



# Curriculum Vitae

## Henia Sofia BALTER BINSKY

Actualizado: 02/01/2015

Publicado: 02/01/2015

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel II (01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [henia.balter@cudim.org](mailto:henia.balter@ cudim.org)

Teléfono: 24803238

Dirección: CUDIM Av Ricaldoni 2010, Montevideo, Uruguay

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Av. Ricaldoni 2010 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24803238

E-mail/Web: [henia.balter@cudim.org](mailto:henia.balter@ cudim.org)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1995 - 1999

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Interacciones proteína carbohidrato: estudio de estructuras Tn

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

Obtención del título: 1999

Palabras clave: Tn

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / radioinmunoquímica

##### Grado

1975 - 1984

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1984

Palabras clave: química farmaceutica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

1975 - 1981

Grado

Bachiller en Química

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

*Obtención del título:* 1981

*Palabras clave:* química

*Áreas del 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

### Postdoctorado

12 / 2004 - 01 / 2005

Peptidos derivados de somatostatina para radioterapia molecularmente específica

Duke University , Estados Unidos

*Palabras clave:* radioterapia molecularmente específica; octreotate-Lu177

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica-Radiofarmacia

01 / 2000 - 04 / 2000

Biomoléculas marcadas para diagnóstico y terapia

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale , Francia

*Becario de:* Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale , Francia

*Palabras clave:* biomoléculas radiomarcadas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica-Radiofarmacia

12 / 1998 - 12 / 1998

Determinación de anticuerpos anti-ovario

Instituto de Iología y Medicina Experimental , Argentina

*Becario de:* DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

*Palabras clave:* anticuerpos anti-ovario; radioinmunoquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radioinmunoquímica

### Cursos corta duración

1999 - 1999

Preparación y control de <sup>131</sup>I-MIBG para diagnóstico y terapia

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares , Brasil

1997 - 1997

Actualización en química de los radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc

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

1996 - 1996

Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones

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

1996 - 1996

Producción de reactivos para detectar marcadores de Hepatitis B

Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud , Costa Rica

1995 - 1995

Estructura y Modelización de Proteínas

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

1994 - 1994

Dosimetría de fuentes internas aplicado a Radiofarmacia

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

1993 - 1993

Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos

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

1993 - 1993

Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) parte teórica

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

1987 - 1987

III Curso de Radioinmunoanálisis y Receptores: Fundamentos metodológicos

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

1987 - 1987

Cromatografía líquida de alta precisión (HPLC)

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

1987 - 1987	Introducción a las computadoras personales Dirección Nacional de Tecnología Nuclear , Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay
1985 - 1985	Técnicas inmunológicas de avanzada MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
1982 - 1982	Radioquímica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1982 - 1982	Interregional Training Course on the Preparation and Control of Radiopharma Nuclear Research Center Demokritos , Grecia
1982 - 1982	Taller sobre garantía de calidad en Medicina Nuclear Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1978 - 1978	Metodología de Radioisótopos Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiaciones y radiofarmacos

## Otras instancias

2011	Otros <i>Nombre del evento:</i> Capacitación en síntesis de radiofarmacos de Ga-68 con módulo Gallea  <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Uppsala-GE , Suecia <i>Palabras clave:</i> radiofarmacos; Ga-68 <i>Áreas del conocimiento:</i> 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)
Francés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy 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

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	01/1995 Área Química, Investigador Honorario Grado 4 , (4 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	09/2009 Resp. Prod. Radionucleidos y Radiofarmacos , (40 horas semanales) , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
<i>Desde:</i>	12/2008 Investigador SNI Nivel II , (4 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

### Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

#### Vínculos con la institución

01/1991 - 12/1995, *Vínculo:* Área Química, Investigador Honorario Grado 3, (8 horas semanales)  
 01/1995 - Actual, *Vínculo:* Área Química, Investigador Honorario Grado 4, (4 horas semanales)

#### Actividades

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación

07/1995 - 07/1995

Docencia , Maestría

Marcado radioisotópico de moléculas de interés biológico. (Dirección del curso junto con la Prof. IQ. Ana M. Robles) , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

01/1998 - 12/1998

Otra actividad técnico-científica relevante , Área Química

Comité de evaluación de becas de maestría y doctorado

03/1997 - 03/1999

Gestión Académica , Área Química , Consejo Científico

Miembro Titular del Consejo Científico

06/1992 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Área Química

Diseño, optimización y validación de métodos de radiodiagnóstico

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

### **Vínculos con la institución**

07/1982 - 11/1983, *Vínculo:* Ayudante Honor. en la Cátedra de Radioquímica, )

01/1984 - 05/1984, *Vínculo:* Ayudante Honor.en la Cátedra de Radioquímica, )

11/1983 - 12/1983, *Vínculo:* Ayudante de Radioquímica (grado 1), )

05/1984 - 08/1987, *Vínculo:* Ayudante de Radioquímica (grado 1), )

### **Actividades**

01/1984 - 12/1986

Líneas de Investigación

Estudio de la absorción por piel de colágeno soluble

01/1983 - 12/1986

Docencia , Grado

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

01/1983 - 12/1986

Docencia , Grado

Química

## **Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

04/1979 - 05/1979, *Vínculo:* Ayudante de investigación en el CIN, )

05/1979 - 02/1984, *Vínculo:* Ayudante docente (grado 1) en el CIN, )

02/1984 - 07/1991, *Vínculo:* Asistente de Radiofarmacia grado 2 en el CIN, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/1991 - 02/1993, *Vínculo:* Profesora Adjunta de Radiofarmacia en el CIN, Docente Grado 3 Interino, (30 horas semanales / Dedicación total)

02/1993 - 10/1998, *Vínculo:* Profesora Adjunta de Radiofarmacia, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1999 - 06/2002, *Vínculo:* Profesora Adjunta de Radiofarmacia, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1998 - 09/1999, *Vínculo:* Profesora Agregada de Radiofarmacia en el CIN, Docente Grado 4 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

*06/2002 - 01/2011, Vínculo: Profesora Agregada de Radiofarmacia en el CIN, Docente Grado 4 Titular, (20 horas semanales)*

### **Actividades**

04/1998 - Actual

Dirección y Administración , CIN , Departamento de Radiofarmacia

Directora

12/2004 - 06/2009

Dirección y Administración , CIN

Directora Interina del Centro de Investigaciones Nucleares, designada por la Facultad

03/1998 - 12/2010

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Area Radiofarmacia

Radiofármacos para radioterapia dirigida , Coordinador o Responsable

01/1985 - 12/2010

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

Radiofármacos para diagnóstico , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2010

Docencia , Grado

Radiactividad Aplicada , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

01/1998 - 12/2009

Docencia , Grado

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 , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

01/1998 - 12/2001

Docencia , Grado

Química I, y Química General (Tam 'bién para las carreras Bioquímica, Geología y Geografía) Coordinadora , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/1994 - 05/1994

Docencia , Grado

Fisicoquímica Biológica, Dictado de clase teórica sobre Radiotrazadores , Licenciatura en Bioquímica

03/1980 - 12/2012

Docencia , Doctorado

CBMRI, modulo basico y orientacion radiofarmacia , Invitado , Curso Básico de Metodología de los Radioisótopos, Módulo Básico y Módulo Orientado en Radiofarmacia

03/1998 - 06/2009

Docencia , Doctorado

Modulo orientado Radiofarmacia , Organizador/Coordinador , Curso Básico de Metodología de los Radioisótopos, Módulo Básico y Módulo Orientado en Radiofarmacia

03/1998 - 06/2009

Docencia , Doctorado

Coordinación junto con la QF Graciela Rodríguez (desde 2010 coordinan QF Graciela Rodríguez y Lic Qca Victoria Trindade) , Organizador/Coordinador , Curso Básico de Metodología de los Radioisótopos, Módulo Básico y Módulo Orientado en Radiofarmacia

01/1997 - Actual

Servicio Técnico Especializado , CIN , Área Radiofarmacia

07/2003 - 07/2003

Extensión , CIN

Ciclo de Seminarios 2003 del Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias. 'Fragmentos de anticuerpos anti-Tn en la detección de tumores'

12/1994 - 12/1994

Extensión , CIN

Jornadas de Difusión sobre Hipotiroidismo Congénito en Rosario, Carmelo, Nueva Palmira y Mercedes, auspiciado por CSIC, Detección y prevención de Hipotiroidismo Congénito

04/1992 - 04/1992

Extensión , 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

Extensión , CIN

Cátedra Alicia Goyena, Consejo de Educación secundaria. Detección de hipotiroidismo congénito en recién nacidos. IQ Ana Robles, QF. Henia Balter, Dra. Patricia Oliver

07/1991 - 07/1991

Extensión , CIN

Liceo de Juan Lacaze, con participación de otros liceos del Departamento de Colonia. Radiofarmacia y Radioinmunoanálisis, Jornada de divulgación para estudiantes de secundaria

07/2003 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIN , Área Radiofarmacia

Capacitación continua del personal del Área Radiofarmacia

09/2003 - 09/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIN , Área Radiofarmacia

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

07/2003 - 07/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIN , Área Radiofarmacia

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

03/2003 - 04/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIN , Área Radiofarmacia

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

11/2002 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIN , Área Radiofarmacia

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

05/1999 - 05/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIN , Área Radiofarmacia

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

12/2003 - 12/2003

Otra actividad técnico-científica relevante , CIN

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

09/2002 - 09/2002

Otra actividad técnico-científica relevante , 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

06/2002 - 06/2002

Otra actividad técnico-científica relevante , 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

02/2002 - 02/2002

Otra actividad técnico-científica relevante , 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

Otra actividad técnico-científica relevante , 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.

03/2006 - 12/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Integrante Comisión Universitaria Ciclotron PET (Facultades de Ciencias, Medicina, Química e Ingeniería)

01/1997 - 12/2005

Gestión Académica , Asamblea General del Claustro

Integrante

01/1998 - 12/2003

Gestión Académica , CIN

Miembro de la Comisión Directiva

12/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Facultad de Ciencias

Development of therapeutic radiopharmaceuticals labelled with lutetium-177 , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Area Radiofarmacia

Implementation of a national reference centre relating to production and control of radiopharmaceuticals for diagnosis and therapy ,

Coordinador o Responsable

02/1999 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN

Péptidos marcados con  $^{99m}\text{Tc}$  para diagnóstico de infección. En coordinación con Leiden University Medical Center (LUMC) Holanda.

Responsable científica junto al Prof. Dr. E.K.J. Pauwels (LUMC, Holanda) , Otros/Co-coordinadora con la Prof. Adj. Graciela Rodríguez

01/1987 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN , Radiofarmacia

Optimización y control de calidad de la cromatografía líquida de alta precisión (HPLC) y otras tecnologías aplicadas a Radiofarmacia.

Proyecto desarrollado en el marco de Dedicación Total

11/2006 - 11/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Radiofarmacia

Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas, en microcuencas similares sometidas a distinto manejo , Coordinador o Responsable

02/2007 - 02/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Area Radiofarmacia

Nanovehículos para transporte de fármacos y radionucleidos , Coordinador o Responsable

08/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN , Radiofarmacia

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 Verdura , Coordinador o Responsable

01/2001 - 02/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN , Radiofarmacia

Preparación, control de calidad y validación de radiofármacos basados en anticuerpos monoclonales, Auspiciado por ARCAL LII,

RLA/2/010. Coordinadora por Uruguay , Coordinador o Responsable

12/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN

Evaluación de los parámetros de seguridad y eficacia del tratamiento con el radiofármaco  $^{188}\text{Re}$ -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

05/1998 - 10/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN, Facultad de Ciencias , Radiofarmacia

Radiolabelling and quality control of biomolecules with  $^{153}\text{Sm}$  and  $^{188}\text{Re}$  as potential therapeutic agents. Contrato de Investigación del OIEA 10110/R0. Responsable científica junto con la Dra. Q.F. Silvia Verdura , Coordinador o Responsable

12/1997 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN

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

03/1995 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN

Diseño, optimización y validación de un kit de radiodiagnóstico in vitro para la dosificación de Antígeno Prostático Específico (PSA).

Responsable científica por el CIN

08/1994 - 04/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN , Radiofarmacia

Interacciones proteína-carbohidrato: estudio de determinantes Tn , Otros/Desarrollo de tesis doctoral

03/1991 - 02/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CIN

Implementación de un Programa Nacional de Detección Sistemática y Prevención del Hipotiroidismo Neonatal

## **No corresponde , Organismo Internacional de Energía Atómica , Uruguay**

### Vínculos con la institución

02/2002 - 02/2002, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2002 - 06/2002, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2002 - 09/2002, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2003 - 12/2003, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2007 - 03/2007, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/2007 - 04/2007, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2008 - 03/2008, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2008 - 10/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

05/2014 - 06/2014, *Vínculo:* Experto, (5 horas semanales)

07/2014 - 08/2014, *Vínculo:* Experto en reunion de trabajo, (40 horas semanales)

### Actividades

10/2004 - 10/2004

Docencia , Especialización

- Curso regional de capacitación sobre Métodos para la evaluación de radiofármacos biológicamente específicos

12/2003 - 12/2003

Docencia , Especialización

Taller nacional sobre marcación de péptidos con 99mTc (dictado en Cuba)

12/2003 - 12/2003

Docencia , Especialización

Taller regional sobre preparación de kits liofilizados para marcado de anti-egf/r3 con 99mTc, de acuerdo a Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Buenas Prácticas de laboratorio (BPL) (dictado en Cuba)

02/2002 - 02/2002

Docencia , Especialización

- Taller sobre marcación de anticuerpos monoclonales con 99mTc, control de calidad y producción de juegos de reactivos liofilizados

## **Otras Dependencias Gubernamentales , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay**

### Vínculos con la institución

06/2008 - 08/2009, *Vínculo:* Integrante Equipo Gestion, (20 horas semanales)

*09/2009 - Actual, Vínculo: Resp. Prod. Radionucleidos y Radiofarmacos , (40 horas semanales)*

### Actividades

04/2010 - 00/

Líneas de Investigación

Radiofarmacos de 68Ga , Coordinador o Responsable

06/2008 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Direccion Ejecutiva



12/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Development, control and applications of PET radiopharmaceuticals labeled with Ga-68 , Coordinador o Responsable

## Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

### Vínculos con la institución

04/2009 - 04/2011, *Vínculo:* Integrante del CESBE, (4 horas semanales)

*12/2008 - Actual, Vínculo:* *Investigador SNI Nivel II, (4 horas semanales)*

### Actividades

04/2009 - 04/2010

Gestión Académica

Integrante del CESBE

### Lineas de investigación

*Título:* Estudio de la absorción por piel de colágeno soluble

*Objetivo:* 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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

*Título:* Radiofarmacos de 68Ga

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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

*Equipos:* Oliver, Patricia(Integrante); Trindade, Victoria(Integrante); Savio, Eduardo(Integrante); Giglio, Javier(Integrante); Engler, Henry(Integrante); Vasilskis, Elena(Integrante); Balter, Henia(Integrante); Natalí Bentancor(Integrante)

*Palabras clave:* Ga-68; Radiofarmacos PET

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

*Título:* Radiofarmacos para diagnostico

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Línea de investigación en la que se engloba el diseño, síntesis, caracterización fisicoquímico-biológica de diversos radiofarmacos marcados con emisores gama en especial 99mTc para su aplicación en diversas patologías

*Equipos:* Cabral, P(Integrante); Rodríguez, G(Integrante); Oliver, P(Integrante); Trindade, V(Integrante); Calzada, V(Integrante); Cabrera, Mirel(Integrante); Audicio, Paola(Integrante); Tassano, Marcos(Integrante)

*Palabras clave:* radiofarmacos; Tc-99m

*Areas del 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

*Título:* Radiofármacos para radioterapia dirigida

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Línea de investigación en la que se engloba el diseño, síntesis, caracterización fisicoquímico-biológica de diversos radiofármacos marcados con emisores beta en especial 177Lu, 188Re y 131I para su aplicación en la radioterapia metabólica de diversas patologías

*Equipos:* Rodriguez, Graciela(Integrante); Cabrera, Mirel(Integrante); Audicio, Paola(Integrante); Tassano, Marcos(Integrante); Cabral, Pablo(Integrante); Oliver, Patricia(Integrante); Trindade, Victoria(Integrante); Calzada, Victoria(Integrante); Garcia, Maria Fernanda(Integrante)

*Palabras clave:* emisores beta; Lutecio-177, Renio-188, Iodo-131; radiofarmacos terapeuticos

*Areas del 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

*Título:* · Autorradiografía a nivel macroscópico y a nivel celular (microautorradiografía) en especímenes mediante el empleo de moléculas marcadas con 3H, 14C y 125I, aplicado a estudios metabólicos

*Objetivo:* Línea de investigación de la Cátedra de Radioquímica de Facultad de Química. Integrante del grupo de trabajo durante la estadía del Dr. Walter Wolf como experto del OIEA en julio de 1985. Responsable científica: Quím. Estrella Campos de Kremer

## Proyectos

2010 - Actual

*Título:* Development, control and applications of PET radiopharmaceuticals labeled with Ga-68 , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-esponsable con el Dr Eduardo Savio

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Oliver, Patricia(Integrante); Trindade, Victoria(Integrante); Savio, Eduardo(Responsable); Giglio, Javier(Integrante); Rey, Ana(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

2006 - Actual

*Título:* Development of therapeutic radiopharmaceuticals labelled with lutetium-177, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Parte de un programa coordinado de Investigación entre Austria, Italia, Rep. Checa, China, Cuba, India, Chile, Argentina, Pakistan, Peru, Polonia,USA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 1(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Cabrera, Mirel(Integrante); Audicio, Paola(Integrante); Cabral, Pablo(Integrante); Oliver, Patricia(Integrante); Trindade, Victoria(Integrante); Calzada, Victoria(Integrante); Tassano, M(Integrante); Rodriguez, Grac(Integrante); Rezzano, ME(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* radiofarmacos terapéuticos; 177Lu-EDTMP; 177Lu-DOTA-TATE; 177Lu-peptidos; 177Lu-anticuerpos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

1997 - 1999

*Título:* 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,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1992 - 1999

*Título:* Diseño, optimización y validación de métodos de radiodiagnóstico ,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Andrea Lopez(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

1995 - 1999

*Título:* Diseño, optimización y validación de un kit de radiodiagnóstico in vitro para la dosificación de Antígeno Prostático Específico (PSA). Responsable científica por el CIN,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Robles(Responsable); Justo Laiz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

1991 - 1999

*Título:* Implementación de un Programa Nacional de Detección Sistemática y Prevención del Hipotiroidismo Neonatal, *Descripción:* 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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

1994 - 1999

*Título:* Interacciones proteína-carbohidrato: estudio de determinantes Tn, *Tipo de participación:* Otros/Desarrollo de tesis doctoral, *Descripción:* Dirigido por el Prof. Dr. Eduardo Osinaga y la IQ Ana Robles

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Robles, A(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Laboratorio de Oncología Basica y Biología Molecular / Cooperación

*Palabras clave:* Tn; radioinmunoquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

1999 - 2001

*Título:* Evaluación de los parámetros de seguridad y eficacia del tratamiento con el radiofármaco <sup>188</sup>Re-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,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Savio(Integrante); Javier Gaudiano(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

1998 - 2001

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Programa coordinado de investigación del OIEA Participaron como investigadores otros docentes del Área Radiofarmacia del CIN, por falta de tiempo no se incluyen los nombres.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Palabras clave:* biomoléculas ; Samario-153; Renio-188

2002 - 2005

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Silvia Verdera(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* péptidos radiomarcados; análogos somatostatina

2001 - 2005

*Título:* Preparación, control de calidad y validación de radiofármacos basados en anticuerpos monoclonales, Auspiciado por ARCAL LII, RLA/2/010. Coordinadora por Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Participaron otros investigadores del Área Radiofarmacia del CIN, no se detallan los nombres por falta de tiempo

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.),

*Financiadores:* Institución del exterior / Acuerdos Regionales de Cooperación Latinoamericana / Apoyo financiero

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

2006 - 2009

*Título:* Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas, en microcuencas similares sometidas a distinto manejo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En coordinación con la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Agronomía

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Audicio, Paola(Integrante); Cabral, Pablo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* radioquímica; Cesio-137; erosión

2007 - 2009

*Título:* Nanovehículos para transporte de fármacos y radionucleidos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En coordinación con el Prof. Adj. Pablo Cabral

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Cabrera, Mirel(Integrante); Tassano, Marcos(Integrante); Cabral, Pablo(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* nanoquímica; dendrímeros; liposomas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / nanoquímica

1987 - 2009

*Título:* Optimización y control de calidad de la cromatografía líquida de alta precisión (HPLC) y otras tecnologías aplicadas a Radiofarmacia. Proyecto desarrollado en el marco de Dedicación Total,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Palabras clave:* Radio HPLC

2007 - 2010

*Título:* Implementation of a national reference centre relating to production and control of radiopharmaceuticals for diagnosis and therapy, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Asistencia técnica para mejoramiento de la infraestructura y para formación de recursos humanos

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Rodríguez, Graciela(Integrante); Robles, Ana(Integrante); Cabral, Pablo(Integrante); Oliver, Patricia(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Producción-control de radiofarmacos terapéuticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

1999 - 2010

*Título:* Péptidos marcados con <sup>99m</sup>Tc para diagnóstico de infección. En coordinación con Leiden University Medical Center (LUMC) Holanda. Responsable científica junto al Prof. Dr. E.K.J. Pauwels (LUMC, Holanda), *Tipo de participación:* Otros/Co-coordinadora con la Prof. Adj. Graciela Rodríguez, *Descripción:* Desde el año 2005 la responsabilidad de la línea es compartida con la Prof. Adj. Graciela Rodríguez

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Oliver, P(Integrante); Trindade, V(Integrante); Rodríguez, Graciela(Responsable); Fernández, M(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica (2000-2003) / Apoyo financiero

Institución del exterior / Leiden University Medical Center (1999-2005) / Cooperación

*Palabras clave:* péptidos radiomarcados; UBI-29-41-Tc-<sup>99m</sup>

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

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

radiofarmacia

## Producción científica/tecnológica

Considero de importancia el aporte realizado en la Implementación de un Programa Nacional de Detección Sistemática y Prevención del Hipotiroidismo Neonatal, línea que se realizara en coordinación con otras Facultades y con el apoyo tanto a nivel 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 oficializó 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. Mediante los proyectos que involucran diseño, optimización y validación de métodos de radiodiagnóstico 'in vitro' hemos logrando sistemas que son de aplicación en el 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 como en aplicaciones clínicas. 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). 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.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

CALZADA, V.; ZHANG, X; FERNANDEZ, M; DIAZ-MIQUELI, ARLHEE; IZNAGA-ESCOBAR, NORMANDO; DEUTSCHER, S.; BALTER, H.; QUINN, T.; CABRAL, P

A potential theranostic agent for EGF-R expression tumors: 177Lu-DOTA-Nimotuzumab. *Current Radiopharmaceuticals*, v.: 5, p.: 318 - 324, 2012

*Palabras clave:* EGFR; Nimotuzumab; DOTA; 177Lu; cancer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 18744710

**SCOPUS**

Completo

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

M Cells Prefer Archeosomes: An In Vitro/In vivo snapshot upon oral gavage in rats. *Current Drug Delivery.*, v.: 8, 2011

*Palabras clave:* adjuvant; archeosomes

*Areas del 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

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

doi>

Completo

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

[177Lu]DOTA-anti-CD20: Labeling and pre-clinical studies. *Applied Radiation and Isotopes*, v.: 69, p.: 924 - 929, 2011

*Palabras clave:* CD20; Non Hodgkin Lymphoma; 177Lu; Radioimmunotherapy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioimmunoterapia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09698043

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

ROBLES, A; MEDEIROS, A; BEROIS, N; BALTER, H.; PAUWELS, EKJ; OSINAGA, E

In-site interaction evaluation of Tn density by inhibition/competition assays. Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 4, p.: 453 - 458, 2010

*Palabras clave:* competition/inhibition assays; Tn structure; site recognition

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 09698051



Completo

ARTEAGA, C; GEMMEL, F; BALTER, H.

Clinical trial of specific imaging of infections. Nuclear Medicine Communications, v.: 31 8, p.: 726 - 733, 2010

*Palabras clave:* UBI 29-41 - Tc-99m; scintigraphy; Imaging infection; Clinical trial

*Áreas del 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



Completo

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.

In vitro and In vivo evaluation of [99mTc(CO)3- Radiolabelled ErbB-2-Targeting Peptides for Breast Carcinoma Imaging. Current Radiopharmaceuticals, v.: 3, p.: 308 - 321, 2010

*Palabras clave:* breast cancer; ErbB-2; peptide; radioimaging; Technetium; tricarbonyl

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 18744710



Completo

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

Labelling and biological evaluation of anti-CD20 for treatment of non-Hodgkin s lymphoma. Trends in radiopharmaceuticals, v.: 2, p.: 63 - 68, 2008

*Palabras clave:* antiCD20 radiomarcado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 00741884

Completo

PAUWELS, E.K.J.; BALTER, H.

The folate puzzle. Part III: Folate and cognitive function - Medicine or myth?. Drugs of the Future, v.: 33 6, p.: 527 - 532, 2008

*Palabras clave:* Folato; función cognitiva

*Áreas del 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



Completo

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

Antimicrobial peptide 99mTc-UBI 29-41 for infection diagnosis: kit formulation and preliminar study. Trends in radiopharmaceuticals, v.: 1, p.: 43 - 51, 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 00741884



Completo

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

Laboratory evaluation of therapeutic biomolecules labelled with radioiodine and lutetium. Technical reports series IAEA, v.: 16, p.: 269 - 293, 2007

Palabras clave: *radiofarmacos terapeuticos*

Areas del 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>

Completo

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

Laboratory evaluation of therapeutic biomolecules labelled with radioiodine and lutetium. Technical reports series IAEA, v.: 16, p.: 269 - 293, 2007

Areas del 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>

Completo

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

Radiolabelled DOTA-TATE: its evaluation for targeted radiotherapy. ALASBIMN Journal, v.: 8 30, 2005

Palabras clave: *radiotherapy; cancer*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 07174055

[http://www2.alasbimjournal.cl/alasbimn/CDA/sec\\_b/0,1206,SCID%253D15275,00.html](http://www2.alasbimjournal.cl/alasbimn/CDA/sec_b/0,1206,SCID%253D15275,00.html)

Completo

WELLING, M; KORSAK, A; GORSKA, B; OLIVER, P; MIKOLAJCZAK, R; BALTER, H.; FEITSMA, H.; PAUWELS, E

Kit with technetium-99m labelled antimicrobial peptide UBI 29-41 for specific infection detection. Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 48, p.: 683 - 691, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03624803



Completo

MEDEIROS, A; BEROIS, N; BALTER, H.; ROBLES, A; PÉREZ-PAYA, E; JIMENEZ, A; CALVETE, J J; OSINAGA, E

Monoclonal antibodies against the Tn-specific isolectin B4 from Vicia villosa seeds: characterization of the epitope of the blocking antibody VV34. Hybridoma And Hybridomics, v.: 23, p.: 1, 2004

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 15368599 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



Completo

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

DOTA-TATE a promising somatostatin derivate for targeted radiotherapy. Nuclear Medicine Communications, 2004

Areas del 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>



Completo

MEDEIROS, A; BEROIS, N; BALTER, H.; ROBLES, A.; PÉREZ-PAYA, E; GIMENEZ, A; CALVETE, J J; OSINAGA, E  
Production and molecular characterization of a monoclonal antibody which inhibits the Tn activity of isolectin B4 from Vicia. Hybridoma And Hybridomics, v.: 23 1, p.: 39 - 44, 2004

*Palabras clave:* Tn lectins Vicia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15368599



Completo

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

Technetium-99m labeled cationic antimicrobial peptides for infection detection and treatment monitoring. Drugs of the Future, v.: 28 10, p.: 975 - 981, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03778282 ; *Idioma/Pais:* Inglés/España



Completo

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

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. Journal of Nuclear Medicine, v.: 44, p.: 1368 - 1369, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 01615505 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Quality control of 188W/188Re generators. ALASBIMN Journal, v.: 6 2, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

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

Completo

VERDERA, S; BALTER, H.; RODRÍGUEZ, G; OLIVER, P; SOUTO, B; LÓPEZ, A; GONCALVEZ, Z

Labelling and quality control of 188Re-Lanreotide. Cellular and Molecular Biology, v.: 48, p.: 741 - 745, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01455680 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



Completo

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

Radiochemical and biological characteristics of 99mTc-UBI 29-41 for imaging of bacterial infections. Nuclear Medicine and Biology, v.: 29, p.: 413 - 422, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09698051 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña





Completo

OLIVER, P; BALTER, H.; ROBLES, A

Optimización de un método de obtención de receptores de membrana para control de moléculas marcadas. ALASBIMN Journal, v.: 15, 2002

*Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Español/Chile

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Completo

VERDERA, S; GAUDIANO, J; BALTER, H.; RODRÍGUEZ, G; SOUTO, B; HERMIDA, J; CRUDO, J; CHINOL, M

First clinical latinamerican experience with 99mTc labelled biotin using a 3-step pretargeting approach. ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; Idioma/Pais: Inglés/Chile

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Completo

LÓPEZ, A; ROBLES, A; PAOLINO, A; OSINAGA, E; SAVIO, E; GAUDIANO, J; BALTER, H.

Evaluación de PSA y Tn en pacientes sometidos a terapia paliativa del dolor con 188Re-HEDP. ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; Idioma/Pais: Español/Chile

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Completo

RODRÍGUEZ, G; LANZZERI, S; OLIVER, P; WELLING, M; PAUWELS, E; BALTER, H.; SOUTO, B

Modelo experimental para infección. ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002

*Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Español/Chile

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Completo

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

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. Journal of Nuclear Medicine, v.: 43, p.: 1125 - 1127, 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01615505 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ROBLES, A; BALTER, H.; OLIVER, P; WELLING, M; PAUWELS, E

Improved radiodination of biomolecules using exhaustive chloramine-t oxidation. Nuclear Medicine and Biology, v.: 28, p.: 999 - 1008, 2001

*Palabras clave:* Radio-iodación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09698051 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

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

Pharmacokinetics characterization, clinical and dosimetric evaluation in osseous metastatic patients with two levels of radiopharmaceutical dose. B M C Nuclear Medicine, v.: 1, p.: 2, 2001

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14712385 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

**SCOPUS**

Completo

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

<sup>99m</sup>Tc-labeled antimicrobial peptides for detection of bacterial and Candida albicans infections. Journal of Nuclear Medicine, v.: 42 5, p.: 788 - 794, 2001

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01615505 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

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

Technetium-99m labelled antimicrobial peptides discriminate between infections and sterile inflammations. European Journal of Nuclear Medicine, v.: 27 3, p.: 292 - 301, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03406997 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

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

Biochemical and functional characterization of the Tn-specific lectin from Salvia sclarea seeds. European Journal of Biochemistry, v.: 267, p.: 1 - 8, 2000

Palabras clave: Tn, lectinas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00142956 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

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

Technetium-99m labelled antimicrobial peptides and anti-infectives for the detection of bacterial and C. albicans infections. European Journal of Nuclear Medicine, v.: 27, p.: 912, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03406997 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

VALENTE, S; SOUTO, B; BALTER, H.; WELLING, M; ROMÁN, E; ROBLES, A; PAUWELS, E

Interaction of a monoclonal antibody against hEGF with a receptor site for EGF. Nuclear Medicine and Biology, v.: 26 8, p.: 937 - 942, 2000

Palabras clave: EGF

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09698051 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

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

Estudio comparativo de tres planes terapéuticos en la infección por *Helicobacter pylori*. Archivos de Medicina Interna, v.: 1, p.: 11 - 14, 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02503816 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

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

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

Palabras clave: Radiofarmacos para infección

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03406997 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

BALTER, H.; ROBLES, A.; DETJEN, G.; OLIVER, P.; OSINAGA, E

Tn structure: Detection by IRMA and value as tumor marker. European Journal of Nuclear Medicine, v.: 26 9, p.: 1196 - 1999, 1999

Palabras clave: Tn; radioinmunoquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03406997 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

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

153Sm-biotin as a potential radiotherapy radiopharmaceutical. Nuclear Medicine Communications, v.: 20 10, p.: 969, 1999

Palabras clave: radiofarmacos terapéuticos; EDTMP-Sm-153

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 01433636 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

PRATO, I.; BABINO, A.; BALTER, H.; ROBLES, A.; OSINAGA, E

Production of anti-idiotypic antibodies that mimic the carcinoma-associated Tn antigen using the isolectin B4 from *Vicia Villosa* seeds. European Journal of Cell Biology, v.: 74, p.: 24, 1997

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01719335 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

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

[125 I]IgM (KAU) human monoclonal cold agglutinin: labelling and studies on its biological activity. International Journal of Applied Radiation and Isotopes, v.: 46 10, p.: 975 - 979, 1995

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0020708X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

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

Desarrollo y optimización de un kit para determinación de PSA en suero por RIA. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 5, p.: 344, 1995

*Palabras clave:* PSA; RIA, IRMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España



Completo

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

IgG1[125I] monoclonal anti-TSH: comportamiento cinético. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 5, p.: 370 - 373, 1995

*Palabras clave:* Anti-TSH

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España



Completo

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

Obtención de 125I-EGF: Radioinmunoanálisis y ensayo de receptores. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 10, p.: 34 - 35, 1993

*Palabras clave:* EGF-125-Iodo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España



Completo

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

Marcación de una IgM monoclonal humana con 125I: Estudio de su actividad biológica. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 10, p.: 27 - 28, 1993

*Palabras clave:* IgM-I-125

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España



Completo

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

Detección precoz del hipotiroidismo neonatal por análisis de TSH y T4 en gota de sangre sobre papel mediante técnicas nucleares en Uruguay. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 10, p.: 21 - 22, 1993

*Palabras clave:* Hipotiroidismo congénito; T4 y TSH

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Analisis inmunoradiométrico

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España



Completo

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  
Screening de hipotiroidismo por RIA de TSH en neonatos del Uruguay. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 10, p.: 21, 1993

*Palabras clave:* Hipotiroidismo congenito

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoanálisis

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España



Completo

KRONAUGE, J; LEÓN, A; VERDERA, S; BALTER, H.; LEÓN, E; MUT, F; OLIVEIRA, C; GARCÍA, F; HOLMAN, L; DAVISON, A; JONES, A  
Human pharmacokinetics and radiopharmacological studies of the myocardial perfusion agent: Technetium (2-carbomethoxy-isociano-propane), 99mTc-CPI. Journal of Nuclear Medicine, v.: 33 11, p.: 1949 - 1957, 1992

*Palabras clave:* radiofarmacos miocardio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01615505 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Resumen

ALONSO, O; GAMBINI, J; AMARAL, N; SAVIO, E; BALTER, H.; PAOLINO, A.; LÓPEZ, A; GIGLIO, J; ARCOS, J; ENGLER, H  
Comparison of ventilation with Gallium-68 aerosol (Gallgas) and Technegas in patients with obstructive lung disease. Journal of Nuclear Medicine, v.: 55, p.: 533 - 533, 2014

*Palabras clave:* 68Ga aerosol; ventilation; obstructive lung disease

*Areas del 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



Resumen

ALONSO, O; DOS SANTOS, G; CASTRO, R; PAOLINO, A.; QUAGLIATA, A; BALTER, H.; TRINDADE, V; GIGLIO, J; SAVIO, E; ENGLER, H  
68Ga-DOTATATE PET/CT in patients with hormone-resistant prostate cancer showing biochemical relapse: Intraindividual comparison with 11C-Choline. Journal of Nuclear Medicine, v.: 54, 2013

*Palabras clave:* 11C-Choline; Prostate cancer; 68Ga-DOTA-TATE

*Areas del 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



Resumen

ALONSO, O; DOS SANTOS, G; CASTRO, R; SAVIO, E; PAOLINO, A.; QUAGLIATA, A; BALTER, H.; TRINDADE, V; GIGLIO, J; GAMBINI, J; ENGLER, H  
Intraindividual comparisson of Ga-68 DOTA-TATE and C-11-choline uptake in patients with recurrent prostate cáncer lessions. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39, 2012

*Palabras clave:* 68Ga-DOTA-TATE; 11C-Choline; cancerde prostata

*Areas del 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



#### Resumen

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  
68Ga-DOTA-TATE : Desarrollo, producción y control para su aplicación en pacientes. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Palabras clave:* Ga-68; DOTA-TATE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

#### Resumen

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

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular: del desarrollo nacional al internacional en imagenología molecular. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Palabras clave:* imagenología molecular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

#### Resumen

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  
68 Galio DOTATATE PET/CT - experiencia y discusión de indicaciones - Impacto clínico en 1 año de aplicación en Uruguay. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Palabras clave:* PET CT

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medicina Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

#### Resumen

TRINDADE, V; FERRANDO, R; RODRÍGUEZ, G; SANCHEZ, A; TERAN, M; BALTER, H.; OLIVER, P  
177Lu-DOTA-TATE: Nuevo radiofarmaco terapeutico para tratamiento de tumores neuroendocrinos en Uruguay. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Palabras clave:* radiofarmacos terapeuticos; 177Lu-DOTA-TATE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

#### Resumen

TRINDADE, V; FERNANDEZ, M; RODRÍGUEZ, G; OLIVER, P; BALTER, H.

Peptidos derivado de Minigastrina: estudios preliminares de marcado con 177Lu. ALASBIMN Journal, v.: 12 46, 2010

*Palabras clave:* 177Lu minigastrina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

#### Resumen

TRINDADE, V; PAOLINO, A; RODRÍGUEZ, G; COPPE, F.; FERNANDEZ, M; LÓPEZ, A; MALLO, L.; OLIVER, P; BALTER, H.; GAUDIANO, J.

177Lu-EDTMP: Primera experiencia en Uruguay para terapia paliativa de metastasis oseas . ALASBIMN Journal, v.: 12 46, 2010

*Palabras clave:* radiofarmacos terapeuticos; 177Lu EDTMP

*Áreas del 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

#### Resumen

TRINDADE, V; GIGLIO, J; SAVIO, E; BALTER, H.; ENGLER, H

Producción de 18F-2-fluor-desoxyglucosa (18F-FDG) en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. ALASBIMN Journal, v.: 46, 2010

*Palabras clave:* FDG; Radiofarmacos PET

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

#### Resumen

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

Optimización del marcado de <sup>68</sup>Ga-DOTA-TATE para su empleo en pacientes portadores de procesos neoplásicos. ALASBIMN Journal, v.: 53, 2010

*Palabras clave:* <sup>68</sup>Ga-DOTA-TATE; Radiofarmacos PET

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

#### Resumen

BALTER, H.; TRINDADE, V; RODRÍGUEZ, G.; CABRAL, P.; FERNÁNDEZ, M.; PAOLINO, A.; GAUDIANO, J.

177 Lu-EDTMP:Radiofármaco para terapia paliativa del dolor producido por metástasis óseas. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Palabras clave:* EDTMP - 177 Lu; metástasis óseas

*Áreas del 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)

#### Resumen

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.

Marcación de 177 Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Palabras clave:* Lu 177; péptidos; radiofarmacos terapéuticos

*Áreas del 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)

#### Resumen

AUDICIO, P.; REZZANO, E.; TASSANO, M.; FERNÁNDEZ, M.; CABRERA, M.; CALZADA, V.; ROBLES, A.; CASTELLANOS, G.; CABRAL, P.; OLIVER, P.; BALTER, H.

177 Lu-AntiCD-20: Potencial radiofármaco para el tratamiento del linfoma no Hodgkin. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Palabras clave:* Lu 177; radiofarmacos terapéuticos

*Áreas del 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)

#### Resumen

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.

<sup>99m</sup>Tc-DTPA-Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Palabras clave:* Tc-DTPA; radiofarmacos terapéuticos

*Áreas del 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)

#### Resumen

CABRAL, P.; CALZADA, V.; CAMACHO, X.; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; BRUGNINI, A.; CHABALGOITY, A.; GAMBINI, J.P.; ALONSO, O.; BALTER, H.

Bevacizumab-HYNIC-<sup>99m</sup>Tc: marcador molecular de angiogenesis tumoral. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Palabras clave:* Tc<sup>99m</sup>

*Áreas del 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).



#### Resumen

CALZADA, V.; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; GAMBINI, J.P.; CABRERA, M.; TASSANO, M.; CABRAL, P.; BALTER, H.  
hR3-HYNIC-99mTc: síntesis, marcación y su evaluación biológica como potencial radiofármaco de diagnóstico de tumores con sobreexpresión de HER3. ALASBIMN Journal, v.: 1 43, 2009

*Palabras clave:* hR3-HYNIC-Tc99m; radiofarmacos de diagnóstico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

[http://www.alasbimjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=629&Itemid=208](http://www.alasbimjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=629&Itemid=208)

#### Resumen

TASSANO, M.; AUDICIO, P.; FERNÁNDEZ, M.; REZZANO, E.; GAMBINI, J.P.; MORILLA, M.J.; ROMERO, E.; BRUGNINI, A.; CHABALGOITY, A.; CABRAL, P.; BALTER, H.  
Dendrimeros PAMAM G4 marcados a través de [99mTc(CO<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>)]<sup>+</sup> como potencial radiofármaco para la detección de procesos tumorales. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Palabras clave:* PAMAM G4; radiofarmacos de diagnóstico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

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

#### Resumen

BALTER, H.

177Lu-Anti-CD20 monoclonal antibody: A potential radiopharmaceutical for treatment of non Hodgkins lymphoma. World Journal of Nuclear Medicine (electrónico), v.: 8 4, 2009

*Palabras clave:* 177Lu-Anti-CD20; radiofarmacos terapeuticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 16073312

#### Resumen

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

177Lu-Bevacizumab: a novel therapeutic radiopharmaceutical. World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, 2009

*Palabras clave:* radiofarmacos terapeuticos; 177Lu-bevacizumab

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14501147

#### Resumen

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

Sterically stabilized 177Lu DTPA - Liposomes and 177Lu-PEG-DTPA-Liposomes: Development of a labelling procedure and biologic evaluation. World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, 2009

*Palabras clave:* liposomas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14501147

#### Resumen

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

177Lu-Dendrimer PAMAM G4:Evaluation in a murine melanoma model. World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, 2009

*Palabras clave:* dendrimero-177Lu; modelo murino

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14501147

#### Resumen

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

Development of 177Lu-Dendrimer-Anti-CD20: preliminary studies. World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, 2009

*Palabras clave:* anti CD20; dendrimero; 177Lu

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanoparticulas radiomarcadas

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14501147



Resumen

OLIVER, P; ROBLES, A; CABRAL, P; FERNANDEZ, M; LÓPEZ, A; AUDICIO, P; BALTER, H.

131I-anti-CD20: estudio de su radiofarmacocinética y dosimetría en un modelo animal de experimentación. ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

*Palabras clave:* investigación preclínica; Bioevaluación

*Areas del 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>

Resumen

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

HYNIC-Trastuzumab-99mTc: Síntesis, marcación y biodistribucion en ratones normales y con adenocarcinoma mamario. ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

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

Resumen

P. CABRAL; M. TASSANO; P. AUDICIO; JP. GAMBINI; M. FERNANDEZ; BALTER, H.

Nanosistemas dendriméricos: Marcación a través de [ 99mTc(CO)3(H2O)3] y distribución biológica en modelo animal normal y patológico. ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

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

Resumen

BALTER, H.; P. CABRAL; JP. GAMBINI; V. TRINDADE; M.FERNANDEZ; V. CALZADA; M. TASSANO; ZHANG, X; S. DEUTSCHER; T. QUINN

99mTc(CO)3 Labeled ErbB-2 avid peptides for breast cancer Imaging. Journal of Nuclear Medicine, v.: 49 1, p.: 249, 2008

*Palabras clave:* ErbB-2; Tricarbonil-Tc-99m

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 01615505



SCOPUS

Resumen

BALTER, H.; TASSANO, M.; AUDICIO, P.; FERNÁNDEZ, M.; GAMBINI, J.P.; ALONSO, O.; MORILLA, M.J.; PRIETO, J.; ROMERO, E.; BRUGNINI, A.; CHABALGOITY, P.; CABRAL, P.

Pamam G4 Dendrimers labelled through 99mTcTricarbonil and evaluation in mice with Melanoma induced tumour model. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, p.: 154 - 180, 2008

*Palabras clave:* 99m Tc; radiofarmacos terapeuticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; ISSN: 16197070



SCOPUS

Resumen

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

Marcado de liposomas convencionales con 99mTc por via directa y estudios centellograficos en ratones portadores de tumor. ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

*Palabras clave:* liposomas 99mTc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; ISSN: 07174055

Resumen

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.

Estudio de biodistribución de liposomas pH sensibles. ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

*Palabras clave:* liposomas radiomarcados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

Resumen

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

[99m]Tc-UBI 29-41: proceso desde péptido antibiótico a evaluación clínica. ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

*Áreas del 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>

Resumen

BALTER, H.; Ana Robles; Patricia Oliver

Evaluación in vitro de <sup>99m</sup>TcHynic-TOC como radiofármaco específico para diagnóstico de tumores neuroendocrinos. ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

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

Resumen

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

Estudios Preclínicos para la producción local de Anti-CD-20 marcado con emisores beta. ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

*Áreas del 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>

Resumen

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

Marcado de anticuerpo monoclonal anti-CEA con <sup>99m</sup>Tc-tricarbonilo: estudios de caracterización. ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

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

Resumen

OLIVER, P; TRINDADE, V; CABRAL, P; RODRÍGUEZ, G; NAPPA, A; CALDEIRA, J; TORTAROLO, V; ROBLES, A; BALTER, H.

Anti-CD-20-188Re: Labelling and biological performance. Nuclear Medicine Review, v.: 8, p.: 19 - 19, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15069680

**SCOPUS**

Resumen

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

Detección precoz del hipotiroidismo congénito: RIA de T4 neonatal. Revista Española de Medicina Nuclear, v.: 10, p.: 17 - 17, 1993

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Análisis inmunoradiométrico

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02126982 ; Idioma/Pais: Español/España

**SCOPUS**

**latindex**

Resumen

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

99mTc-CAMI: ¿Un nuevo trazador para función renal?. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 10, p.: 13 - 14, 1993

*Palabras clave:* 99mTc-CAMI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España

**SCOPUS**

**latindex**

Resumen

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

Estudio comparativo de biodistribución en humanos de 99mTc-MIBI y de 99mTc-CPI de producción local. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 115, 1992

*Palabras clave:* MIBI; radiofarmacos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España

**SCOPUS**

**latindex**

Resumen

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

Factor de crecimiento epidérmico y alfafetoproteínas en líquido amniótico. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 128 - 128, 1992

*Palabras clave:* EGF; AFP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España

**SCOPUS**

**latindex**

Resumen

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

EGF-125I: Pruebas de especificidad para su óptimo control de calidad. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 129, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España

**SCOPUS**

**latindex**

Resumen

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

Obtención nacional de kits liofilizados de MIBI-Sn: Validación de su potencial utilización clínica. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 123 - 124, 1992

*Palabras clave:* MIBI-99mTc; radiofarmacos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España

**SCOPUS**

**latindex**

Resumen

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

Estudios radiofarmacológicos de un agente de perfusión miocárdica en diferentes modelos experimentales. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 109 - 109, 1992

*Palabras clave:* Radiofarmacología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España

Resumen

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

TSH neonatal: Estudio comparativo de RIA e IRMA. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 79 - 79, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02126982 ; Idioma/Pais: Español/España

Resumen

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

<sup>99m</sup>Tc (I) Hexakis (Carbometoxiisopropilisonitrilo): Desarrollo de un juego de reactivos liofilizado y estudios radiofarmacológicos. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 9 1, p.: 5 - 22, 1990

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02126982 ; Idioma/Pais: Español/España

Resumen

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

Sistema de detección gamma NaI(Tl) asociado a equipo de HPLC con integrador de doble canal: Descripción y evaluación. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 68, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Instrumentacion nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02126982 ; Idioma/Pais: Español/España

Resumen

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

Alcances del tratamiento estadístico de resultados de concentraciones séricas de hormonas relacionadas con la tiroides en dos poblaciones hospitalarias del Uruguay. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 15, 1989

Palabras clave: RIA, IRMA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoanálisis

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 02126982 ; Idioma/Pais: Español/España

Resumen

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

Valores de referencia de eutiroidismo en Uruguay: Reactivos a granel para hormonas relacionadas con la tiroides. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 16, 1989

Palabras clave: radioinmunoquímica; hormonas tiroideas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioinmunoquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02126982 ; Idioma/Pais: Español/España

## Resumen

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

99mTc-HmPAO: Parámetros críticos en la formulación del kit, controles y estabilidad de la molécula marcada. Revista Española de Medicina Nuclear, p.: 21 - 21, 1989

*Palabras clave:* radiofarmacos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02126982 ; *Idioma/Pais:* Español/España



## No Arbitrados

### Completo

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

Evaluación dosimétrica pre-terapéutica de 177Lu-DOTA-TATE en pacientes con tumores neuroendocrinos en Uruguay. ALASBIMN Journal, 2011

*Palabras clave:* dosimetría; 177Lu; tumores neuroendocrinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055

aceptado para publicación

### Completo

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

Optimization of 68Ga-DOTA-TATE labelling for the first PET clinical applications in Uruguay. IAEA XRF Newsletter, v.: 185 203, 2011

*Palabras clave:* 68Ga-DOTA-TATE; PET

*Áreas del 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

## Resumen

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

Síntesis, control de calidad y uso clínico de 11C-metionina en pacientes con patología tumoral encefálica. ALASBIMN Journal, v.: 47, 2011

*Palabras clave:* Carbono 11; metionina; tumores encefálicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

## Resumen

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

Optimización de la marcación de fluconazol con 99mTc. ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055

## Resumen

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

IgM y fragmentos Vh y scFv anti-Tn biotinilados para uso potencial en radioinmunoterapia. ALASBIMN Journal, v.: 3 9, p.: 8.3, 2000

*Palabras clave:* radioinmunoterapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

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

Resumen

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

Cloramina-T limitante: radioyodación controlada. ALASBIMN Journal, v.: 3 9, p.: 8.11, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

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

Resumen

RODRÍGUEZ, G; OLIVER, P; BALTER, H.

Desarrollo y control de un juego de reactivos nacional para marcación con <sup>99m</sup>Tc de utilidad en linfocentellografía. ALASBIMN Journal, v.: 2 5, p.: 12.12, 1999

*Palabras clave:* linfocentellografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile

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

Resumen

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

Síntesis y control de <sup>153</sup>Sm-biotina para uso potencial en radioterapia mediante el sistema Ab-avidina-biotina. ALASBIMN Journal, v.: 2 5, p.: 12.3, 1999

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

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

Resumen

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

<sup>188</sup>Re (V) DMSA para radioterapia: síntesis y control. ALASBIMN Journal, v.: 2 5, p.: 12.53, 1999

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

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

Resumen

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

Bases moleculares para el reconocimiento del epitopo asociado a tumor Tn. ALASBIMN Journal, v.: 2 5, p.: 12.54, 1999

*Palabras clave:* Tn

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

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

Resumen

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

PSA libre y total por IRMA con reactivos a granel. ALASBIMN Journal, v.: 2 5, p.: 13.9, 1999

*Palabras clave:* radioinmunoquímica; PSA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

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



## Resumen

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

Detección de inmunoglobulinas específicas en suero: su aplicación al análisis de anticuerpos antiovario. ALASBIMN Journal, v.: 2 5, p.: 12.11, 1999

*Palabras clave:* anticuerpos anti-ovario; radioinmunoquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / radioinmunoquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; Idioma/Pais: Español/Chile

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

## Resumen

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

Implementación de la producción local de un kit liofilizado de IgG humana para inflamación/infección. ALASBIMN Journal, v.: 2 5, p.: 12.13, 1999

*Palabras clave:* Radiofarmacos para infección; 99mTc-IgG

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055 ; Idioma/Pais: Español/Chile

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

## Completo

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

Radiopharmacological studies of 99mTc-CPI: Experience with isolated rat atrial tissue. International Journal of Applied Radiation and Isotopes, v.: 2, p.: 127 - 132, 1993

*Palabras clave:* radiofarmacos; radiofarmcología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0020708X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PRATO, I; BABINO, A; BALTER, H.; ROBLES, A; OSINAGA, E

Mimicry of Tn antigen by anti-idotypic antibodies generated against the isolectin B4 from Vicia Villosa seeds , 1998

*Libro:* Lectins, Biology, Biochemistry and Clinical Biochemistry. v.: 12, Dinamarca

*Organizadores:* Van Driessche, E; Beeckmans, T; Bog-Hansen, T.C

*Editorial:* Textop , Hellerup

*Palabras clave:* Lectinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 8798458302; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca;

Capítulo de libro publicado

AZNÁREZ, A; BALTER, H.; BARCIA, S; DÍAZ ROSELLÓ, J L; IRAOLA, I; ITURRALDE, A; MAÑÉ GARZÓN, F; OLIVER, P; QUEIRUGA, G; ROBLES, A

Detección sistemática del hipotiroidismo congénito en todos los recién nacidos , 1994

*Libro:* Guía normativa para el personal de salud. p.: 1 - 14, Uruguay

*Organizadores:* Ministerio de Salud Pública, Dirección General de la Salud, Programa de Salud Materno Infantil

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Hipotiroidismo congenito

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud

*Medio de divulgación:* Otros; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

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

99mTc-Iodo-2,4,6-trimetil-IDA: Formulación, controles y evaluación clínica preliminar , 1986

*Libro:* Radiopharmacy & Radiopharmacology Yearbook 3. v.: 3, p.: 41 - 52, Holanda

*Organizadores:* P.H. Cox

*Editorial:* Gordon and Breach Science Editors

*Palabras clave:* radiofarmacos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 2881246702; *Idioma/Pais:* Español/Holanda;

Capítulo de libro publicado

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

99mTC-Mebrofenin: I – Su incorporación como agente rutinario para estudios de vías biliares , 1985

*Libro:* New perspectives in Nuclear Medicine, Serie Progress in Radiopharmacology Part 1. p.: 317 - 328, Estados Unidos

*Organizadores:* P.H. Cox & E. Touyá

*Editorial:* Gordon & Breach Science Publishers

*Palabras clave:* radiofarmacos vías biliares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

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

Absorción por piel de colágeno soluble de elaboración nacional: su estudio mediante colágeno-125I, III: Estudios metabólicos , 1985

*Libro:* New Perspectives in Nuclear Medicine, Serie Progress in Radiopharmacology Part 2. v.: 2, p.: 143 - 160, Estados Unidos

*Organizadores:* P.H. Cox & E. Touyá

*Editorial:* Gordon and Breach Science Publishers

*Palabras clave:* radioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Estados Unidos;

## Trabajos en eventos

Completo

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

2) Optimizing FDG dispensing: an environmental and workers evaluation , 2014

*Evento:* Internacional , International Conference on Occupational Radiation Protection: Enhancing the Protection of Workers — Gaps, Challenges and Developments , Viena , 2014

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

*Editorial:* IAEA , Viena

*Palabras clave:* FDG; Radioproteccion; Radiofarmacos PET

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioproteccion

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.iaea.org](http://www.iaea.org)



#### Resumen

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

Synthesis and preclinical evaluation of <sup>68</sup>Ga-NOTA-UBI 29-41 for diagnosis of infection by PET/CT , 2014

*Evento:* Internacional , World Federation of Nuclear medicine and Biology Congress 2014 , Cancun , 2014

*Anales/Proceedings:* WFNM Journal

*Palabras clave:* <sup>68</sup>Ga-NOTA-UBI; Radiofarmacos PET; Diagnostico infección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Financiación/Cooperación:* International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

#### Resumen

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

<sup>68</sup>Ga-DOTA-His2-MG11: labelling optimization, stability studies and preclinical evaluation of a Minigastrin peptide analogue , 2014

*Evento:* Internacional , World Federation of Nuclear medicine and Biology Congress 2014 , Cancun , 2014

*Anales/Proceedings:* WFNM Journal

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Financiación/Cooperación:* International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

#### Resumen

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

<sup>177</sup>Lu-DOTA-His2-MG11: Evaluation for CCK-2 receptor targeted therapy , 2014

*Evento:* Internacional , World Federation of Nuclear medicine and Biology Congress 2014 , Cancun , 2014

*Anales/Proceedings:* WFNM Journal

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Financiación/Cooperación:* International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Metal book

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del Tercer ENAQUI

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET; Ga-68; Diagnostico infección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacos para PET

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Evaluación de la dosimetría del personal ocupacionalmente expuesto en centros PET y SPECT en Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , Simposio Internacional sobre Protección Radiológica , Cusco , 2012

*Palabras clave:* dosimetría; PET; SPECT

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Radioprotección

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Control de calidad microbiológico de radiofarmacos emisores de positrones , 2012

*Evento:* Internacional , XXI ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos, Brasil , 2012

*Palabras clave:* radiofarmacos; control microbiológico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Control de calidad de áreas limpias en un centro de imagenología molecular , 2012

*Evento:* Internacional , XXI ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos, Brasil

*Palabras clave:* radiofarmacia; área blanca; control de calidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Teragnóstica de tumores SSTR2+ con [68Ga] y [177Lu]-DOTA-TATE , 2011

*Evento:* Nacional , ENAQUI 2011 , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Encuentro Nacional de Química

*Editorial:* PEDECIBA Química , Montevideo

*Palabras clave:* terapia molecularmente específica; imagenología molecular; radiofarmacia

*Áreas del 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 / Otra

#### Resumen

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

Aportes de la radiofarmacia hospitalaria PET a la formación de pregrado del químico farmacéutico , 2011

*Evento:* Regional , IV Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las Jornadas

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

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

Development of radiactively labelled cancer seeking biomolecules for targeted radiotherapy , 2000

*Evento:* Internacional , Research Coordination Meeting of the Coordinated Research Programme on Development of radioactively labelled cancer seeking biomolecules for targeted radiotherapy , Bombay , 2000

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

*Editorial:* IAEA , Viena

*Palabras clave:* radiofarmacia; Terapia emisores beta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/India;

## Completo

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

Development of kits for radioimmunometric assays for tumor markers. Progress report RC 9823/RB , 1999

*Evento:* Internacional , 2nd Research co-ordination meeting of the CRP , Tailandia , 1999

*Anales/Proceedings:* 1-10

*Palabras clave:* PSA; RIA; IRMA; Marcadores tumorales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Analisis in vitro

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

## Completo

VERDERA, E; LEÓN, A; BALTER, H.

Labelled peptides for imaging of peripheral receptors. Progress report RC 8976 , 1998

*Evento:* Internacional , 2nd Research co-ordination meeting of the CRP , 1998

*Palabras clave:* radiofarmacos; péptidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

## Completo

BALTER, H.; VERDERA, S.

Labelling and Control of Biomolecules with 188Re and 153Sm. Summary report , 1998

*Evento:* Internacional , Research Coordination Meeting of the Coordinated Research Programme on Development of radioactively labelled cancer seeking biomolecules for targeted radiotherapy , Milán , 1998

*Editorial:* IAEA , Viena

*Palabras clave:* radiofarmacos; Terapia emisores beta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

## Completo

AZNÁREZ, A.; CARDOZO, E.; TOUYÁ, G.; ALVAREZ, B.; BALTER, H.; LAÍZ, J.; COPPE, F.; HERMIDA, J.; GARCÍA GUIDO, L.; TOUYÁ, E.

Prostatic specific antigen in the early detection and management of prostatic cancer in Uruguay: Four years of experience , 1996

*Evento:* Internacional , Seminar on Nuclear Techniques for the Detection and Management of Cancer , Colombo, Sri Lanka , 1996

*Anales/Proceedings:* IAEA-E1-SR-197

*Editorial:* IAEA , Viena

*Palabras clave:* Marcadores tumorales; PSA; IRMA-RIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioinmunoalisis

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Sri Lanka;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Cooperación

## Resumen

VERDERA, E; LÓPEZ, J; TAGLE, R; BALTER, H.; LEÓN, E; OLIVER, P

[<sup>99m</sup>Tc(CNCH<sub>2</sub>COO-)<sub>6</sub>]-5: Evaluación preliminar como trazador para estudios de función renal , 1992

*Evento:* Nacional , I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde , Caxambú , 1992

*Anales/Proceedings:* Libro de Trabajos del I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde , 480 , 482

*Palabras clave:* radiofarmacos; Tc-99m

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

## 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

Implementación de un plan nacional de detección del hipotiroidismo neonatal. Primer año de muestreo poblacional , 1992

*Evento:* Nacional , I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde , Caxambú , 1992

*Anales/Proceedings:* Libro de Trabajos del I Forum Nacional de Ciencia e Tecnologia em Saúde , 440 , 443

*Palabras clave:* Hipotiroidismo congenito; TSH; Screening; RIA-IRMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Analisis in vitro

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

## Resumen

LEÓN, A; VERDERA, S; ROBLES, A; BALTER, H.; GAMA, S; BILLINGHURST, M

Preparación de derivados de Acido Iminodiacético-<sup>99m</sup>Tc por marcado electrolítico , 1985

*Evento:* Internacional , International Conference on Radiopharmaceuticals and Labelled Compounds , Tokio , 1984

*Anales/Proceedings:* Radiopharmaceuticals and Labelled Compounds 1984 , 267 , 272

*Editorial:* IAEA

*Palabras clave:* radiofarmacos; Tc-99m

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 920040085X; *Idioma/Pais:* Español/Austria;

## Resumen

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

Absorción por piel de colágeno soluble de elaboración nacional, su estudio mediante colágeno-<sup>125</sup>I. IV: Estudios alérgicos , 1985

*Evento:* Internacional , VII Congreso de Químicos Cosméticos , Rio de Janeiro , 1985

*Anales/Proceedings:* Libro de Trabajos del VII Congreso de Químicos Cosméticos

*Palabras clave:* colageno radiomarcado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radioquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

BALTER, H.; VERDERA, S.; RODRÍGUEZ, G.; OLIVER, P.; SOUTO, B.; MALLO, L.; ROBLES, L.

Labelling and control of biomolecules with <sup>188</sup>Re and <sup>153</sup>Sm , 2003

*Institución financiadora:* IAEA

*Palabras clave:* radiofarmacos terapeuticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Viena/Austria

In Labelling techniques of biomolecules for targeted radiotherapy. IAEA TECDOC 1359

Informe o Pericia técnica

VERDERA, S.; BALTER, H.; RODRÍGUEZ, G.; ROBLES, A.; OLIVER, P.; LAÍZ, J.; SOUTO, B.

Labelling and quality control of Somatostatin analogs with  $^{99m}\text{Tc}$ ;  $^{99m}\text{Tc}$  Labelled Peptides for Imaging of Peripheral Receptor , 2001

*Institución financiadora:* IAEA

*Palabras clave:*  $^{99m}\text{Tc}$ ; radiofarmacos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Viena/Austria

IAEA TECDOC 1214 pp. 155-167

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* FWO Fonds Wetenschappelijk Onderzoek

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2012 / 2013

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2007 / 2014

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

Uruguay

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* XX CONGRESO ALASBIMN,

Uruguay

EVALUACION DE TRABAJOS CIENTIFICOS PRESENTADOS SOBRE TEMAS DE RADIOFARMACIA

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Current Radiopharmaceuticals,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

*Nombre:* Applied Radiation and Isotopes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

*Nombre:* Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2014

*Nombre:* NUCL MED BIOL,

*Cantidad:* De 5 a 20

REVISORA DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS

## Evaluación de Publicaciones

1999 / 2006

*Nombre:* EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE,

*Cantidad:* Menos de 5

ELABORACION DE REVISIONES DE LIBROS

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2011

*Nombre:* Becas de Maestría, Doctorado y Movilidad,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE) de la ANII

# Formación de RRHH

## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Desarrollo y evaluación química, biológica y dosimétrica del anticuerpo anti-CD20 (rituximab) marcado con  $^{177}\text{Lu}$  como radiofarmaco para tratamiento de linfoma no Hodgkin , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* AUDICIO, Paola

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* radiofarmacos terapeuticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  de péptidos para imagen molecular de la expresión de alfa-MSH , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* García, María Fernanda

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* agentes bifuncionales para radiomarcación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Al dejar de trabajar en el CIN por jubilación, renuncié a la tutoría de María Fernanda García por no tener el vínculo necesario con la institución.

#### Tesis de maestría

Marcación, evaluación química y biológica de péptidos y anticuerpos contra distintos receptores de factores de crecimiento epidérmico humano , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Calzada, Victoria

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Péptidos y anticuerpos radiomarcados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Diseño y evaluación química y biológica de sistemas nanoestructurados como agentes para centellografía , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cabrera, Mirel

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* nanoquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Diagnóstico y terapia de tumores mediante radiofarmacos biológicamente específicos , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* CABRAL, Pablo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Radiofarmacos para terapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

#### Docente adscriptor/Practicantado

Radiofarmacos emisores de positrones , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ingrid Kreimerman

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* radiofarmacos; F-18, C-11, Ga-68

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Marcación y evaluación biológica de <sup>99m</sup>Tc Bevacizumab como agente para diagnóstico de procesos tumorales , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Camacho, Ximena

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* radiofarmacos para diagnóstico de tumores

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* concluida en octubre 2009

#### Tesis/Monografía de grado

Marcado de anticuerpo monoclonal anti-CEA a través del precursor <sup>99m</sup>Tc-tricarbonilo , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Victoria Trindade

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* <sup>99m</sup>Tc; tricarbonilo; anti-CEA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Biomoléculas en radiofarmacia: aplicaciones en el tratamiento del cancer y otras patologías , 2004

*Nombre del orientado:* ESCUDER, Pablo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Radiofarmacos para diagnóstico y terapia , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Minely Zamora Barrabi

*Palabras clave:* radiofarmacos terapéuticos; Radiofarmacos PET

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría de la Lic Barrabí del INOR, Cuba. Auspiciada por el OIEA

Otras tutorías/orientaciones

Production and control of radiopharmaceuticals of <sup>68</sup>Ga and <sup>18</sup>F, 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 preclinical and clinical protocols. , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mohammed Rheza Abouzadeh

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET; Aseguramiento de calidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Inglés

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Producción y control de radiofármacos de <sup>18</sup>F, <sup>11</sup>C y <sup>68</sup>Ga , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Peterson Squair

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El Dr Peterson Squair del Instituto de Pesquisas en Energía 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

Otras tutorías/orientaciones

Producción y control de radiofármacos de <sup>18</sup>F, <sup>11</sup>C y <sup>68</sup>Ga , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eric Silva

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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



Otras tutorías/orientaciones

Obtencion de imagenes en medicina nuclear, capacitacion en radiofarmacia , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Susana Tapia Chojillo

*Palabras clave:* radiofarmacia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria del Instituto de Medicina Nuclear de Sucre, financiada por el Organismo Internacional de Energia Atomica, duracion de la beca: 3 meses

Otras tutorías/orientaciones

Capacitacion en radiofarmacos terapeuticos , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jose de Souza Caldeira

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares , Brasil

*Palabras clave:* radiofarmacos terapeuticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia-radioquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becario del Instituto de Pesquisas Energeticas Nucleares(IPEN) financiado por el OIEA, duracion de la beca: 1 mes

Otras tutorías/orientaciones

Preparacion y control de radiofarmacos basados en biomoleculas , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lisset Camero

Universidad Central de Venezuela , Venezuela

*Palabras clave:* produccion y control de radiofarmacos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia-radioquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria del OIEA

Otras tutorías/orientaciones

Radiofarmacos terapeuticos basados en biomoleculas: preparacion y controles fisicoquimicos y biologicos , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marlein Miranda

Centro de Isótopos , Cuba

*Palabras clave:* radiofarmacos molecularmente especificos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria del OIEA, duracion de la beca: 1 mes

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Síntesis y caracterización de un radiofármaco marcado con Galio-68 para diagnostico de infección , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Monica Vilche Claps

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET; Ga-68; Diagnostico infección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Radiofarmacos para PET

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de maestría

Radiomarcado de péptidos derivados de minigastrina para diagnóstico y terapia de tumores que expresan el receptor gastrina CCK-2 , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Trindade, Victoria

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: péptidos radiomarcados

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

País/Idioma: Uruguay/Español

### Tesis de doctorado

Diseño y caracterización de radiofarmacos para diagnóstico de infección , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: RODRIGUEZ, Graciela

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: Radiofarmacos para diagnóstico de infección

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radiofarmacia

País/Idioma: Uruguay/Español

## Otras

### Otras tutorías/orientaciones

Radiofármacos de <sup>68</sup>Ga, en especial para diagnóstico de patologías óseas y de próstata , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalí Bentancor

Palabras clave: <sup>68</sup>Ga; Radiofarmacos PET

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

País/Idioma: Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2002 Premio IMANMR (Internacional) International Meeting Advances in Nuclear Medicine and in Radiopharmaceuticals, Cabo Frio, Brasil

Premio al mejor poster por el trabajo: <sup>99m</sup>Tc Labelled antimicrobial peptides for infection imaging: in vitro and vivo studies, co-autora

1999 Premio Claude Bernard por el trabajo Contribución a los estudios Asociación Médica Franco-Uruguaya

1998 Premio Ministerio de Salud Pública (Salud Materno-Infantil) otorgado por el trabajo: Erradicación del retardo mental por hipotiroidismo congénito en el Uruguay Academia Nacional de Medicina, Uruguay

1989 Segundo Mejor Trabajo Científico, Mención Honrosa: Absorción por piel de colágeno soluble: su estudio mediante colágeno-125I. VI: Estudios de estabilidad de la proteína durante iodación almacenamiento IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, Santiago de Chile

2009 Investigadora Nivel II del SNI Sistema Nacional de Investigación ANII Agenica Nacional de Innovación e Investigación

2008 Premio del Congreso FEFAS (Internacional) Federación Farmacéutica Sudamericana

Premio por el trabajo: <sup>99m</sup>Tc-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 ; Brugnini, A; Chabalgoity, A; Morilla, M; Romero, E; Savio, E; Cabral, P; Balter, H.; 18-22 noviembre, 2008, Montevideo.

1991 Investigadora Honoraria (Nacional) PEDECIBA Química

Grado 3 de 1991 a 1995 Grado 4 de 1995 a la fecha

2011 Premio por Innovación e Impacto Sanitario (Internacional) II Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria por el trabajo: IMPLEMENTANDO UNA RADIOFARMACIA HOSPITALARIA EN UN CENTRO DE IMAGENOLÓGIA MOLECULAR: DESAFÍOS, 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 Producción Radionucleidos y Radiofarmacos 2. Responsable Desarrollo Biomedico 3. Responsable Desarrollo Químico-Farmacéutico 4. Director General

2011 Premio al mejor poster de Farmacia Hospitalaria en categoría estudiantes (Nacional) VIII Jornadas Académicas del Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria

Recibido por el QF Pablo Buccino por su trabajo realizado durante el practicante: APORTES DE LA RADIOFARMACIA HOSPITALARIA PET A LA FORMACIÓN DE PREGRADO DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO; 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 practicante

2011 Premio Ciencias Farmaceuticas (Internacional) III Congreso de Ciencias Farmaceuticas

Por el trabajo: SINTESIS DE LIGANDOS BIFUNCIONALES ASISTIDA POR MICROONDAS PARA LA MARCACION CON 99mTc DE UN ANALOGO DE alfa-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.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

*Candidato:* Laura Reyes

BALTER, H.

Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear. , 2014

Disertación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* radiofarmacos; diagnostico infecciones fungicas; 99mTc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

Disertaciones

*Candidato:* Soledad Fernández

BALTER, H.; TERAN, M; DI MAIO, ROSSINNA

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos nitroimidazólicos con potencial aplicación en Medicina Nuclear , 2011

Disertación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* 99mTc; 68Ga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y Medicina Nuclear

Disertaciones

*Candidato:* GIGLIO, Javier

BALTER, H.; RESP. POR CENTRO MED NUCL.; TRIBUNAL

Comparacion de distintas estrategias de marcacion con 99mTc en el desarrollo de potenciales radiofarmacos para diagnostico de hipoxia en medicina nuclear , 2007

Disertación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Disertaciones

*Candidato:* HINTZ, Irina

BALTER, H.

Tn , 2006

Disertación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Disertaciones

*Candidato:* CABRAL, Pablo

BALTER, H.

Braquiterapia con 188Re asociada a angioplastia: Optimización de la relación riesgo/beneficio. , 2005

Disertación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Juan Pablo Gambini

SABINI, GRACIELA; BALTER, H.; LAGO, GRACIELA

Valor de la centellografía mediante radiofármacos del 99mTc como marcadores de apoptosis-necrosis tumoral y de quimiosensibilidad en pacientes con cancer broncopulmonar avanzado , 2010

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* apoptosis; 99mTc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

## Presentaciones en eventos

## Congreso

Péptidos en diagnóstico y terapia , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

*Palabras clave:* peptidos radiomarcados

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

## Seminario

RADIOFARMACOS DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA DE TUMORES NEUROENDOCRINOS BASADOS EN LA MARCACION DE PEPTIDOS ANALOGOS A LA SOMATOSTATINA. , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* RADIOFARMACOS DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA DE TUMORES NEUROENDOCRINOS BASADOS EN LA MARCACION DE PEPTIDOS ANALOGOS A LA SOMATOSTATINA.;

*Palabras clave:* Galio 68

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y Medicina Nuclear

## Simposio

Radiofarmacos de carbono 11 , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Simposio Internacional de Imagem Molecular e Radiofarmacia; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Albert Einstein

*Palabras clave:* Carbono-11; Radiofarmacos PET

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacos para PET

## Simposio

68Ga an emergent radionuclide for molecular imaging , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* 68Ga; radiofarmacos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

## Encuentro

Preparacion y control de radiofarmacos terapeuticos , 2014

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunion de expertos del proyecto RLA 6074; *Nombre de la institución promotora:* Organismo Internacional de Energía Atómica

*Palabras clave:* radiofarmacos terapeuticos; 177Lu; 90Y; péptidos

*Areas del 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.

## Encuentro

Avances en radiofármacos PET , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Encuentro Latinoamericano de Radiofarmacia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

*Palabras clave:* radiofarmacia; PET; 18F, 11C, 68Ga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacos para PET

## Otra

Los radiofarmacos emisores de positrones en la imagenologia molecular, Henia Balter y Eduardo Savio , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* OFIL y AQFU

*Palabras clave:* Radiofarmacos PET

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofarmacia

## Información adicional

## Indicadores de producción

<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>108</b>
Completo (Arbitrada)	46
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	48
Resumen (No Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>20</b>
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	15
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>5</b>
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>2</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>2</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>10</b>
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>21</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>17</b>
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>4</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1