetría en un modelo animal de experimentación (Resumen, 2008)**

OLIVER, P , ROBLES, A , CABRAL, P , FERNANDEZ, M , LÓPEZ, A , AUDICIO, P , BALTER, H.  
ALASBIMN Journal, v.: 10 39 , 2008

Palabras clave: investigación preclínica Bioevaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

**Marcado de liposomas convencionales con 99mTc por via directa y estudios centellograficos en ratones portadores de tumor (Resumen, 2008)**

NAVARRO, G , TRINDADE, V , CABRERA, M , CABRAL, P , FERNANDEZ, M , LOPEZ, A , MORILLA, M.J. , ROMERO, E. , SAVIO, E , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 10 39 , 2008

Palabras clave: liposomas 99mTc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[www.alasbimnjournal.cl](http://www.alasbimnjournal.cl)

**HYNIC-Trastuzumab-99mTc: Síntesis, marcación y biodistribucion en ratones normales y con adenocarcinoma mamario (Resumen, 2008)**

P. CABRAL , A. ROBLES , V. CALZADA , BALTER, H. , E. SAVIO

ALASBIMN Journal, v.: 10 39 , 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

**[99m]Tc-UBI 29-41: proceso desde péptido antibiótico a evaluación clínica (Resumen, 2007)**

RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P , VILAR, J , TRINDADE, V , GALLO, R , LÓPEZ, A , FERNANDEZ, M , LAGO, G , PAUWELS, E , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 9 35 , 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

**Laboratory evaluation of therapeutic biomolecules labelled with radioiodine and lutetium (Completo, 2007)**

BALTER, H. , OLIVER, P , ROBLES, A , BEROIS, N , CABRAL, P , NAPPA, A , LÓPEZ, A , TRINDADE, V , RODRÍGUEZ, G , LANZZERI, S , VERDERA, S

Technical reports series IAEA, v.: 16 p.:269 - 293, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00741914

<http://www.iaea.org/publications>

**Laboratory evaluation of therapeutic biomolecules labelled with radioiodine and lutetium (Completo, 2007)**

BALTER, H. , OLIVER, P , ROBLES, A , BEROIS, N , CABRAL, P , NAPPA, A , LÓPEZ, A , TRINDADE, V , RODRÍGUEZ, G , LANZZERI, S , VERDERA, S

Technical reports series IAEA, v.: 16 p.:269 - 293, 2007

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00741914

<http://www.iaea.org/publications>

**Antimicrobial peptide  $^{99m}\text{Tc}$ -UBI 29-41 for infection diagnosis: kit formulation and preliminar study (Completo, 2007)**

RODRÍGUEZ, G , VIALR, J , ROBLES, A , LÓPEZ, A , LAGO, G , BALTER, H. , WELLING, M , PAUWELS, EKJ

Trends in radiopharmaceuticals, v.: 1 p.:43 - 51, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Austria

ISSN: 00741884

**Estudio debiodistribucion de liposomas pH sensibles (Resumen, 2007)**

NAVARRO, G. , TRINDADE, V. , CABRAL, P. , FERNÁNDEZ, M. , AUDICIO, P. , REZZANO, E. , MALANGA, A. , Omar María MARTÍN MARTÍN , MORILLA, M.J. , ROMERO, E. , SAVIO, E. , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 9 35 , 2007

Palabras clave: liposomas radiomarcados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

[www.alasbimnjournal.cl](http://www.alasbimnjournal.cl)

**Evaluación in vitro de  $^{99m}\text{Tc}$ Hynic-TOC como radiofármaco específico para diagnóstico de tumores neuroendocrinos (Resumen, 2006)**

BALTER, H. , 3 , 4

ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

**Estudios Preclínicos para la producción local de Anti-CD-20 marcado con emisores beta (Resumen, 2006)**

OLIVER, P , ROBLES, A , TRINDADE, V , CABRAL, P , RODRÍGUEZ, G , NAPPA, A , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

**Marcado de anticuerpo monoclonal anti-CEA con  $^{99m}\text{Tc}$ -tricarbonilo: estudios de caracterizació (Resumen, 2006)**

P. CABRAL , A. ROBLES , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

**Radiolabelled DOTA-TATE: its evaluation for targeted radiotherapy (Completo, 2005)**

BALTER, H. , OLIVER, P , ROBLES, A , BEROIS, N , NAPPA, A , CABRAL, P , LÓPEZ, A , RODRÍGUEZ, G , VERDERA, S  
ALASBIMN Journal, v.: 8 30 , 2005  
Palabras clave: radiotherapy cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07174055  
[http://www2.alasbimnjournal.cl/alasbimn/CDA/sec\\_b/0,1206,SCID%253D15275,00.html](http://www2.alasbimnjournal.cl/alasbimn/CDA/sec_b/0,1206,SCID%253D15275,00.html)

**Kit with technetium-99m labelled antimicrobial peptide UBI 29-41 for specific infection detection (Completo, 2005)**

WELLING, M , KORSAK, A , GORSKA, B , OLIVER, P , MIKOLAJCZAK, R , BALTER, H. , FEITSMA, H. , PAUWELS, E  
Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 48 p.:683 - 691, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03624803  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Anti-CD-20-188Re: Labelling and biological performance (Resumen, 2005)**

OLIVER, P , TRINDADE, V , CABRAL, P , RODRÍGUEZ, G , NAPPA, A , CALDEIRA, J , TORTAROLO, V , ROBLES, A , BALTER, H.  
Nuclear Medicine Review, v.: 8 Suppl. A , p.:19 - 19, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15069680  
Scopus'

**DOTA-TATE a promising somatostatin derivate for targeted radiotherapy (Completo, 2004)**

BALTER, H. , OLIVER, P , ROBLES, A , BEROIS, N , NAPPA, A , CABRAL, P , LÓPEZ, A , RODRÍGUEZ, G , LANZZERI, S , VERDERA, S  
Nuclear Medicine Communications, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01433636  
<http://www.nucmediex.net/index.asp>  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Monoclonal antibodies against the Tn-specific isolectin B4 from Vicia villosa seeds: characterization of the epitope of the blocking antibody VV34 (Completo, 2004)**

MEDEIROS, A , BEROIS, N , BALTER, H. , ROBLES, A , PÉREZ-PAYA, E , JIMENEZ, A , CALVETE, J J , OSINAGA, E  
Hybridoma And Hybridomics, v.: 23 p.:1 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15368599  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Production and molecular characterization of a monoclonal antibody which inhibits the Tn activity of isolectin B4 from Vicia (Completo, 2004)**

MEDEIROS, A , BEROIS, N , BALTER, H. , ROBLES, A. , PÉREZ-PAYA, E , GIMENEZ, A , CALVETE, J J , OSINAGA, E  
Hybridoma And Hybridomics, v.: 23 1 , p.:39 - 44, 2004  
Palabras clave: Tn lectins Vicia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15368599

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Technetium-99m labeled cationic antimicrobial peptides for infection detection and treatment monitoring (Completo, 2003)**

PAUWELS, E K J , WELLING, M M , BALTER, H. , LUPETTI, A, NIBBERING, P  
Drugs of the Future, v.: 28 10 , p.:975 - 981, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03778282

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> <sup>latindex</sup>

**Carta al editor en respuesta a: Larikka, M.J.; Ahonen, A.K.; Niemela, O.; Junila, J.A.; Hamalainen, M.M.; Syrjala, H.; Specificity of 99mTc-Ciprofloxacin imaging (Completo, 2003)**

PAUWELS, E.K.J. , WELLING, M.M. , NIBBERING, P.H. , LUPETTI, A. , BALTER, H.  
Journal of Nuclear Medicine, v.: 44 p.:1368 - 1369, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Quality control of 188W/188Re generators (Completo, 2003)**

CABRAL, P , SAVIO, E , ROBLES, A , BALTER, H. , PERRUNI, P , BALTER, H. , PAOLINO, A, LÓPEZ, A , TRINDADE, A , GAUDIANO, J , MARTÍNEZ, G

ALASBIMN Journal, v.: 6 2 , 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/6>

**Labelling and quality control of 188Re-Lanreotide (Completo, 2002)**

VERDERA, S , BALTER, H. , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P , SOUTO, B , LÓPEZ, A , GONCALVEZ, Z  
Cellular and Molecular Biology, v.: 48 p.:741 - 745, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01455680

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Radiochemical and biological characteristics of 99mTc-UBI 29-41 for imaging of bacterial infections (Completo, 2002)**

WELLING, M , MONGERA, S , LUPETTI, A , BALTER, H. , BONETTO, V , MAZZI, U , PAUWELS, E , NIBBERING, P

Nuclear Medicine and Biology, v.: 29 p.:413 - 422, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Optimización de un método de obtención de receptores de membrana para control de moléculas marcadas (Completo, 2002)**

OLIVER, P , BALTER, H. , ROBLES, A  
ALASBIMN Journal, v.: Year 4 15 , 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07174055  
<http://www.alasbimnjournal.cl>

**Carta al editor en respuesta a: Das, S.S.; Wareham, D.W., Britton, K.E.; Technetium-99m labelled antimicrobial peptides for detection of bacterial and Candida albicans infections (Completo, 2002)**

PAUWELS, E.K.J., WELLING, M.M., NIBBERING, P.H., LUPETTI, A., BALTER, H.  
Journal of Nuclear Medicine, v.: 43 p.:1125 - 1127, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01615505  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**First clinical latinamerican experience with 99mTc labelled biotin using a 3-step pretargeting approach (Completo, 2002)**

VERDERA, S., GAUDIANO, J., BALTER, H., RODRÍGUEZ, G., SOUTO, B., HERMIDA, J., CRUDO, J., CHINOL, M.  
ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07174055  
<http://www.alasbimnjournal.cl>

**Evaluación de PSA y Tn en pacientes sometidos a terapia paliativa del dolor con 188Re-HEDP (Completo, 2002)**

LÓPEZ, A., ROBLES, A., PAOLINO, A., OSINAGA, E., SAVIO, E., GAUDIANO, J., BALTER, H.  
ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / radioinmunoquímica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07174055  
<http://www.alasbimnjournal.cl>

**Modelo experimental para infección (Completo, 2002)**

RODRÍGUEZ, G., LANZZERI, S., OLIVER, P., WELLING, M., PAUWELS, E., BALTER, H., SOUTO, B.  
ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Radiofarmacia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07174055  
<http://www.alasbimnjournal.cl>

**Improved radioidination of biomolecules using exhaustive chloramine-t oxidation (Completo, 2001)**

ROBLES, A., BALTER, H., OLIVER, P., WELLING, M., PAUWELS, E.  
Nuclear Medicine and Biology, v.: 28 p.:999 - 1008, 2001  
Palabras clave: Radio-iodacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09698051  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Pharmacokinetics characterization, clinical and dosimetric evaluation in osseous metastatic patients with two levels of radiopharmaceutical dose (Completo, 2001)**

SAVIO, E., GAUDIANO, J., ROBLES, A., BALTER, H., PAOLINO, A., LÓPEZ, A., HERMIDA, J C, DE



MARCO, E, MARTÍNEZ, G, OSINAGA, E, KNAPP, F F JR  
B M C Nuclear Medicine, v.: 1 p.:2 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712385

Scopus<sup>®</sup>

**<sup>99m</sup>Tc-labeled antimicrobial peptides for detection of bacterial and *Candida albicans* infections (Completo, 2001)**

WELLING, M, LUPETTI, A, BALTER, H., LANZZERI, S, SOUTO, B, REY, A, SAVIO, E, PAULUSMA-ANNEMA, A, PAUWELS, E K J, NIBBERING, P H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 42 5, p.:788 - 794, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Carta al editor en respuesta a: Das, S.S.; Britton, K.E.; Solnaki, D.W.; Wareham, D.W., Technetium-99m labelled peptides discriminate between bacterial infections and sterile inflammations (Completo, 2000)**

PAUWELS, E.K.J., WELLING, M.M., LUPETTI, A., PAULUSMA-ANNEMA, A., NIBBERING, P.H., BALTER, H.

European Journal of Nuclear Medicine, v.: 27 p.:1865 - 1868, 2000

Palabras clave: Radiofarmacos para infeccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03406997

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Technetium-99m labelled antimicrobial peptides discriminate between infections and sterile inflammations (Completo, 2000)**

WELLING, M, PAULUSMA-ANNEMA, A, BALTER, H., PAUWELS, E

European Journal of Nuclear Medicine, v.: 27 3, p.:292 - 301, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03406997

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Biochemical and functional characterization of the Tn-specific lectin from *Salvia sclarea* seeds (Completo, 2000)**

MEDEIROS, A, BIANCHI, S, CALVETE, J J, BALTER, H., BAY, S, ROBLES, A, CANTACUZENE, D, NIMTZ, M, ALZARI, P, OSINAGA, E

European Journal of Biochemistry, v.: 267 p.:1 - 8, 2000

Palabras clave: Tn, lectinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142956

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Technetium-99m labelled antimicrobial peptides and anti-infectives for the detection of bacterial and *C. albicans* infections (Completo, 2000)**

WELLING, M, LUPETTI, A, BALTER, H., PAUWELS, E, NIBBERING, P

European Journal of Nuclear Medicine, v.: 27 p.:912 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03406997

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Interaction of a monoclonal antibody against hEGF with a receptor site for EGF (Completo, 2000)**

VALENTE, S, SOUTO, B, BALTER, H., WELLING, M, ROMÁN, E, ROBLES, A, PAUWELS, E  
Nuclear Medicine and Biology, v.: 26 8, p.:937 - 942, 2000

Palabras clave: EGF

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tn structure: Detection by IRMA and value as tumor marker (Completo, 1999)**

BALTER, H., ROBLES, A, DETJEN, G, OLIVER, P, OSINAGA, E  
European Journal of Nuclear Medicine, v.: 26 9, p.:1196 - 1999, 1999

Palabras clave: Tn radioinmunoquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03406997

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**153Sm-biotin as a potential radiotherapy radiopharmaceutical (Completo, 1999)**

SOUTO, B, BALTER, H., RODRÍGUEZ, G, LÓPEZ, A, GONCALVEZ, Z, BERBEJILLO, J,  
VERDERA, S

Nuclear Medicine Communications, v.: 20 10, p.:969 1999

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos EDTMP-Sm-153

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 01433636

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Production of anti-idiotypic antibodies that mimic the carcinoma-associated Tn antigen using the isolectin B4 from Vicia Villosa seeds (Completo, 1997)**

PRATO, I, BABINO, A, BALTER, H., ROBLES, A, OSINAGA, E  
European Journal of Cell Biology, v.: 74 Sup.46, p.:24 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01719335

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**[125 I]IgM (KAU) human monoclonal cold agglutinin: labelling and studies on its biological activity (Completo, 1995)**

VIGORITO, E, ROBLES, A, BALTER, H., NAPPA, A, GOÑI, F

International Journal of Applied Radiation and Isotopes, v.: 46 10, p.:975 - 979, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0020708X

**NO ARBITRADOS**

**177Lu-Labeled Agents for Neuroendocrine Tumor Therapy and Bone Pain Palliation in Uruguay (Completo, 2015)**

BALTER, H., TRINDADE V, TERAN M, GAUDIANO J, FERRANDO R, PAOLINO A, RODRIGUEZ  
G, HERMIDA J, DE MARCO E, OLIVER P

Current Radiopharmaceuticals, v.: 8 2, p.:1 - 9, 2015

Palabras clave: 177Lu-EDTMP 177Lu-DOTA-TATE bone pain palliation dosimetry neuroendocrine tumors peptide receptor radionuclide therapy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 18744710

DOI: 10.2174

<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=crp&articleID=129479>

**Evaluación dosimétrica pre-terapéutica de 177Lu-DOTA-TATE en pacientes con tumores neuroendocrinos en Uruguay (Completo, 2011)**

TERAN, M , SANCHEZ, A , FERRANDO, R , TRINDADE, V , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, 2011

Palabras clave: 177Lu tumores neuroendocrinos dosimetría

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

[www.alasbimnjournal.cl](http://www.alasbimnjournal.cl)

aceptado para publicación

**Optimization of 68Ga-DOTA-TATE labelling for the first PET clinical applications in Uruguay (Completo, 2011)**

TRINDADE, V , GIGLIO, J , VASILSKIS, E , OLIVER, P , ENGLER, H , SAVIO, E , BALTER, H.

IAEA XRF Newsletter, v.: 185 203 IPET, 2011

Palabras clave: 68Ga-DOTA-TATE PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Austria

ISSN: 10112669

IPET-IAEA-CN 185/203

**Síntesis, control de calidad y uso clínico de 11C-metionina en pacientes con patología tumoral encefálica (Resumen, 2011)**

SAVIO, E , QUAGLIATA, A , TRINDADE, V , GIGLIO, J , GONZALEZ, M , PAOLINO, A. , BUCCINO, P , REYES, AL , VEIGA, V , GARCIA, O , LEIVA, JP , DAMIAN, A , GAUDIANO, J. , LAGO, G , ALONSO, O. , GIGIREY, V , SERVENTE, L , ESCUDERO, B , OLIVER, P. , BALTER, H. , ENGLER, H

ALASBIMN Journal, v.: 47 2011

Palabras clave: Carbono 11 metionina tumores encefálicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[www.alasbimnjournal.cl](http://www.alasbimnjournal.cl)

**Optimización de la marcación de fluconazol con 99mTc (Resumen, 2008)**

TRINDADE, V , RODRÍGUEZ, G. , SANCHEZ, A , REY, A , PAUWELS, EKJ , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 10 39 , 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

[www.alasbimnjournal.cl](http://www.alasbimnjournal.cl)

**IgM y fragmentos Vh y scFv anti-Tn biotinilados para uso potencial en radioinmunoterapia (Resumen, 2000)**

BALTER, H. , FAIVRE-CHAUVERT, A , BABINO, A , ROBLES, A , VUSIO, P , HINTZ, I , LE BOTERFF, J , OSINAGA, E

ALASBIMN Journal, v.: 3 9 , p.:8 2000

Palabras clave: radioinmunoterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/9/abstracts/radiofarmacia03.htm>

**Cloramina-T limitante: radioyodación controlada (Resumen, 2000)**

ROBLES, A , BALTER, H. , SOUTO, B . OLIVER, P

ALASBIMN Journal, v.: 3 9 , p.:8 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/9/abstracts/radiofarmacia11.htm>

**Estudio comparativo de tres planes terapéuticos en la infección por Helicobacter pylori (Completo, 2000)**

COHEN, H. , DACOLL, C. , BUENAVIDA, G. , GERVAZ, E. , BALTER, H. , FUENTES, J. , STANKO, C. , MOLINARI, D. , RAGGIO, A. , PASSADORE, F. , PIAZZE, A.

Archivos de Medicina Interna, v.: XII 1 , p.:11 - 14, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02503816

**Desarrollo y control de un juego de reactivos nacional para marcación con <sup>99m</sup>Tc de utilidad en linfocentellografía (Resumen, 1999)**

RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 2 5 , p.:12 1999

Palabras clave: linfocentellografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/5/abstracts/>

**Síntesis y control de <sup>153</sup>Sm-biotina para uso potencial en radioterapia mediante el sistema Ab-avidina-biotina (Resumen, 1999)**

SOUTO, B , BALTER, H. , RODRÍGUEZ, G , LÓPEZ, A , GONCÁLVEZ, A , BERBEJILLO, J , VERDERA, S

ALASBIMN Journal, v.: 2 5 , p.:12 1999

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos <sup>153</sup>Sm-Biotina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/5/abstracts/>

**<sup>188</sup>Re (V) DMSA para radioterapia: síntesis y control (Resumen, 1999)**

BALTER, H. , RODRÍGUEZ, G , OLIVER, P , LEÓN, A , VERDERA, S

ALASBIMN Journal, v.: 2 5 , p.:13 1999

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos <sup>188</sup>Re-DMSA (V)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/5/abstracts/>

**Bases moleculares para el reconocimiento del epitopo asociado a tumor Tn (Resumen, 1999)**

BALTER, H. , ROBLES, A , MEDEIROS, A , BERBEJILLO, J , LÓPEZ, A , OSINAGA, E

ALASBIMN Journal, v.: 2 5 , p.:13 1999

Palabras clave: Tn

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/5/abstracts/>

**PSA libre y total por IRMA con reactivos a granel (Resumen, 1999)**

ROBLES, A , BALTER, H. , OLIVER, P , LAIZ, J , BERBEJILLO, J , GONCALVEZ, Z , LÓPEZ, A

ALASBIMN Journal, v.: 2 5 , p.:14 1999

Palabras clave: radioinmunoquímica PSA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/5/abstracts/>

**Detección de inmunoglobulinas específicas en suero: su aplicación al análisis de anticuerpos antiovario (Resumen, 1999)**

OLIVER, P , BALTER, H. , LAIZ, J , ROBLES, A

ALASBIMN Journal, v.: 2 5 , p.:12 1999

Palabras clave: radioinmunoquímica anticuerpos anti-ovario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/5/abstracts/>

**Implementación de la producción local de un kit liofilizado de IgG humana para inflamación/infección (Resumen, 1999)**

RODRÍGUEZ, G , BALTER, H. , SOUTO, B , OLIVER, P , GONCALVEZ, Z , BERBEJILLO, J

ALASBIMN Journal, v.: 2 5 , p.:12 1999

Palabras clave: Radiofarmacos para infección <sup>99m</sup>Tc-IgG

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/revistas/5/abstracts/>

**Desarrollo y optimización de un kit para determinación de PSA en suero por RIA (Completo, 1995)**

BALTER, H. , LAIZ, J , ROBLES, A , PEDROSA, A , AZNÁREZ, A

Revista Española de Medicina Nuclear, v.: XIV 5 , p.:344 1995

Palabras clave: PSA RIA, IRMA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02126982

**IgG1[125I] monoclonal anti-TSH: comportamiento cinético (Completo, 1995)**

ROBLES, A , SOUTO, B , OLIVER, P , BALTER, H.

Revista Española de Medicina Nuclear, v.: XIV 5 , p.:370 - 373, 1995

Palabras clave: Anti-TSH

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Radiopharmacological studies of  $^{99m}\text{Tc}$ -CPI: Experience with isolated rat atrial tissue (Completo, 1993)**

BALTER, H., VERDERA, S., LEÓN, A., KRONAUGE, J., LEÓN, E., SOUTO, B., OLIVER, P.,  
RODRÍGUEZ, A., TAMOSIUNAS, G., ESPONDA, A.

International Journal of Applied Radiation and Isotopes, v.: B20 2, p.:127 - 132, 1993

Palabras clave: radiofarmacos radiofarmcología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0020708X

**Obtención de  $^{125}\text{I}$ -EGF: Radioinmunoanálisis y ensayo de receptores (Completo, 1993)**

ROBLES, A., BALTER, H., SOUTO, B., ROMÁN, E., GARÓFALO, E.

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII 10, p.:34 - 35, 1993

Palabras clave: EGF-125-Iodo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Marcación de una IgM monoclonal humana con  $^{125}\text{I}$ : Estudio de su actividad biológica (Completo, 1993)**

VIGORITO, E., ROBLES, A., BALTER, H., NAPPA, A., GOÑI, F.

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII 10, p.:27 - 28, 1993

Palabras clave: IgM-I-125

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02126982

**Detección precoz del hipotiroidismo neonatal por análisis de TSH y T4 en gota de sangre sobre papel mediante técnicas nucleares en Uruguay (Completo, 1993)**

BALTER, H., ROBLES, A., AZNÁREZ, A., NAPPA, A., OLIVER, P., SOUTO, B., LANZZERI, S.,  
MARTÍNEZ, E., SERRADELL, M., BRIANO, M., ITURRALDE, A., GIAMBRUNO, G., TOUYÁ, E.

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII 10, p.:21 - 22, 1993

Palabras clave: Hipotiroidismo congénito T4 y TSH

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Analisis inmunoradiometrico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Screening de hipotiroidismo por RIA de TSH en neonatos del Uruguay (Completo, 1993)**

AZNÁREZ, A., BALTER, H., ITURRALDE, A., GIAMBRUNO, G., ROBLES, A., GARCÍA, S., OLIVER, P.,  
SERRADELL, M., BRIANO, M., ALVAREZ, B., NAPPA, A., SOUTO, B., PEÑA, J J., TOUYÁ, E.

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII 10, p.:21 1993

Palabras clave: Hipotiroidismo congénito

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Radioinmunoanálisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Detección precoz del hipotiroidismo congénito: RIA de T4 neonatal (Resumen, 1993)**

BALTER, H., ROBLES, A, AZNÁREZ, A, OLIVER, P, NAPPA, A, SOUTO, B, LANZZERI, S, MARTÍNEZ, E, BARCIA, S, SERRADELL, M, BRIANO, M, TOUYÁ, E

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII 10, p.:17 - 17, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Analisis inmunoradiometrico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**99mTc-CAMI: ¿Un nuevo trazador para función renal? (Resumen, 1993)**

VERDERA, S, LEÓN, E, BALTER, H., OLIVER, P, SOUTO, B, RODRÍGUEZ, G, JONES, A, KRONAUGE, J

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII 10, p.:13 - 14, 1993

Palabras clave: 99mTc-CAMI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02126982

**Factor de crecimiento epidérmico y alfafetoproteínas en líquido amniótico (Resumen, 1992)**

ROBLES, A, BALTER, H., OLIVER, P, LANZZERI, S

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XI Supl.I, p.:128 - 128, 1992

Palabras clave: EGF AFP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**EGF-125I: Pruebas de especificidad para su óptimo control de calidad (Resumen, 1992)**

ROBLES, A, OLIVER, P, SOUTO, B, BALTER, H., NAPPA, A, GARÓFALO, E

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XI Supl. I, p.:129 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Estudio comparativo de biodistribución en humanos de 99mTc-MIBI y de 99mTc-CPI de producción local (Resumen, 1992)**

BALTER, H., MUT, F, TOUYÁ, E, GARCÍA, F, LEÓN, E

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XI Supl.I, p.:115 1992

Palabras clave: radiofarmacos MIBI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02126982

**Obtención nacional de kits liofilizados de MIBI-Sn: Validación de su potencial utilización clínica (Resumen, 1992)**

LEÓN, A, REY, A, LEÓN, E, VERDERA, S, MANTA, E, MALLO, L, BAROLLI, G, KREMER, C, GAMBINO, D, DEICAS, B, KREMER, E, BALTER, H.

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XI Supl. I, p.:123 - 124, 1992

Palabras clave: radiofarmacos MIBI-99mTc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Human pharmacokinetics and radiopharmacological studies of the myocardial perfusion agent: Technetium (2-**

**carbomethoxy-isociano-propane), <sup>99m</sup>Tc-CPI (Completo, 1992)**

KRONAUGE, J, LEÓN, A, VERDERA, S, BALTER, H., LEÓN, E, MUT, F, OLIVEIRA, C, GARCÍA, F, HOLMAN, L, DAVISON, A, JONES, A

Journal of Nuclear Medicine, v.: 33 11, p.:1949 - 1957, 1992

Palabras clave: radiofarmacos miocardio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

**Estudios radiofarmacológicos de un agente de perfusión miocárdica en diferentes modelos experimentales (Resumen, 1992)**

VERDERA, S, LEÓN, A, LEÓN, E, OLIVER, P, SOUTO, B, TAMOSIUNAS, G, RODRÍGUEZ, A, ESPONDA, A, BALTER, H., OLIVEIRA, C, MUT, F, KRONAUGE, J

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XI Supl. I, p.:109 - 109, 1992

Palabras clave: Radiofarmacología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**TSH neonatal: Estudio comparativo de RIA e IRMA (Resumen, 1992)**

BALTER, H., ROBLES, A, AZNÁREZ, A, SOUTO, B, LANZZERI, S, MARTÍNEZ, E, BARCIA, S, OLIVER, P, GIAMBRUNO, G, GIMÉNEZ, J, TOUYÁ, E

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XI Supl. I, p.:79 - 79, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**<sup>99m</sup>Tc (I) Hexakis (Carbometoxiisopropilisonitrilo): Desarrollo de un juego de reactivos liofilizado y estudios radiofarmacológicos (Resumen, 1990)**

BALTER, H., LEÓN, A, VERDERA, S, LEÓN, E, MUT, F, OLIVEIRA, C, BERETTA, M, GARCÍA, F

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 9 1, p.:5 - 22, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Sistema de detección gamma NaI(Tl) asociado a equipo de HPLC con integrador de doble canal: Descripción y evaluación (Resumen, 1989)**

BALTER, H., CARPENTIERI, S, VERDERA, S

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: VIII Supl. II, p.:68 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Instrumentacion nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126982

**Alcances del tratamiento estadístico de resultados de concentraciones séricas de hormonas relacionadas con la tiroides en dos poblaciones hospitalarias del Uruguay (Resumen, 1989)**

GALBARINI, A, MARTÍNEZ, G, DEMCZYLO, V, BALTER, H., ROBLES, A, OLIVER, P, GARCÍA, F

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: VIII Supl. II, p.:15 1989

Palabras clave: RIA, IRMA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /



Radioinmunoanálisis  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02126982

**Valores de referencia de eutiroidismo en Uruguay: Reactivos a granel para hormonas relacionadas con la tiroides (Resumen, 1989)**

ROBLES, A, GALBARINI, A, BANGUESES, G, SPITZ, A, BALTER, H., OLIVER, P, LANZZERI, S, GAMA, S, SOUTO, B, GARCÍA, F, TOUYÁ, E

Revista Española de Medicina Nuclear, v.: VIII Supl. II, p.:16 1989  
Palabras clave: radioinmunoquímica hormonas tiroideas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioinmunoquímica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02126982

**<sup>99m</sup>Tc-HmPAO: Parámetros críticos en la formulación del kit, controles y estabilidad de la molécula marcada (Resumen, 1989)**

VERDERA, S, LEÓN, E, RODRÍGUEZ, G, BALTER, H., OLIVER, P

Revista Española de Medicina Nuclear, v.: VIII Supl. II, p.:21 - 21, 1989  
Palabras clave: radiofarmacos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02126982

## LIBROS

**Lectins, Biology, Biochemistry and Clinical Biochemistry (1998)**

Participación  
PRATO, I, BABINO, A, BALTER, H., ROBLES, A, OSINAGA, E  
Número de volúmenes: 12  
Edición: ,  
Editorial: Textop, Hellerup  
Palabras clave: Lectinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 8798458302

Capítulos:  
Mimicry of Tn antigen by anti-idotypic antibodies generated against the isolectin B4 from *Vicia villosa* seeds  
Organizadores: Van Driessche, E; Beeckmans, T; Bog-Hansen, T.C  
Página inicial, Página final

**Guía normativa para el personal de salud (1994)**

Participación  
AZNÁREZ, A, BALTER, H., BARCIA, S, DÍAZ ROSELLÓ, J L, IRAOLA, I, ITURRALDE, A, MAÑÉ GARZÓN, F, OLIVER, P, QUEIRUGA, G, ROBLES, A  
Edición: ,  
Editorial: , Montevideo  
Palabras clave: Hipotiroidismo congénito  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Detección sistemática del hipotiroidismo congénito en todos los recién nacidos  
Organizadores: Ministerio de Salud Pública, Dirección General de la Salud, Programa de Salud Materno Infantil  
Página inicial 1, Página final 14

### **Radiopharmacy & Radiopharmacology Yearbook 3 (1986)**

Participación

VERDERA, S , LEÓN, A , LEÓN, E , LÓPEZ, J , BALTER, H. , OLIVER, P , OLIVEIRA, C

Número de volúmenes: 3

Edición: ,

Editorial: Gordon and Breach Science Editors,

Palabras clave: radiofarmacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 2881246702

Capítulos:

<sup>99m</sup>Tc-Iodo-2,4,6-trimetil-IDA: Formulación, controles y evaluación clínica preliminar

Organizadores: P.H. Cox

Página inicial 41, Página final 52

### **New perspectives in Nuclear Medicine, Serie Progress in Radiopharmacology Part 1 (1985)**

Participación

VERDERA, S , LEÓN, A , CAÑELAS, C , LEÓN, E , BALTER, H. , LÓPEZ, J , MITTA, A

Edición: ,

Editorial: Gordon & Breach Science Publishers,

Palabras clave: radiofarmacos vías biliares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

<sup>99m</sup>Tc-Mebrofenin: I Su incorporación como agente rutinario para estudios de vías biliares

Organizadores: P.H. Cox & E. Touyá

Página inicial 317, Página final 328

### **New Perspectives in Nuclear Medicine, Serie Progress in Radiopharmacology Part 2 (1985)**

Participación

CAMPOS, E , BATISTA, F , DELBENE, U , BALTER, H. , GALBARINI, A , MARTÍNEZ, G , LEÓN, A ,  
DASSO, L , GARCÍA, C , LEÓN, E , COX, P H

Número de volúmenes: 2

Edición: ,

Editorial: Gordon and Breach Science Publishers,

Palabras clave: radioquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Absorción por piel de colágeno soluble de elaboración nacional: su estudio mediante colágeno-  
125I, III: Estudios metabólicos

Organizadores: P.H. Cox & E. Touyá

Página inicial 143, Página final 160

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Inhibidores de PSMA radiomarcados con <sup>68</sup>Ga en el diagnóstico de cáncer de próstata (2017)**

Resumen

BENTANCOR N , TRINDADE V , VASILSKIS E , BALTER, H. , ENGLER H

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes de Enaqui 5

Palabras clave: radiofarmacia PSMA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo de un sistema de válvulas acoplado a un módulo de síntesis TracerLab FxFN (GE) para la realización de múltiples producciones de <sup>13</sup>N-Amonio (2017)**

Resumen

BALTER, H. , GIGLIO, J, Sanz, I , Casatti, C , García, O , Balter, H , Engler, H

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso ALASBIMN

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Ciudad: Santiago de Chile

Palabras clave: Radiofarmacia Amonio-N-13

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Apoyo financiero, Uruguay

**Radiofármacos emisores de positrones para uso clínico en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM). (2016)**

Resumen

BALTER, H. , TRINDADE V , GIGLIO J , SANZ, I , BUCCINO P , KREIMERMANN I , ZOPPOLO F , POLLINGER S , BONE A , GARCIA O , SAVIO E , ENGLER H

Evento: Nacional

Descripción: 6° Congreso SUBIMN

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: radiofarmacia Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

**PSMA: blanco molecular para diagnoterapia del cáncer de próstata con el par <sup>68</sup>Ga/<sup>177</sup>Lu. (2016)**

Resumen

TRINDADE V , BENTANCOR N , SANZ I , GIGLIO J , VASILSKIS E , SAVIO E , BALTER, H. , ENGLER H

Evento: Nacional

Descripción: 6° Congreso SUBIMN

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Resúmenes de 6° Congreso Subimn

Palabras clave: PSMA Diagnoterapia <sup>68</sup>Ga y <sup>177</sup>Lu

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

**Implementación de un Diploma de Especialista en Radiofarmacia de alcance regional. (2016)**

Resumen

REY, A , SAVIO E , TERAN M , BALTER, H. , LEON A

Evento: Nacional

Descripción: 6° Congreso SUBIMN

Año del evento: 2016

Palabras clave: Docencia Diploma Radiofarmacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo del radiofármaco <sup>68</sup>Ga-NOTA-UBI-29-41 para diagnóstico de infección bacteriana por PET-CT. (2016)**

Resumen

VILCHE M , BALTER, H. , GIGLIO J , ENGLER H

Evento: Regional

Descripción: 6° Congreso SUBIMN

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: radiofarmacia Diagnostico infección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

#### **Five years experience in radiopharmaceuticals production for clinical use at CUDIM (2015)**

Resumen

BALTER, H. , TRINDADE, V , GIGLIO, J , SANZ, I , BUCCINO, P , GARCIA, O , KREIMERMAN, I , ZOPPOLO, F , POLLINGER, S , BONE, A , VASILSKIS, E , SAUCO, B , CASATTI, C , SAVIO, E , ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Conference on Molecular Imaging

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Programa, conferencias y posters del 3rd ICMI

Palabras clave: Radiofarmacos PET Produccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Radiofarmacos para PET

Medio de divulgación: Papel

#### **68Ga-labelled PSMA: a novel radiopharmaceutical for Prostate Cancer imaging (2015)**

Resumen

TRINDADE, V , BENTANCOR, NATALÍ , BALTER, H. , ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Conference on Molecular Imaging

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Programa, conferencias y posters del 3rd ICMI

Palabras clave: 68Ga Radiofarmacos PET PSMA cancer de prostata

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Radiofarmacos para PET

Medio de divulgación: Papel

#### **Quality Management System in the Production of Radiopharmaceuticals at the Uruguayan Centre of Molecular Imaging (2015)**

Resumen

GIGLIO, J , SANZ, I , BALTER, H. , SAVIO, E , REY, A , ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: IPET-International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging in the Era of Multimodality Imaging and Image-Guided Therapy

Ciudad: Viena

Año del evento: 2015

Editorial: IAEA

Ciudad: Viena

Palabras clave: Radiofarmacos PET QMS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y Radioquímica

Medio de divulgación: Papel

#### **68Ga-NOTA-UBI 29-41 for differential diagnosis of bacterial infection by PET/CT (2015)**

Resumen

VILCHE, M , REYES, ML , VASILSKIS, E , OLIVER, P , BALTER, H. , ENGLER, H

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd International Conference on Molecular Imaging  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Programa, conferencias y posters del 3rd ICMI  
Publicación arbitrada  
Editorial: Cudim  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Diagnostico infección 68Ga-NOTA-UBI  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacos para PET  
Medio de divulgación: Papel

**PET/CT and SPECT/CT in the characterization of an anti-Tn chimeric antibody. (2015)**

Resumen  
VASILSKIS, E, SILVA, C, GIGLIO, J, REYES, ML, FREIRE, T, PRITSCH, O, OPPEZZO, P, OLIVER, P, BALTER, H., OSINAGA, E, ENGLER, H

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd International Conference on Molecular Imaging (ICMI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Programa, conferencias y posters del ICMI  
Publicación arbitrada  
Editorial: CUDIM  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: 99mTc PET SPECT Anti-Tn-Chi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunobiología. Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Radiochemical characterization of a 68Ga-labelled PSMA inhibitor for Prostate Cancer imaging (2015)**

Resumen  
TRINIDADE, V, BENTANCOR, NATALÍ, BALTER, H., ENGLER, H

Evento: Internacional  
Descripción: IPET-International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging in the Era of Multimodality Imaging and Image-Guided Therapy  
Ciudad: Viena  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Book of Abstracts of IPET  
Editorial: IAEA  
Ciudad: Viena  
Palabras clave: Ga-68 Radiofarmacos PET cancer de prostata PSMA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Synthesis and preclinical evaluation of 68Ga-NOTA-UBI 29-41 for diagnosis of infection by PET/CT (2014)**

Resumen  
VILCHE, M, REYES, ML, VASILSKIS, E, GIGLIO, J, OLIVER, P, BALTER, H., ENGLER, H

Evento: Internacional  
Descripción: World Federation of Nuclear medicine and Biology Congress 2014  
Ciudad: Cancun  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: WFNM Journal  
Palabras clave: Radiofarmacos PET Diagnostico infección 68Ga-NOTA-UBI  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

**68Ga-DOTA-His2-MG11: labelling optimization, stability studies and preclinical evaluation of a Minigastrin peptide analogue (2014)**

Resumen

TRINDADE, V , BENTANCOR, NATALÍ , REYES, ML , VASILSKIS, E , OLIVER, P , BALTER, H. , ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: World Federation of Nuclear medicine and Biology Congress 2014

Ciudad: Cancun

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:WFNM Journal

Palabras clave: <sup>68</sup>Ga Minigastrin derivatives peptides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **177Lu-DOTA-His2-MG11: Evaluation for CCK-2 receptor targeted therapy (2014)**

Resumen

REYES, ML , TRINDADE, V , VASILSKIS, E , OLIVER, P , BALTER, H. , ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: World Federation of Nuclear medicine and Biology Congress 2014

Ciudad: Cancun

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:WFNM Journal

Palabras clave: <sup>177</sup>Lu Minigastrin derivatives radiolisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **2) Optimizing FDG dispensing: an environmental and workers evaluation (2014)**

Completo

PAOLINO, A , TERAN, M , BALTER, H. , SAVIO, E , ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Occupational Radiation Protection: Enhancing the Protection of Workers Gaps, Challenges and Developments

Ciudad: Viena

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Annals of the International Conference on Occupational Radiation Protection: Enhancing the Protection of Workers Gaps, Challenges and Developments

Publicación arbitrada

Editorial: IAEA

Ciudad: Viena

Palabras clave: Radiofarmacos PET FDG Radioproteccion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioproteccion

Medio de divulgación: Internet

www.iaea.org

#### **<sup>68</sup>Gallium and <sup>177</sup>Lutetium for diagnosis and therapy of tumors expressing CCK-2 receptors (2013)**

Resumen

TRINDADE, V. , REYES, AL , VASILSKIS, E , KREIMERMAN, I , OLIVER, P , ENGLER, H , BALTER, H.

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Metal book

Palabras clave: radiofarmacos <sup>177</sup>Lu <sup>68</sup>Ga Minigastrina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

#### **Síntesis y caracterización de <sup>68</sup>Ga-NOTA-UBI 29-41 para diagnóstico de infección por PET/CT (2013)**

Resumen

VILCHE, M , REYES, ML , VASILSKIS, E , OLIVER, P , BALTER, H. , ENGLER, H

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Resúmenes del Tercer ENAQUI  
Palabras clave: Ga-68 Radiofarmacos PET Diagnostico infección  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacos para PET  
Medio de divulgación: Papel

#### **Control de calidad de áreas limpias en un centro de imagenología molecular (2012)**

Resumen  
SAVIO, E, BUCCINO, P, VASILSKIS, E, PARDO, T, MESTRE, A, REYES, AL, GIGLIO, J, TRINDADE, V., BALTER, H., ENGLER, H

Evento: Internacional  
Descripción: XXI ALAM Congresso Latinoamericano de Microbiologia  
Ciudad: Santos, Brasil  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: radiofarmacia area blanca control de calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel

#### **Evaluación de la dosimetría del personal ocupacionalmente expuesto en centros PET y SPECT en Uruguay (2012)**

Resumen  
SAVIO, E, BLANCO, DANIEL, SOUTO, B., GONZALEZ, M, BALTER, H., PAOLINO, A., LAGO, G, OLIVER, P, ENGLER, H

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Internacional sobre Protección Radiológica  
Ciudad: Cusco  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: dosimetría PET SPECT  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Radioprotección  
Medio de divulgación: Papel

#### **Control de calidad microbiológico de radiofarmacos emisores de positrones (2012)**

Resumen  
SAVIO, E, VASILSKIS, E, BUCCINO, P, REYES, AL, MESTRE, A, GIGLIO, J, TRINDADE, V., BALTER, H., ENGLER, H

Evento: Internacional  
Descripción: XXI ALAM Congresso Latinoamericano de Microbiologia  
Ciudad: Santos, Brasil  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: radiofarmacos control microbiológico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel

#### **Teragnóstica de tumores SSTR2+ con [68Ga] y [177Lu]-DOTA-TATE (2011)**

Resumen  
TRINDADE, V., GIGLIO, J, RODRÍGUEZ, G., FERRANDO, R, BUCCINO, P, TERAN, M, SAVIO, E, OLIVER, P., BALTER, H., ENGLER, H

Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 2011  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Encuentro Nacional de Química  
Editorial: PEDECIBA Química  
Ciudad: Montevideo

Palabras clave: radiofarmacia imagenología molecular terapia molecularmente específica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

**Aportes de la radiofarmacia hospitalaria PET a la formación de pregrado del químico farmacéutico (2011)**

Resumen

BUCCINO, P., GIGLIO, J., TRINDADE, V., REYES, M.L., VASILSKIS, E., ENGLER, H., OLIVER, P.,  
BALTER, H., TERAN, M., SAVIO, E.

Evento: Regional

Descripción: IV Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Resúmenes de las Jornadas

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Radiofarmacos PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

**Development of radiactively labelled cancer seeking biomolecules for targeted radiotherapy (2000)**

Resumen

BALTER, H., VERDERA, S., RODRÍGUEZ, G., SOUTO, B., LAIZ, J., MALLO, L., MUÑIZ, S., OSINAGA,  
E.

Evento: Internacional

Descripción: Research Coordination Meeting of the Coordinated Research Programme on  
Development of radioactively labelled cancer seeking biomolecules for targeted radiotherapy

Ciudad: Bombay

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Report of the 2nd Research Co-ordination Meeting of the Co-ordinated  
Research Programme

Editorial: IAEA

Ciudad: Viena

Palabras clave: radiofarmacia Terapia emisores beta

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

**Development of kits for radioimmunoassays for tumor markers. Progress report RC 9823/RB (1999)**

Completo

ROBLES, A., BALTER, H., OLIVER, P., GONCALVES, Z., BERBEJILLO, J., LÓPEZ, A.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Research co-ordination meeting of the CRP

Ciudad: Tailandia

Año del evento: 1999

Palabras clave: PSA RIA IRMA Marcadores tumorales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Análisis in vitro

Medio de divulgación: Papel

**Labelled peptides for imaging of peripheral receptors. Progress report RC 8976 (1998)**

Completo

VERDERA, E., LEÓN, A., BALTER, H.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Research co-ordination meeting of the CRP

Año del evento: 1998

Palabras clave: radiofarmacos péptidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel



**Labelling and Control of Biomolecules with 188Re and 153Sm. Summary report (1998)**

Completo  
BALTER, H. , VERDERA, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Research Coordination Meeting of the Coordinated Research Programme on Development of radioactively labelled cancer seeking biomolecules for targeted radiotherapy  
Ciudad: Milán  
Año del evento: 1998  
Editorial: IAEA  
Ciudad: Viena  
Palabras clave: radiofarmacos Terapia emisores beta  
Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel

**Prostatic specific antigen in the early detection and management of prostatic cancer in Uruguay: Four years of experience (1996)**

Completo  
AZNÁREZ, A. , CARDOZO, E. , TOUYÁ, G. , ALVAREZ, B. , BALTER, H. , LAÍZ, J. , COPPE, F. , HERMIDA, J. , GARCÍA GUIDO, L. , TOUYÁ, E.

Evento: Internacional  
Descripción: Seminar on Nuclear Techniques for the Detection and Management of Cancer  
Ciudad: Colombo, Sri Lanka  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings:IAEA-E1-SR-197  
Editorial: IAEA  
Ciudad: Viena  
Palabras clave: PSA Marcadores tumorales IRMA-RIA  
Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoálisis  
Medio de divulgación: Papel

**[99mTc(CNCH2COO-)]6] 5: Evaluación preliminar como trazador para estudios de función renal (1992)**

Resumen  
VERDERA, E. , LÓPEZ, J. , TAGLE, R. , BALTER, H. , LEÓN, E. , OLIVER, P

Evento: Nacional  
Descripción: I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde  
Ciudad: Caxambú  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings:Libro de Trabajos del I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde  
Pagina inicial: 480  
Pagina final: 482  
Palabras clave: radiofarmacos Tc-99m  
Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay  
Universite de Paris XIII (Paris-Nord) / Cooperación, Francia  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

**Implementación de un plan nacional de detección del hipotiroidismo neonatal. Primer año de muestreo poblacional (1992)**

Resumen  
AZNÁREZ, A. , BALTER, H. , GIAMBRUNO, G. , ITURRALDE, A. , SOUTO, B. , JIMÉNEZ, J. , BARCIA, S. , OLIVER, P. , NAPPA, A. , ROBLES, A. , PEÑA, J. , TOUYÁ, E.

Evento: Nacional  
Descripción: I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde  
Ciudad: Caxambú  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings:Libro de Trabajos del I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde

Página inicial: 440

Página final: 443

Palabras clave: Hipotiroidismo congénito TSH Screening RIA-IRMA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Análisis in vitro

Medio de divulgación: Otros

**Absorción por piel de colágeno soluble de elaboración nacional, su estudio mediante colágeno-125I. IV: Estudios alérgicos (1985)**

Resumen

CAMPOS, E, BATISTA, F, DELBENE, U, PEREIRA, P, BALTER, H., GALBARINI, A, DASSO, L, MARTÍNEZ, G, GARCÍA, C, LEÓN, E, COX, P H

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso de Químicos Cosméticos

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 1985

Anales/Proceedings: Libro de Trabajos del VII Congreso de Químicos Cosméticos

Palabras clave: colágeno radiomarcado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

Medio de divulgación: Otros

**Preparación de derivados de ácido iminodiacético-99mTc por marcado electrolítico (1985)**

Resumen

LEÓN, A, VERDERA, S, ROBLES, A, BALTER, H., GAMA, S, BILLINGHURST, M

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Radiopharmaceuticals and Labelled Compounds

Ciudad: Tokio

Año del evento: 1985

Anales/Proceedings: Radiopharmaceuticals and Labelled Compounds 1984

Página inicial: 267

Página final: 272

ISSN/ISBN: 920040085X

Editorial: IAEA

Palabras clave: radiofarmacos Tc-99m

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero, Uruguay

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

**Labelling and control of biomolecules with 188Re and 153Sm (2003)**

Informe o Pericia técnica

BALTER, H., VERDERA, S., RODRÍGUEZ, G., OLIVER, P., SOUTO, B., MALLO, L., ROBLES, L.

País: Austria

Idioma: Inglés

Ciudad: Viena

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: IAEA

Palabras clave: radiofarmacos terapéuticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

In Labelling techniques of biomolecules for targeted radiotherapy. IAEA TECDOC 1359

**Labelling and quality control of Somatostatin analogs with 99mTc; 99mTc Labelled Peptides for Imaging of Peripheral Receptor (2001)**

Informe o Pericia técnica  
VERDERA, S., BALTER, H., RODRÍGUEZ, G., ROBLES, A., OLIVER, P., LAÍZ, J., SOUTO, B.

País: Austria  
Idioma: Inglés  
Ciudad: Viena  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: IAEA  
Palabras clave: <sup>99m</sup>Tc radiofarmacos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Medio de divulgación: Otros  
IAEA TECDOC 1214 pp. 155-167

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### ANII: Comité evaluador de proyectos Fondo Clemente Estable (2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### ANII: Comité evaluador de proyectos Fondo Clemente Estable (2017)

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### FWO Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (2014 / 2014)

Bélgica  
FWO Fonds Wetenschappelijk Onderzoek  
Cantidad: Menos de 5

##### ANII (2012 / 2016)

Uruguay  
ANII  
Cantidad: De 5 a 20

##### CSIC (2007 / 2014)

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### NUCL MED BIOL (2008 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20  
REVISORA DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

##### EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE (1999 / 2006)

Cantidad: Menos de 5  
ELABORACION DE REVISIONES DE LIBROS

## REVISIONES

### **Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Current Radiopharmaceuticals ( 2014 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Alasbimn Journal ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

### **Applied Radiation and Isotopes ( 2011 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals ( 2010 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### **ALASBIMN XXV ( 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

ALASBIMN y SUBIMN  
Evaluacion de trabajos presentados para determinar su aceptación al mismo

### **XX CONGRESO ALASBIMN ( 2005 )**

Uruguay

EVALUACION DE TRABAJOS CIENTIFICOS PRESENTADOS SOBRE TEMAS DE  
RADIOFARMACIA

## EVALUACIÓN DE PREMIOS

### **Premio Nacional LORÉAL - UNESCO Por las Mujeres en la Ciencia" ( 2017 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
MEC-DICYT  
Integrante del comité evaluador del premio L'OREAL -UNESCO

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### **Becas de Maestría, Doctorado y Movilidad ( 2009 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII  
Integrante del Comite de Evaluacion y Seguimiento de Becas (CESBE) de la ANII

## Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Desarrollo y evaluacio química, biologica y dosimetrica del anticuerpo anti-CD20 (rituximab) marcado con 177Lu como radiofarmaco para tratamiento de linforma no Hodgkin (2011)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: AUDICIO, Paola  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: radiofarmacos terapeuticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Sintesis de ligandos heterociclicos como agentes bifuncionales para la marcacion con 99mTc de peptidos para imagen molecular de la expresion de alfa-MSH (2010)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Garcia, María Fernanda  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: agentes bifuncionales para radiomarcacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia  
Al dejar de trabajar en el CIN por jubilación, renuncié a la tutoría de Maria Fernanda García por no tener el vínculo necesario con la institución.

#### **Marcacion, evaluacion química y biologica de peptidos y anticuerpos contra distintos receptores de factores de crecimiento epidermico humano (2009)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Calzada, Victoria  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Peptidos y anticuerpos radiomarcados  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Diseño y evaluacion química y biologica de sistemas nanoestructurados como agentes para centellografia (2009)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Cabrera, Mirel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: nanoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Diagnostico y terapia de tumores mediante radiofarmacos biologicamente especificos (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: CABRAL, Pablo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Radiofarmacos para terapia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

### GRADO

#### **Practicantado en Química Farmaceutica, Radiofarmacia (2015)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natali Bentancor  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Tutora por Facultad de Química; Dra Mariella Teran

#### **Radiofarmacos emisores de positrones (2011)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Nombre del orientado: Ingrid Kreimerman  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: radiofarmacos F-18, C-11, Ga-68  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Marcacion y evaluacion biologica de $^{99m}\text{Tc}$ Bevacizumab como agente para diagnostico de procesos tumorales (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Camacho, Ximena  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: radiofarmacos para diagnostico de tumores  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
concluida en octubre 2009

#### **Marcado de anticuerpo monoclonal anti-CEA a traves del precursor $^{99m}\text{Tc}$ -tricarbonilo (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Victoria Trindade  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave:  $^{99m}\text{Tc}$  anti-CEA tricarbonilo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Biomoleculas en radiofarmacia: aplicaciones en el tratamiento del cancer y otras patologias (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: ESCUDER, Pablo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / radiofarmacia

#### **OTRAS**

##### **Producción de radiofármacos PET (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Hortensia Morales  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Profesional de Cuba, recibiendo capacitación para un emprendimiento ciclotrón-radiofarmacia-  
medicina nuclear

#### **Aseguramiento de calidad en Radiofarmacia (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Suarez, Karina  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: radiofarmacia control de calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Becaria del Organismo Internacional de Energía Atómica en el Cudim, Uruguay (2 meses)

#### **Radiofarmacos emisores de positrones (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Pontificia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alba, Marcos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: radiofarmacia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
El Quím Marcos Alba, de la PUCRS, Brasil, realizó una pasantía de capacitación de una semana de  
duración en el CUDIM

#### **Radiofarmacos PET: producción, control y GMP (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / / / Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Soler, Joel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: radiofarmacia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
El Quím Joel Soler, del CENTIS, Cuba recibió una beca del OIEA (2 meses) para capacitarse en el  
CUDIM. Orientación en coordinación con el Dr Eduardo Savio

#### **Radiofármacos de <sup>68</sup>Ga, en especial para diagnóstico de patologías óseas y de próstata (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
Nombre del orientado: Natalí Bentancor  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: <sup>68</sup>Ga Radiofarmacos PET  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Becaria de investigación

#### **Radiofarmacos para diagnóstico y terapia (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay  
Nombre del orientado: Minely Zamora Barrabí  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: radiofarmacos terapéuticos Radiofarmacos PET  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia  
Tutoría de la Lic Barrabí del INOR, Cuba. Auspiciada por el OIEA

#### **Produccion y control de radiofármacos de 18F, 11C y 68Ga (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay

Nombre del orientado: Peterson Squair

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Radiofarmacos PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

El Dr Peterson Squair del Instituto de Pesquisas em Energia Nuclear de Brasil, realizó una visita científica en el CUDIM con el auspicio del Organismo Internacional de Energía Atómica, siendo su tutora la Dra Henia Balter

#### **Producción y control de radiofármacos de 18F, 11C y 68Ga (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay

Nombre del orientado: Eric Silva

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Radiofarmacos PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

El Quím. Eric Silva, de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, realizó una pasantía de capacitación en el CUDIM, con el auspicio del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) cuya tutora fue la Dra Henia Balter

#### **Production and control of radiopharmaceuticals of 68Ga and 18F, and the organization of a quality management system for the QA/QC of therapeutic and diagnostic radiopharmaceuticals as well as other issues related to the use of radiopharmaceuticals in precl (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay

Nombre del orientado: Mohammed Rheza Abouzadeh

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Palabras Clave: Radiofarmacos PET Aseguramiento de calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

El Dr Abouzadeh de Irán, realizó una visita científica en el CUDIM, auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en la que la Dra Henia Balter actuó como tutora.

#### **Obtencion de imagenes en medicina nuclear, capacitacion en radiofarmacia (2009)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay

Nombre del orientado: Susana Tapia Chojllo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: radiofarmacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacos

Becaria del Instituto de Medicina Nuclear de Sucre, financiada por el Organismo Internacional de Energía Atómica, duración de la beca: 3 meses

#### **Capacitacion en radiofarmacos terapeuticos (2005)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares / Uruguay

Nombre del orientado: Jose de Souza Caldeira

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: radiofarmacos terapeuticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia-radioquímica

Becario del Instituto de Pesquisas Energeticas Nucleares (IPEN) financiado por el OIEA, duración de la beca: 1 mes

#### **Preparacion y control de radiofarmacos basados en biomoleculas (2004)**

Otras tutorías/orientaciones



Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Central de Venezuela / Uruguay

Nombre del orientado: Lisset Camero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: produccion y control de radiofarmacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia-radioquímica

Becaria del OIEA

#### **Radiofarmacos terapeuticos basados en biomoleculas: preparacion y controles fisicoquimicos y biologicos (2004)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro de Isótopos / Uruguay

Nombre del orientado: Marlein Miranda

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: radiofarmacos molecularmente especificos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Becaria del OIEA, duracion de la beca: 1 mes

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Evaluación por imagenología molecular de un diabody anti-Tn en modelo murino de cáncer de pulmón humano. (2015)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Arevalo, Ana Paula

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Inmunobiología Radiotrazadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

MAESTRIA DE PROINBIO. Co-tutoria con el Prof. Dr Eduardo Osinaga

#### **Inhibidores de PSMA radiomarcados con 68Ga en el diagnóstico de cáncer de próstata. (2015)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

Programa: Magister en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bentancor, Natalí

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: radiofarmacia 68Ga PSMA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

En conjunto con el Prof. Dr Henry Engler como Asesor Científico y la Dra Ana Rey como Directora Académica

#### **Síntesis y caracterización de un radiofármaco marcado con Galio-68 para diagnóstico de infección (2012)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Vilche Claps, Mónica

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ga-68 Radiofarmacos PET Diagnostico infección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Radiofarmacos para PET

Maestria iniciada en 2012. En setiembre de 2015 realizó pasaje a Doctorado

## **Radiomarcado de peptidos derivados de minigastrina para diagnostico y terapia de tumores que expresan el receptor gastrina CCK-2 (2008)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Trindade, Victoria

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: peptidos radiomarcados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

En setiembre 2015 en funcion de la defensa intermedia oral, pasó a Doctorado

## **OTRAS**

### **Pasantía en radiofármacos PET en el CUDIM (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Cynthia Salgado

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: radiofarmacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

La QF Cynthia Salgado es docente de la Universidad de Costa Rica, y se encuentra realizando el Diploma en Radiofarmacia en la Facultad de Química (Cátedra de Radioquímica). Dicho diploma incluye una pasantía en el Area Radiofarmacia del CUDIM la cual está realizando actualmente.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Premio Mejor Poster, ENAQUI 2017 (2017)**

(Nacional)

ENAQUI

Premio al poster: Inhibidores de PSMA radiomarcados con 68Ga en el diagnóstico de cáncer de próstata Autores: Natalí Bentancor, Victoria Trindade, Elena Vasilskis, Henia Balter, Henry Engler

#### **Premio AlaviMandell 2017 (2017)**

(Internacional)

Education and Research Foundation for the SNMMI

Recibido por Monica Vilche en el Congreso de SNMMI 2017, Denver, por el trabajo 68Ga-NOTA-UBI-29-41 as a PET Tracer for Detection of Bacterial Infection Autores: Mónica Vilche, Ana Laura Reyes, Elena Vasilskis, Patricia Oliver, Henia Balter y Henry Engler.

#### **International Best Abstract Award for Uruguay (2015)**

(Internacional)

SNMMI Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Obtenido por el trabajo: PET/CT with 68Ga-NOTA-UBI 29-41 discriminates between bacterial infection and sterile inflammation, autores: Mónica Vilche, Henia Balter, Ana Laura Reyes, Elena Vasilskis, Patricia Oliver and Henry Engler. Este trabajo forma parte del posgrado de la Lic Bioq Monica Vilche de la cual soy tutora.

#### **Premio por Innovacion e Impacto Sanitario (2011)**

(Internacional)

II Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria

por el trabajo: IMPLEMENTANDO UNA RADIOFARMACIA HOSPITALARIA EN UN CENTRO DE IMAGENOLOGIA MOLECULAR: DESAFIOS, OPORTUNIDADES Y PERSPECTIVAS; J.Giglio, V.

Trindade, O. Garcia, L. Reyes, P. Buccino, E. Vasilskis, S. Hernandez, H. Balter (1), P. Oliver (2), E.

Savio (3), H. Engler (4) 1. Responsable de Produccion Radionucleidos y Radiofarmacos 2.

Responsable Desarrollo Biomedico 3. Responsable Desarrollo Quimico-Farmacaceutico 4. Director

General

**Premio al mejor poster de Farmacia Hospitalaria en categoría estudiantes (2011)**

(Nacional)

VIII Jornadas Académicas del Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria  
Recibido por el QF Pablo Buccino por su trabajo realizado durante el practicantado: APORTES DE LA RADIOFARMACIA HOSPITALARIA PET A LA FORMACION DE PREGRADO DEL QUIMICO FARMACEUTICO; P. Buccino (1,2), Javier Giglio(1), Victoria Trindade (1), Laura Reyes(1,2), Elena Vasilskis (1), Henry Engler(1), Patricia Oliver (1), Henia Balter (1), Mariella Teran (2), Eduardo Savio (1,2,3) 1. CUDIM 2. Facultad de Química 3. Tutor y supervisor del practicantado

**Premio Ciencias Farmaceuticas (2011)**

(Internacional)

III Congreso de Ciencias Farmaceuticas  
Por el trabajo: SINTESIS DE LIGANDOS BIFUNCIONALES ASISTIDA POR MICROONDAS PARA LA MARCACION CON  $^{99m}\text{Tc}$  DE UN ANALOGO DE  $\alpha$ -MSH COMO AGENTE DIAGNOSTICO DE MELANOMA, Teixeira, V., Garcia, M.F; Fernandez, M.; Moreno, M.; Chabalgoity, J.; Paolino, A.; Gambini, J.P.; Quinn, T.; Balter, H.; Cabral, P.; Porcal, W.

**Investigadora Nivel II del SNI Sistema Nacional de Investigacion (2009)**

ANII Agenica Nacional de Innovacion e Investigacion

**Premio del Congreso FEFAS (2008)**

(Internacional)

Federacion Farmaceutica Sudamericana  
Premio por el trabajo:  $^{99m}\text{Tc}$  Tecnecio DTPA-Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma; Cabrera, M, Fernández, M; Trindade, V; Navarro, G; Gambini, J; Alonso, O ; Brugini, A; Chabalgoity, A; Morilla, M; Romero, E; Savio, E; Cabral, P; Balter, H.; 18-22 noviembre, 2008, Montevideo.

**Premio IMANMR (2002)**

(Internacional)

International Meeting Advances in Nuclear Medicine and in Radiopharmceuticals, Cabo Frio, Brasil  
Premio al mejor poster por el trabajo:  $^{99m}\text{Tc}$  Labelled antimicrobial peptides for infection imaging: in vitro and vivo studies, co-autora

**Premio Claude Bernard por el trabajo Contribución a los estudios (1999)**

Asociación Médica Franco-Uruguaya

**Premio Ministerio de Salud Pública (Salud Materno-Infantil) otorgado por el trabajo: Erradicación del retardo mental por hipotiroidismo congénito en el Uruguay (1998)**

Academia Nacional de Medicina, Uruguay

**Investigadora Honoraria (1991)**

(Nacional)

PEDECIBA Quimica  
Grado 3 de 1991 a 1995 Grado 4 de 1995 a la fecha

**Segundo Mejor Trabajo Científico, Mención Honrosa: Absorción por piel de colágeno soluble: su estudio mediante colágeno- $^{125}\text{I}$ . VI: Estudios de estabilidad de la proteína durante iodación almacenamiento (1989)**

IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, Santiago de Chile

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**XXXI Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2017)**

Congreso

Conferencista en XXXI Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear  
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Biología y Medicina Nuclear

Palabras Clave: radiofarmacia Diagnoterapia 68Ga y 177Lu

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Conferencias: 1. Evolución de los radiofármacos de 68Ga 2. 68Ga-UBI como radiofármaco para infección: desarrollo y experiencia inicial con pacientes 3. Radiofármacos terapéuticos en el CUDIM

#### **Simposio IIBCE-CUDIM (2017)**

Simposio

Neurodegeneración y cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IIBCE y CUDIM

Disertante en Mesa 1: Herramientas para el diagnóstico y tratamiento del cáncer: el ejemplo del cáncer de próstata

#### **JORNADAS ACTUALIZACIÓN SUBIMN 2017 (2017)**

Otra

Conferencista: Radiofármacos de uso clínico para el cáncer de próstata: 68Ga-PSMA

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Palabras Clave: radiofarmacia Cancer prostata PSMA 68Ga y 177Lu

Conferencia: Radiofármacos de uso clínico para el cáncer de próstata: 68Ga-PSMA

#### **6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2016)**

Congreso

Radiofármacos emisores de positrones para uso clínico en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, 6 Congreso SUBIMN

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Palabras Clave: Radiofarmacos PET Medicina Nuclear

Presentación oral del trabajo: Radiofármacos emisores de positrones para uso clínico en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular Autores: Henia Balter, Victoria Trindade, Javier Giglio, Inés Sanz, Pablo Buccino, Ingrid Kreimerman, Florencia Zoppolo, Stefania Pollinger, Andrea Boné, Omar García, Eduardo Savio, Henry Engler.

#### **XX Congreso AABYMN (2016)**

Congreso

Conferencista: PSMA como blanco molecular para diagnóstico y terapia del cáncer de próstata, en XX Congreso AABYMN, Argentina

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AABYMN: Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear

Conferencia: PSMA como blanco molecular para diagnóstico y terapia del cáncer de próstata, en Curso precongreso del XX Congreso AABYMN

#### **XX Congreso AABYMN (2016)**

Congreso

Conferencista: Diagnoterapia con el par 68Ga 177Lu: del núcleo atómico al paciente, en XX Congreso AABYMN

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AABYMN: Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear  
Palabras Clave: radiofarmacia cancer de prostata Medicina Nuclear 68Ga - 177Lu PSMA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **XX Congreso AABYMN (2016)**

Congreso  
Conferencista: Radiofármacos PET en CUDIM en XX Congreso AABYMN, Argentina  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: AABYMN: Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear  
Palabras Clave: radiofarmacia emisores de positrones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

#### **Conferencia próstata (2016)**

Otra  
Conferencista: Desarrollo de un radiofármaco para terapia del cáncer de próstata, INCA, Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: INCA (Instituto Nacional del Cáncer) - CUDIM  
Palabras Clave: radiofarmacos terapeuticos 177Lu-PSMA  
Diagnóstico y terapia del cáncer de próstata Tema desarrollado: Desarrollo de un radiofármaco para terapia del cáncer de próstata

#### **3rd ICMI (2015)**

Simposio  
Conferencista: New 68Ga radiopharmaceuticals in oncology en 3rd ICMI  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUDIM  
Palabras Clave: Ga-68 Radiofarmacos PET  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacos para PET  
Dictado de conferencia: New 68Ga radiopharmaceuticals in oncology

#### **II Workshop on Positron Emitting Radiopharmaceuticals and Molecular Imaging: New perspectives (2015)**

Taller  
Conferencista en II Workshop on Positron Emitting Radiopharmaceuticals and Molecular Imaging: New perspectives, Brasil  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo, Facultad de Medicina, Centro de Medicina Nuclear  
Dictado de dos conferencias: - Management of research cyclotron facilities - Experiences in producing non-standard radionuclides

#### **Alasbimn XXV (2015)**

Congreso  
Conferencista: Experiencia en uruguay en radionucleidos de ciclotrón en XXV Congreso ALASBIMN  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear  
Palabras Clave: Ciclotron  
Areas de conocimiento:

**Alasbimn XXV (2015)**

Congreso

Moderadora Mesa Redonda Radiofarmacos Terapeuticos para Oncología en XXV Congreso

ALASBIMN

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear

Palabras Clave: Radioterapia con emisores beta

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radioterapia dirigida

**Reunion de expertos del proyecto RLA 6074 (2014)**

Encuentro

Panelista: Preparacion y control de radiofarmacos terapeuticos en Reunion Expertos del OIEA

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Palabras Clave: radiofarmacos terapeuticos péptidos  $^{177}\text{Lu}$   $^{90}\text{Y}$

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Reunion de expertos organizada por el OIEA, Programa ARCAL, con participacion de expertos de Argentina, Brasil, Cuba, Chile, Mexico y Perú.

**JORNADAS ACTUALIZACIÓN SUBIMN 2014 (2014)**

Encuentro

Presentacion oral: Producción y Control de Calidad de Radiofármacos de  $^{68}\text{Ga}$ , en Jornadas Actualización SUBIMN

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Palabras Clave: radiofarmacia  $^{68}\text{Ga}$

Presentacion oral: Producción y Control de Calidad de Radiofármacos de  $^{68}\text{Ga}$  Dra. Henia Balter

**12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

Simposio

Conferencia:  $^{68}\text{Ga}$  an emergent radionuclide for molecular imaging en 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: radiofarmacos  $^{68}\text{Ga}$

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

**II Simposio Internacional de Imagem Molecular e Radiofarmacia (2013)**

Simposio

Radiofarmacos de carbono 11, en II Simposio Internacional de Imagem Molecular e Radiofarmacia, Brasil

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto Albert Einstein

Palabras Clave: Radiofarmacos PET Carbono-11

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacos para PET

### **I Encuentro Latinoamericano de Radiofarmacia (2013)**

Encuentro

Conferencia: Avances en radiofármacos PET, en I Encuentro Latinoamericano de Radiofarmacia Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

Palabras Clave: radiofarmacia PET 18F, 11C, 68Ga

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacos para PET

### **RADIOFARMACOS DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA DE TUMORES NEUROENDOCRINOS BASADOS EN LA MARCACION DE PEPTIDOS ANALOGOS A LA SOMATOSTATINA. (2011)**

Seminario

Radiofarmacos de diagnostico y terapia de tumores neuroendocrinos basados en la marcación de péptidos análogos de somatostatina, Chile

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Palabras Clave: Galio 68

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y Medicina Nuclear

### **4o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)**

Congreso

Conferencista: Péptidos en diagnóstico y terapia, en 4to Congreso SUBIMN

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Palabras Clave: peptidos radiomarcados

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

### **III Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria (2010)**

Otra

Conferencista: Los radiofarmacos emisores de positrones en la imagenología molecular, H.Balter y E.Savio, III Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: OFIL y AQFU

Palabras Clave: Radiofarmacos PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Contrucción de un minibody antígeno específico para diagnóstico y terapia del cáncer (2016)**

Candidato: Mariel Flores

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MOMBRU, A, GONZALEZ, G, BALTER, H.

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inmunología tumoral Diagnostico Terapia Minibody

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunobiología tumoral

Integrante de la comisión de admisión y seguimiento del posgrado

**Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear. (2014)**

Candidato: Laura Reyes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BALTER, H.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave:  $^{99m}\text{Tc}$  radiofarmacos diagnostico infecciones fungicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Evaluada de informe intermedio de maestría

**Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos nitroimidazólicos con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2011)**

Candidato: Soledad Fernández

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TERAN, M, DI MAIO, ROSSINNA, BALTER, H.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave:  $^{99m}\text{Tc}$   $^{68}\text{Ga}$

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y

Medicina Nuclear

**Valor de la centellografía mediante radiofármacos del  $^{99m}\text{Tc}$  como marcadores de apoptosis-necrosis tumoral y de quimiosensibilidad en pacientes con cancer broncopulmonar avanzado (2010)**

Candidato: Juan Pablo Gambini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LAGO, GRACIELA, SABINI, GRACIELA, BALTER, H.

Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave:  $^{99m}\text{Tc}$  apoptosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

**Comparacion de distintas estrategias de marcacion con  $^{99m}\text{Tc}$  en el desarrollo de potenciales radiofarmacos para diagnostico de hipoxia en medicina nuclear (2007)**

Candidato: GIGLIO, Javier

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RESP. POR CENTRO MED NUCL., TRIBUNAL, BALTER, H.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Tn (2006)**

Candidato: HINTZ, Irina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BALTER, H.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Braquiterapia con  $^{188}\text{Re}$  asociada a angioplastia: Optimización de la relación riesgo/beneficio. (2005)**

Candidato: CABRAL, Pablo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría



BALTER, H.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>155</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	118
Resumen	63
Completo	55
<b>Trabajos en eventos</b>	32
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Capítulos de libro publicado	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
Trabajos técnicos	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>15</b>
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>28</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	23
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	4
Otras tutorías/orientaciones	13
Docente adscriptor/Practicantado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	5
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1