



MARÍA MORENO JAUGE

Dr

mmoreno@higiene.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 15/03/2024
Última actualización: 17/01/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico - Instituto de Higiene / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Dirección: Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Avda. A. Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 2487 12 88 / 1124

Correo electrónico/Sitio Web: mmoreno@higiene.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor en Inmunología, Facultad de Medicina (2003 - 2008)

Vrije Universiteit , Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Innate and adaptive tumour immunity: Role of invariant Natural Killer T-cells

Tutor/es: Prof. Dr. René Verheijen, Prof. Dr. Rik Scheper

Obtención del título: 2008

Financiación:

Vrije Universiteit Medisch Centrum , Holanda

Palabras Clave: terapia, cáncer, células NKT invariantes

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1994 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: José Alejandro Chabalgoity

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: vacunas, parásitos, anticuerpos

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

GRADO

Bioquímica Clínica (2001)

Universidad de la República, Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bioquímica

clínica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso Teórico y Práctico ?Bases y aplicaciones del scRNAseq? (12/2023 - 12/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
8 horas

TALLER ?Comunicación científica: cómo contar qué investigo y que me entiendan" (06/2023 - 06/2023)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas /
Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
6 horas
Palabras Clave: Comunicación ciencia divulgación

Enseñar en línea en condiciones de emergencia (05/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza
, Uruguay
12 horas
Palabras Clave: docencia entorno virtual

Ser Docente Hoy (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza
, Uruguay
80 horas
Palabras Clave: Docencia universidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Docencia en
área de la salud

Inicio a la formación docente (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Docencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Evaluación (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Docencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Citometría de Flujo - Entrenamiento para FACSCanto II (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Citometría de flujoFACSCanto II
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de
Experimentación Animal , Uruguay
48 horas
Palabras Clave: Animales de experimentación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de animales
de experimentación

Ethic dimensions of the human research (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Vrije Universiteit Medisch Centrum , Holanda
24 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

Advance immunology (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Amsterdam , Holanda
70 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Basic course of Biostatistics and Clinical Epidemiology (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Vrije Universiteit Medisch Centrum , Holanda
30 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bioestadística

Trends in tumor immunology (01/2002 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Vrije Universiteit Medisch Centrum , Holanda
36 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Working with radioactivity (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Vrije Universiteit , Holanda
80 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Inmunología Veterinaria (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Análisis y Obtención de Datos (PEDECIBA) (01/2000 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
100 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Estudios genómicos, postgenómicos y sus aplicaciones en biología humana (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
80 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

1st Workshop on biomolecule localization and assay in living, fixed and fractionated cells (01/1998 - 01/1998)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Jornadas de Dermatología (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cátedra de Dermatología, Hospital de Clínicas, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Hematología al día (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cátedra de Hematología, Hospital de Clínicas, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

18th International Congress of Immunology - IUIS 2023 (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUIS, Sudáfrica

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Inmunología

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Congreso Interdisciplinario COVID-19, pandemia y pospandemia (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: COVID

2021 ISV Annual Virtual Congress (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Vaccines (ISV), Estados Unidos

FOCIS Goes South 2021 (Virtual) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federation of Clinical Immunology Societies, Chile

Palabras Clave: Immunology Clinical Translational

Jornadas Académicas Anuales del Instituto de Higiene (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Academia Historia del Instituto Investigación producción

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Keystone Symposia Why So Many Ways to Die? Apoptosis, Necroptosis, Pyroptosis and Beyond (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Keystone Symposia, Brasil

Palabras Clave: Inflamasoma Piroptosis

3rd TREAM SYMPOSIUM (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IMBS UniFreiburg, Alemania

Palabras Clave: Maestría Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

XII Congress of the Latin American Association of Immunology (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Association of Immunology, México

Palabras Clave: Immunología

Áreas de conocimiento:

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

5th European Congress of Immunology (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation of Immunological Societies (EFIS), Holanda

Palabras Clave: Immunología

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas Académicas Anuales del Instituto de Higiene (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: ciencias

Áreas de conocimiento:

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

2016 SUI Scientific Meeting: Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Inmunología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Scientific writing and publishing workshop (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: The American Society for Microbiology (ASM), Uruguay

Palabras Clave: artículos científicos escritura publicación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

I Jornadas Internacionales de Onco-Hematología (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Roche, Uruguay

Palabras Clave: inmunoterapia oncología

Áreas de conocimiento:

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

1st TREAM-SYMPOSIUM (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IMBS UniFreiburg, Alemania

Palabras Clave: Docencia Cooperación

Áreas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: Biociencias

Áreas de conocimiento:

Immuno Buzios 2014 - XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brazilian Society of Immunology, Brasil

Palabras Clave: Inmunología

Areas de conocimiento:

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

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica

Areas de conocimiento:

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

Advancing Vaccines in the Genomic Era (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology, Brasil

Palabras Clave: vacunas

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

I Jornadas de Investigación en Biología Humana (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Licenciatura en Biología Humana, Uruguay

Jornada "La citometría hoy en el Uruguay: investigación y aplicaciones" (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, Uruguay

III Jornadas Científicas Pro.In.Bio (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Programa de Investigaciones Biológicas, Uruguay

Conferencia internacional sobre imagenología - Status y futuro de la imagenología molecular: buscando el horizonte (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: terapia Imagenología molecular oncológica diagnóstico

Areas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Palabras Clave: Biociencias

Areas de conocimiento:

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

Seminario para autores (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier, Uruguay

Palabras Clave: articulos científicos

Areas de conocimiento:

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

9th Latin American Congress of Immunology (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAI, Chile
Palabras Clave: Inmunología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Dutch Tumor Immunology Meeting (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Dutch Immunology Society, Holanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Graduate Student Retreat (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: OOA, Holanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Nederlandse Vereniging Voor Immunology (NVVI) Annual Meeting (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Dutch Society for Immunology, Holanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Dutch Tumor Immunology Meeting (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Dutch Immunology Society, Holanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology, 16th European Congress of Immunology (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Federation of Immunological Societies, Francia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Dutch Tumor Immunology Meeting (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Dutch Immunology Society, Holanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Mucins in health and disease, 9th International Workshop on Carcinoma-associated Mucins (2005)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

19th Meeting of the European Macrophage and Dendritic Cell Society (EMDS) (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Macrophage and Dendritic Cell Society, Holanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Annual Meeting of the Society for Natural Immunity and 20th International Natural Killer Cell Workshop (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Natural Immunity, Holanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Advances in the Application of Monoclonal Antibodies in Clinical Oncology (2004)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

Dutch Tumor Immunology Meeting (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Dutch Immunology Society, Holanda

Áreas de conocimiento:

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

Graduate Student Retreat (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: OOA, Holanda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

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

V Congreso Latinoamericano de Inmunología ALAI (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAI, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

IV Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

OTRAS INSTANCIAS

Capacitación en materia de acoso y acoso sexual laboral - PEDECIBA (2022)

Uruguay

Palabras Clave: Acoso sexual Acoso laboral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Acoso

Training media (2022)

Uruguay

Palabras Clave: Medios de comunicación divulgación ciencia

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Holandés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud/Biotecnología relacionada con la Salud

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor agregado 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2012 - 04/2018) Trabajo relevante

Profesor agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2010 - 06/2012)

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Programa de CSIC de Becas de Retorno y Contratación de Investigadores Provenientes del Exterior

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Becario (02/2009 - 05/2010)

30 horas semanales

Investigador grado 3 de PEDECIBA, área Biología

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Colaborador (10/2001 - 08/2002)

20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Becario (07/2000 - 12/2001)

36 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (04/1998 - 06/2000)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevas inmunoterapias basadas en Salmonella viva atenuada para el tratamiento del cáncer (03/2009 - a la fecha)

10 horas semanales

Instituto de Higiene, Depto de Desarrollo Biotecnológico , Integrante del equipo

Equipo: T. BASCUAS , A. MÓNACO , S. GRILLE , M. VOLA , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY

Palabras clave: Salmonella cáncer inmunoterapias

Áreas de conocimiento:

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

Investigación y Desarrollo en Vacunas Veterinarias (03/2011 - a la fecha)

En los últimos años se ha producido una dinamización del mercado internacional de vacunas veterinarias. Este panorama, ha ido colocando a las industrias uruguayas productoras de vacunas veterinarias en una situación donde deben intentar liderar en mercados en los que participan multinacionales sosteniendo su ventaja competitiva, y además intentar posicionarse en nuevos mercados. Para ello, dichas empresas deben invertir en I+D para desarrollar e innovar en productos y procesos de forma continua. En tal sentido, nuestro grupo de trabajo desde el año 2003 ha estado interaccionando con el sector productivo, establecido sólidas colaboraciones con la industria biotecnológica, resultando en consultorías y contratos de investigación con empresas nacionales y regionales (Prondil S.A. y Biogénesis-Bagó S.A.). Estas colaboraciones han desembocado en el desarrollo de un Sistema para la determinación del Contenido Antigénico en cultivos de Clostridium spp. y productos finales para la formulación de vacunas anticlostridiales. Además, se implementaron sistemas inmunoenzimáticos para determinación de la potencia de C. tetani, C. novyii tipo B y C. septicum. Dentro de la misma línea de desarrollo, actualmente se están desarrollando nuevas plataformas tecnológicas basadas genómica funcional que permitirían evaluar la eficacia de vacunas contra la fiebre aftosa de una manera más eficiente y rápida que los métodos tradicionales. Paralelamente, en el marco de mi tesis de Doctorado se están realizando estudios básicos para profundizar en el estudio de la respuesta inmune en especies de importancia veterinaria que nos permita avanzar en la definición de correlatos de protección contra dos enfermedades relevantes (fiebre aftosa y las desarrolladas por Clostridium spp.) que afectan al ganado bovino y ovino.

2 horas semanales

Instituto de Higiene, Depto de Desarrollo Biotecnológico , Integrante del equipo

Equipo: M. RIVERA , J. GUARNASCHELLI , A. ROSSI , J.M. MARQUÉS , J.A. CHABALGOITY

Palabras clave: vacunas Biotecnología ganado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunología

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

Desarrollo y evaluación de nanoadyuvantes tipo ISCOMs en base a saponinas de Quillaja brasiliensis de la flora nativa (03/2017 - a la fecha)

La vacunación representa uno de los grandes triunfos de la medicina moderna en reducir la morbimortalidad causada por las enfermedades infecciosas. Diseñar vacunas que promuevan respuestas inmunológicas Th1 protectoras contra patógenos intracelulares y cáncer es un área de creciente interés en salud pública y la industria farmacéutica. Nuestro equipo ha acumulado evidencia contundente sobre la capacidad inmunoadyuvante de las saponinas de Quillaja brasiliensis, en particular la fracción QB-90, para desencadenar estas respuestas. Cuando QB-90 es formulada con una variedad de antígenos virales (BoHV 1 y 5, polio virus, BVDV y rabia) promueve fuertes respuesta humorales y celulares tipo Th1 con activación de células T citotóxicas (CTL+). Recientemente hemos reportado la formulación de nanoadyuvantes tipo ISCOMs utilizando QB-90 (ISQB-90) como una alternativa a las saponinas comerciales de Quil A®. Los IQB-90 no hemolíticos, in vitro, fueron eficientemente internalizados por células dendríticas, mientras que in vivo, desencadenaron una fuerte respuesta inmune de mucosas y sistémica, caracterizada por una elevada producción de anticuerpos (IgG1/IgG2a) y una significativa producción de células T con un incremento en la producción de citoquinas Th1 (IL2 e INFgamma). Utilizando un antígeno real de impacto en la salud pública, formulamos nanoadyuvantes basados en QB-90 y el antígeno purificado del virus de la influenza pandémica (ISQB-90Flu). Estudios preliminares generados por nuestro equipo mostraron ISQB-90Flu administrados en ratones Balb/c por diferentes vías, fueron

capaces de generar una respuesta inmune sistémica y de mucosas capaz de controlar la infección de forma efectiva frente a un desafío con el virus de la influenza A (105TCID50).

Aplicada

3 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Depto de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: CIBULSKI S, SILVEIRA F, RIVERA M

Palabras clave: vacunas Adyuvante saponinas

Areas de conocimiento:

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

Estudio de los mecanismos inmunomoduladores inducidos por lisados bacterianos (05/2009 - 03/2020)

Las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas, constituyen un problema prioritario de Salud Pública a nivel mundial. El tratamiento y prevención de estas patologías continúa siendo un desafío para la medicina. Desde hace años se usan, en Uruguay y en el mundo, preparados inmunomoduladores a base de extractos bacterianos administrados a repetición. En Uruguay, la empresa IRASA fabricó, por más de 40 años, la línea de productos denominados Lantigen basados en lisados bacterianos y que mostraron gran efectividad clínica. En el marco de un proyecto de investigación financiado, inicialmente, por dicha empresa, comenzamos a estudiar y caracterizar la actividad inmunoestimuladora de estos preparados bacterianos inmunoactivos. En este contexto realicé mi tesis de maestría en Química, y obtuve un proyecto de Iniciación a la Investigación CSIC (2001). La idea ha sido caracterizar los mecanismos inmunes innatos y adaptativos inducidos luego de la inmunización intranasal con estos lisados, estudiando la respuesta inmune humoral y celular inducida, así como también la respuesta inmune innata, local. En 2005 se canceló la producción de estos productos debido a que eran desarrollados con tecnologías actualmente obsoletas, e incompatibles con normas de buenas prácticas de manufactura requeridas por la legislación actual. En función de esto, el Depto. de Desarrollo Biotecnológico (Fac. Medicina) estableció una alianza estratégica con la empresa NEBELAR, heredera y continuadora de la trayectoria de los productos Lantigen, con un proyecto de innovación financiado por ANII. En el marco de dicha alianza estamos llevando adelante un proyecto de investigación y desarrollo que busca cubrir todas las etapas del bioproceso (producción, control y validación) de nuevas formulaciones de Lantigen, con actividad biológica similar a las anteriores, pero utilizando tecnologías modernas de manera que los nuevos productos tengan los más altos estándares de calidad y puedan ajustarse a las normas nacionales e internacionales para el registro de productos biotecnológicos de aplicación en salud humana. En el marco de este proyecto estoy encargada del área de caracterización inmunológica de los nuevos preparados. Estamos trabajando en el desarrollo de los modelos a utilizar para evaluar su actividad biológica. Brevemente, nos interesa estudiar su actividad inmunoestimuladora, inmunogenicidad en modelos murinos, y capacidad protectora frente a modelos de desafío con *S. pneumoniae* así como también con otros patógenos como *Moraxella catarrhalis* o incluso modelos virales como Influenza.

2 horas semanales

Instituto de Higiene, Depto. de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: J.A. CHABALGOITY, A. RIAL, F. FERRARA, N. SUÁREZ, L. BETANCOR, A. MARTÍNEZ

Palabras clave: lisados bacterianos inmunización intranasal inmunomoduladores sublingual

Areas de conocimiento:

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

Salmonella for the development of new immunotherapies against cancer (02/2009 - 06/2011)

Evaluación de la eficacia de dos cepas de salmonella, Emergent BioSolutions Inc. typhi and typhimurium, contra cáncer. Análisis de su acción in vitro e in vivo en diferentes modelos experimentales de cáncer, en particular en melanoma y B-cell linfoma.

40 horas semanales

Instituto de Higiene, Depto. de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: S. GRILLE, J.A. CHABALGOITY

Palabras clave: Salmonella vacuna cáncer

Areas de conocimiento:

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

Caracterización inmunológica de la infección en perros por Echinococcus granulosus. Estrategia para el desarrollo de una vacuna (07/2000 - 09/2002)

Caracterización detallada de la respuesta inmune desarrollada en perros frente a la infección por *Echinococcus granulosus*, para el desarrollo de vacunas efectivas para prevenir la infección de

perros por dicho parásito. Se determinó la carga parasitaria y se analizó la respuesta inmune sistémica y local contra el parásito durante el curso de la infección. Además, se analizó la respuesta inmune humoral de los perros contra distintos antígenos del parásito, para determinar posibles antígenos de vacunación.

36 horas semanales

Instituto de Higiene, Depto. de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: C. ROSENKRANZ, S. HORJALES, J.A. CHABALGOITY

Palabras clave: E. granulosus Perros inmunidad

Areas de conocimiento:

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

Development of Echinococcus granulosus vaccines using live attenuated salmonellae expressing putative E. granulosus protective antigens (04/1998 - 06/2000)

Estudio del uso de salmonellas vivas atenuadas como vehículo de vacunación de perros. Se estudió de la respuesta sistémica, así como la respuesta inmune local en Placas de Peyer y nódulos mesentéricos.

36 horas semanales

Instituto de Higiene, Depto. de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: J.A. CHABALGOITY

Palabras clave: Salmonella E. granulosus Perros vacuna

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2 (12/2021 - a la fecha)

Proyecto recientemente financiado por la ANII FMV, que comenzará en marzo del 2022. Desde el comienzo de la pandemia por el virus SARS-CoV-2, muchos han sido los esfuerzos por desarrollar vacunas eficaces para controlar la enfermedad, basándose en diversas plataformas previamente desarrolladas y evaluadas para otros patógenos. Dieciocho meses después, hay varias vacunas aprobadas de emergencia por agencias reguladoras internacionales. Los planes de vacunación han comenzado, y se ha acumulado ya suficiente evidencia en cuanto a su seguridad, inmunogenicidad y efectividad fundamentalmente para reducir los casos que requieren hospitalización y las muertes. La inmunización de un gran porcentaje de la población ha contribuido al control de la enfermedad. Sin embargo, a lo largo de la pandemia han surgido variantes de preocupación, con mayor transmisibilidad, capacidad de evadir al sistema inmune y/o mayor letalidad. En estos casos, las vacunas aplicadas aún brindan una alta protección frente a la enfermedad COVID-19 en sus manifestaciones severas, pero pierden potencial en lo que refiere al control de la infección y transmisión de virus, permitiendo nuevos brotes y olas que podrían comprometer nuevamente los sistemas de salud. Esto se debe en gran medida a que las vacunas actuales, administradas de forma parenteral, potencian una fuerte respuesta inmune sistémica, pero no así a nivel de mucosas, la cual es esencial para evitar la entrada y transmisión del virus. En este proyecto nos proponemos, en base a una plataforma ya desarrollada y evaluada en nuestro laboratorio, desarrollar una vacuna contra SARS-CoV-2 usando Salmonella atenuada como vector de vacunación, capaz de inducir fuertes respuestas de mucosas. La misma será extensamente evaluada en nuestro laboratorio, y se determinará su efectividad frente al desafío viral en un modelo preclínico usando instalaciones apropiadas en Canadá. Dicha vacuna podría avanzar hacia su evaluación clínica e incluso, por nuestros antecedentes, ser rápidamente aplicada en mascotas como perros, también susceptibles a infección por SARS-CoV-2.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA MORENO (Responsable), Chabalgoity, JA., YIM, L., MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S., Rivera-Patron, M., Plata, M. C

Palabras clave: Vacunas SARS-CoV-2 Salmonella Inmunidad de mucosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Desarrollo de

Mecanismos moleculares involucrados en la efectividad antitumoral de Salmonella: estudios del rol de la inmunidad entrenada y autofagia (12/2021 - a la fecha)

Proyecto recientemente aprobado por la ANII FCE, a comenzar en marzo del 2022. Existe un renovado interés en el uso de bacterias modificadas para el desarrollo de nuevas inmunoterapias contra el cáncer, y en particular Salmonella ha demostrado un enorme potencial. Nuestro grupo trabaja desde hace más de una década en el área y hemos demostrado en distintos modelos preclínicos de cáncer que la administración de Salmonella atenuada enlentece el crecimiento tumoral y extiende la supervivencia. Sin embargo, los efectos inducidos son siempre transitorios y salvo excepciones, no se obtiene remisión completa. Una comprensión mayor de los efectores moleculares y celulares involucrados tanto en la efectividad terapéutica de Salmonella como en la regulación negativa de dichos efectos, nos permitiría avanzar en el desarrollo de cepas más efectivas con capacidad de generar efectos más potentes y duraderos. Estudios recientes de nuestro grupo demostraron que la efectividad terapéutica de Salmonella depende de macrófagos y células NK que son fuertemente reclutados hacia el tumor inmediatamente después de la administración intratumoral de la bacteria. En el presente proyecto investigaremos si Salmonella induce inmunidad entrenada en dichas poblaciones celulares lo que daría fundamento mecánico a su relevancia en la terapia. La administración intratumoral de Salmonella induce además una rápida polarización en macrófagos infiltrantes de tumor hacia un fenotipo M1 con actividad tumoral, pero luego de varios días esa polarización se pierde coincidiendo con la pérdida de actividad antitumoral. Investigaremos si la autofagia que Salmonella induce en macrófagos, explica esa pérdida de polarización M1. Evaluaremos además si una mutante de Salmonella que no induce autofagia mejora la efectividad terapéutica. En su conjunto entendemos que los resultados de este proyecto aportarán a la comprensión mecánica de la actividad de las inmunoterapias basadas en Salmonella y permitirán el desarrollo de cepas con mayor efectividad para el tratamiento del cáncer acercando estas inmunoterapias a su aplicación clínica.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA MORENO, Chabalgoity, JA. (Responsable), MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S., Plata, M. C., GRILLE, S., M. VOLA

Palabras clave: Salmonella Autofagia Inmunidad entrenada cáncer

Áreas de conocimiento:

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

Estudio del potencial antitumoral de extractos parasitarios estimuladores de inmunidad entrenada (03/2019 - a la fecha)

Innate immune cells undergo long-term functional reprogramming after certain infections or vaccinations, a process called trained immunity. Here we study the potential of promastigote antigens of Leishmania braziliensis to induce trained immunity, and its impact as novel applications to control non-related infections and for cancer immunotherapy.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: MARÍA MORENO, Chabalgoity, JA., Jéssica C dos Santos, Leo AB Joosten (Responsable), Mihai G Netea

Palabras clave: leishmania Antitumoral inmunidad entrenada

Áreas de conocimiento:

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

Análisis del inmunometabolismo tumoral inducido por la administración de Salmonella (10/2019 - a la fecha)

Este proyecto pretende estudiar los cambios metabólicos inducidos en el microambiente tumoral

por la inmunoterapia basada en Salmonella, con el objetivo de comprender mejor el potencial antitumoral de la misma.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA. (Responsable) , German Matias Traglia , Linda J Kenney , William Russell

Palabras clave: inmunometabolismo tumor salmonella inmunoterapia

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de biofármacos basados en aptámeros (03/2021 - a la fecha)

Premio L'Oréal-Unesco, por las Mujeres en la Ciencia 2020 Edición Jóvenes Talentos

2 horas semanales

CIN

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: MARÍA MORENO , VICTORIA CALZADA (Responsable) , CERECETTO, H. , Castelli, Romina

Palabras clave: aptámeros diagnóstico

Proteoma de la interacción Salmonella-tumor como herramienta para profundizar en el efecto antimelanoma de Salmonella (01/2023 - a la fecha)

En las últimas décadas, las inmunoterapias contra el cáncer basadas en microorganismos han vuelto al foco de atención, gracias a la acumulación de conocimiento que ha permitido una mayor comprensión de los aspectos biológicos que subyacen sus mecanismos de acción. En particular, cepas atenuadas de la bacteria Salmonella han sido ampliamente estudiadas, debido a su capacidad para estimular naturalmente el sistema inmune, su plasticidad genética, y su demostrada seguridad y potencial antitumoral en diferentes modelos de cáncer. Este proyecto pretende abordar a nivel proteómico la interacción entre Salmonella LVR01, una cepa atenuada de amplio uso en nuestro laboratorio, y células tumorales e inmunes del hospedador. Para esto, se estudiará primeramente la interacción entre Salmonella y las células tumorales mediante ensayos in vitro, para luego ampliar en análisis a un contexto in vivo en ratones portadores de melanoma, incorporando al estudio la participación de células inmunes. En una siguiente instancia se determinará mediante análisis bioinformático las vías que se hayan visto modificadas y se contrastará contra bibliografía la relevancia de las mismas en el contexto del cáncer. Finalmente se generarán cepas mutantes de LVR01 en las proteínas candidatas que surjan del estudio, así como modificaciones en vías metabólicas eucariotas a través del uso de drogas, de forma de confirmar la relevancia de estas vías moleculares. Esperamos que el conocimiento generado permita optimizar nuestra inmunoterapia contra melanoma basada en el uso de Salmonella, aspirando así a trasladarla a la clínica en un futuro cercano.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MÓNACO, A. (Responsable) , MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA. , CHILIBROSTE, S. , Plata, M. C , YIM, L

Palabras clave: Salmonella melanoma proteoma

Salmonella como vector para nuevas vacunas e inmunoterapias (01/2023 - a la fecha)

Las vacunas han sido sin lugar a dudas, el logro mas importante de las ciencias biomedicas de todos los tiempos, colaborando sustantivamente a la mejora de las condiciones de vida de la humanidad en su conjunto. El desarrollo de nuevas vacunas e inmunoterapias humanas y veterinarias, que

combinen alta eficacia con ser costo-efectivas, se plantea como una tarea central. En ese sentido el uso de bacterias como vectores para antígenos heterólogos para generar vacunas combinadas multivalentes se presenta como una herramienta de gran potencial. En particular en el área de cáncer el uso de bacterias para inmunoterapias efectivas ha ganado enorme terreno y se presenta como una alternativa a considerar, reconocido por las grandes agencias de financiación internacional como el NIH. Nuestro grupo ha venido trabajando por más de dos décadas impulsando un programa de investigación dirigido al uso de Salmonella atenuada como vector para el desarrollo de vacunas e inmunoterapias para el tratamiento de diversas patologías humanas y veterinarias, generando vacunas que han sido evaluadas exitosamente tanto en el marco de proyectos nacionales como en colaboraciones internacionales a través de una extensa red que incluye investigadores académicos y de la industria de biotecnologías de la salud. En cáncer, foco de la presente propuesta para los primeros 4 años, nuestro grupo viene investigando desde hace más de una década el uso de Salmonella para terapias del cáncer, usándola sola o como vector para moléculas relevantes. Utilizando una cepa construida especialmente en nuestros laboratorios, demostramos que la inmunoterapia oral o sistémica con Salmonella sola o portando genes de citoquinas es efectiva para ralentizar la progresión y ampliar la supervivencia en varios modelos pre-clínicos de cáncer. Sin embargo, para poder avanzar hacia la evaluación clínica de esta modalidad es necesario trabajar en dos aspectos distintos y esenciales que son la base del presente programa: (1) por un lado, es necesario investigar más a nivel preclínico para profundizar en la comprensión de los efectores moleculares y celulares inducidos por Salmonella e involucrados en su efectividad terapéutica, ya que ello nos permitiría desarrollar protocolos de aplicación más eficientes y avanzar en el desarrollo de nuevas cepas con la capacidad de generar efectos más potentes y duraderos; y (2) por otro lado, para poder avanzar hacia la aplicación clínica de estas alternativas tan novedosas y fuera de las aproximaciones más clásicas, es necesario generar en la comunidad clínica, en las autoridades sanitarias y regulatorias, e incluso en los propios pacientes, una comprensión clara de las ventajas y la ausencia de riesgos de estas aproximaciones.

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA MORENO (Responsable), Chabalgoity, JA. (Responsable), YIM, L, MÓNACO, A.,

CHILIBROSTE, S, Plata, M. C, E. GUTIÉRREZ, Javier Calvelo, M. VOLA

Palabras clave: salmonella vacuna vector cancer

Bioenergética mitocondrial en la senescencia inducida por la terapia en el melanoma: evaluando el impacto sobre el desarrollo tumoral (04/2018 - 10/2021)

FCE_1_2017_1_136021 El melanoma es un cáncer de incidencia creciente que en la fase metastásica presenta un mal pronóstico. La quimioterapia, las terapias dirigidas e inmunoterapias son utilizadas para el tratamiento pero la resistencia a la apoptosis y la evasión del sistema inmune siguen siendo problema. Por esto es necesaria una mejor comprensión de las bases moleculares de la resistencia al tratamiento. Los quimioterápicos y terapias dirigidas pueden conducir al melanoma a la senescencia celular, un estado en el cual la célula deja de proliferar y posee un fuerte fenotipo secretor de factores pro-inflamatorios. Nuestros estudios indican que la inducción de la senescencia por la temozolomida conduce a una reprogramación bioenergética profunda del melanoma, donde la síntesis de ATP en la glucólisis aeróbica es sustituida por la fosforilación oxidativa mitocondrial. Estos eventos se acompañan de un aumento en la masa mitocondrial y una disminución en la fisión mitocondrial. Este proyecto parte de la hipótesis que los cambios en el metabolismo energético, son necesarios para el establecimiento de la senescencia celular y del fenotipo secretor; y pueden por tanto influir en el desarrollo del tumor constituyendo un blanco de intervención farmacológica. El proyecto apunta a caracterizar exhaustivamente las alteraciones en la fosforilación oxidativa mitocondrial en la senescencia inducida por la quimioterapia y terapia dirigida; a determinar si las mismas sostienen el estado senescente y el fenotipo secretor y por último a evaluar si las células senescentes influyen en el crecimiento del tumor y el reclutamiento de células del sistema inmune.

5 horas semanales

Facultad de Medicina - UdelaR, Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARTINEZ J , QUIJANO C (Responsable) , AGORIO C , IRIGOIN F , BOLLATI MR , ESCANDE CJ

Palabras clave: melanoma senescencia mitocondria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Metabolismo y bioenergética de la célula senescente

Trasladando Salmonella a la clínica: evaluación de su potencial como terapia adyuvante para el tratamiento de cáncer (04/2019 - 10/2021)

La relevancia del cáncer como problema de salud mundial ha aumentado en el último siglo debido al control relativo de las enfermedades infecciosas, gracias a las mejoras sanitarias, a la vacunación y al uso de antibióticos. En la actualidad, el cáncer es la segunda causa de muerte en Uruguay. Las opciones terapéuticas para su tratamiento siguen siendo escasas. Las terapias de primera línea de tratamiento se basan en cirugía, cuando es posible la excéresis del tumor, quimioterapia y radioterapia. Recientemente, se han aprobado diversas inmunoterapias para el tratamiento de algunos tumores. Sin embargo, su uso se limita a un porcentaje bajo de pacientes con determinadas características. Sumado a ello, sus elevadísimos costos dificultan su aplicación. El uso de Salmonella atenuada surge como una alternativa interesante, por ser un tratamiento noespecifico y, por ende, aplicable a una gran diversidad de tumores, y bajo costo. Salmonella es capaz de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio inducido también por la propia Salmonella, resultando en el desarrollo de una respuesta celular específica contra el tumor. Recientemente hemos demostrado el potencial de Salmonella como tratamiento neoadyuvante en modelos de melanoma y linfoma. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar el potencial terapéutico de Salmonella como tratamiento adyuvante en modelos animales de linfoma, melanoma, leucemia aguda mieloide, cáncer de mama y colon, de forma de generar antecedentes que permitan avanzar en el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos.

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Instituto de Higiene, Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA MORENO , GRILLE, S. , Chabalgoity, JA. , MÓNACO, A. , M. VOLA , CHILIBROSTE, S , YIM, L , M.C. Plata

Palabras clave: inmunoterapia cáncer salmonella adyuvancia pre-clínico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Estudio de la inmunoinflamación generada por antígenos del virus de la gripe H1N1 y adyuvantes particulados basados en saponinas de Quillaja. (04/2019 - 10/2021)

Los adyuvantes son componentes fundamentales para lograr vacunas protectivas, seguras y eficaces. Estos compuestos no solo promueven respuestas inmunes más robustas, sino que modulan el tipo de respuesta que se desencadenará frente al antígeno vacunal, y por tanto son determinantes en lograr la protección requerida. A pesar de haber sido estudiados por largo tiempo, solo unos pocos adyuvantes han sido aprobados para su uso en humanos fundamentalmente por razones de toxicidad. Los disponibles actualmente no son buenos inductores de respuestas de tipo Th1 necesarias para combatir patógenos intracelulares y cáncer. Por estas razones, se está tendiendo a la generación de sistemas de adyuvantes, es decir, combinar distintos adyuvantes, para generar respuestas más robustas, estimulando al sistema inmune por diversas vías. En las últimas décadas, una gran diversidad de productos naturales han sido aislados y estudiados con el objetivo de caracterizarlos para su uso como adyuvantes de vacunación. Las saponinas son compuestos anfipáticos de origen natural que tienen capacidad adyuvante, aunque debido a su toxicidad, su uso se ha restringido a las vacunas veterinarias. No obstante, cuando son

incluidas en complejos inmunoestimulantes (ISCOMs), su toxicidad disminuye drásticamente y su capacidad inmunoestimulante aumenta. Se ha reportado que los ISCOMs promueven respuestas de tipo Th1, y además tienen la particularidad de combinar las ventajas de un sistema de transporte particulado y la de un compuesto inmunoestimulante como son las saponinas, dando como consecuencia un producto más inmunogénico en relación a las saponinas que las contienen. Nuestro grupo de investigación reportó recientemente, y por primera vez, la formulación de ISCOMs a partir de saponinas de la flora nativa (*Q. brasiliensis*) y su efecto inmunoestimulante, evidenciando la generación de una respuesta mixta Th1/Th2 muy potente, polarizada hacia Th1. Otro componente natural que ha demostrado poseer capacidad adyuvante es el propóleo, un material resinoso de características químicas muy complejas, producido por las abejas a partir de exudados de la flora.

3 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnológico
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA MORENO, Rivera-Patron, M, FERNANDO SILVEIRA (Responsable), Chabalgoity, JA., M. Baz, S. Cibulsky, G. MOURGLIA-ETTLIN, A.G. Fett-Netto

Palabras clave: Adyuvante vacuna gripe saponinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Desarrollo de vacunas

Desarrollo de un test inmunocromatográfico rápido para la detección de uropatógenos y betalactamasas de espectro extendido en orina (03/2019 - 09/2021)

Las Infecciones del Tracto Urinario (ITU) son un problema frecuente, afectando con mayor frecuencia a las mujeres. *E. coli* es el principal agente etiológico, seguido por *S. saprophyticus*, *K. pneumoniae* y *P. mirabilis*. El "gold standard" para el diagnóstico de ITU es el urocultivo. Su desventaja es que requiere 24 horas para el crecimiento de colonias y otras 24-36 para la identificación bacteriana y estudio de susceptibilidad antibiótica. A nivel de los laboratorios clínicos se utilizan métodos rápidos para el screening de ITU, como la utilización de tiras reactivas de orina para la detección de nitritos y esterases leucocitarias. La desventaja de estos test es su baja sensibilidad (41-64% para nitritos y 48-86% para leucocitos) y especificidad (85-98% para nitritos y 82-90% para leucocitos), lo cual conduce en muchos casos a diagnósticos incorrectos y al uso inapropiado de antimicrobianos. El objetivo de la presente propuesta es desarrollar un test rápido de detección de los uropatógenos más frecuentes en orina, que permita orientar en la selección del tratamiento antibiótico empírico. Para ello proponemos desarrollar un test inmunocromatográfico, mediante lateral flow immunoassay, que detecte *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis* y *Staphylococcus saprophyticus*. A su vez en el mismo test proponemos detectar la presencia de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) de tipo CTX-M, las cuales son el principal mecanismo de resistencia a betalactámicos como cefuroxime y ceftriaxona (antibióticos de uso habitual en el tratamiento de las ITU). Se determinará la sensibilidad y especificidad del test utilizando el urocultivo como gold standard. Al finalizar el proyecto se espera contar con un test con mejores parámetros de performance que los de screening de ITU de uso habitual, que ayude en la selección del tratamiento antibiótico inicial, el cual podrá ser de fácil traslación para uso en la práctica médica cotidiana.

3 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnológico
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA MORENO, ROBINO L. (Responsable), SCAVONE, P, MÓNACO, A., González M. J., V. Iribarnegaray

Palabras clave: Test inmunocromatográfico Infección urinaria Test diagnóstico

Areas de conocimiento:

Evaluación de distintas cepas de Salmonella con potencial antitumoral (04/2020 - 03/2021)

Proyecto estudiantil PAIE para el estudio y evaluación de distintas cepas de Salmonella con potencial antitumoral

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA MORENO , MÓNACO, A. (Responsable) , Mateo Malcuori , Antonella Quintana , Iñaki Carrasco , Diego Gómez

Palabras clave: Salmonella Inmunoterapia Cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Inmunoterapias tumorales

Salmonella en combinación con aptámeros inhibidores de puntos de control del sistema inmune como nueva opción terapéutica para el tratamiento de melanoma (04/2018 - 10/2020)

FCE_1_2017_1_136482 El melanoma es uno de los tumores de piel más agresivo. Las opciones terapéuticas para su tratamiento en estadios avanzados siguen siendo escasas. A pesar de ser un cáncer inmunogénico, la capacidad del sistema inmune de eliminar células malignas está disminuida por mecanismos de regulación negativa intrínsecos. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir el estado de inmunosupresión. En este sentido, Salmonella surge como una alternativa interesante, ya que ésta es capaz de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio inducido también por la propia Salmonella, resultando en el desarrollo de una respuesta celular específica contra el tumor. Otra estrategia es el uso de anticuerpos monoclonales que bloqueen la acción de puntos de control del sistema inmune involucrados en la inhibición de la activación de linfocitos citotóxicos. Así surgen Ipilimumab y Nivolumab, anticuerpos monoclonales contra CTLA-4 y PD-1 respectivamente, aprobados recientemente por la FDA para el tratamiento del melanoma avanzado. A pesar del demostrado gran potencial, el alto costo de estas inmunoterapias limita su aplicación. En los últimos años se han reportado aptámeros (secuencias cortas de oligonucleótidos que se unen a un blanco específico) que inhiben diferentes puntos de control. Los aptámeros pueden potencialmente usarse de forma similar a los anticuerpos pero con la ventaja de tener bajo costo y alta reproducibilidad de producción, entre otras. La combinación de Salmonella con aptámeros que inhiban puntos de control permitiría el desarrollo de una estrategia plausible para el tratamiento de melanoma. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar el potencial terapéutico de esta novedosa modalidad en modelos animales de melanoma, de forma de generar antecedentes que permitan avanzar en el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos en pacientes con estadios avanzados de melanoma.

10 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONACO A , CHABALGOITY JA , SICCO E , CALZADA V , VOLA M , Chilibroste S

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma aptámeros Puntos de control del sistema inmune

Areas de conocimiento:

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

Salmonella y su actividad antitumoral: descifrando el código (03/2018 - 09/2020)

El melanoma es uno de los tumores de piel más agresivo. Las opciones terapéuticas para su

tratamiento en estadios avanzados siguen siendo escasas. A pesar de ser un cáncer inmunogénico, la capacidad del sistema inmune de eliminar células malignas está disminuida por mecanismos de regulación negativa intrínsecos. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir el estado de inmunosupresión. En este sentido, el tratamiento basado en cepas vivas atenuadas de Salmonella surge como una alternativa interesante, ya que es capaz de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio inducido también por la propia bacteria, resultando en el desarrollo de una respuesta celular específica contra el tumor. Si bien se ha demostrado su efectividad en la reducción del crecimiento tumoral de distintos tipos de tumor así como su concomitante prolongación de la supervivencia, las bases que subyacen este efecto aún no se conocen en profundidad. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar cuál o cuáles son los biomarcadores asociados al efecto antitumoral de distintas cepas de Salmonella, así como el mecanismo por el cual esto ocurre. Inicialmente, abordaremos este trabajo desde la perspectiva de la bioinformática mediante la comparación de los genomas de nuestra cepa de trabajo Salmonella Typhimurium LVR01 y las cepas VNP20009, A1-R y SL3261, todas las cuales han sido evaluadas en algún momento en el contexto de inmunoterapias para algún tipo de cáncer. Esperamos que los resultados de este análisis nos brinden los candidatos a ser responsables del efecto antitumoral observado. Posteriormente estos candidatos serán validados mediante la generación de cepas de Salmonella defectivas en los mismos y su evaluación in vivo en un modelo murino de melanoma no metastásico. De esta forma, generaremos antecedentes que permitan avanzar en el desarrollo racional de nuevas inmunoterapias contra melanoma basadas en el uso de Salmonella o moléculas derivadas de la misma.

5 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnológico
Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONACO A (Responsable), Pérez V

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la toxina mutante lábil de E. coli LTK63 como adyuvante sublingual en dos modelos murinos de infección relevantes para la salud humana (05/2017 - 04/2019)

5 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de vacunas recombinantes
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHABALGOITY JA (Responsable), RIMSKY G (Responsable), RIAL A, PÉREZ V,

SAAVEDRA JM, BETANCOR L, YIM L

Palabras clave: vacuna Adyuvante LTK63

Areas de conocimiento:

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

Derribando paradigmas: dacarbazina junto a Salmonella para el tratamiento de melanoma (12/2015 - 12/2018)

X Concurso para Dermatólogos Investigadores Latinoamericanos - La Fundación La Roche-Posay. Premio mejor proyecto de investigación. El melanoma es el cáncer cutáneo con mayor mortalidad y una incidencia en aumento. Las opciones terapéuticas para el tratamiento de esta enfermedad en sus estadios avanzados son escasas con resultados parciales que no llegan al 20% de los pacientes. A pesar de ser un cáncer inmunogénico, la capacidad del sistema inmune para eliminar las células

malignas está disminuida por mecanismos de regulación negativa intrínsecos. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir el estado de inmunosupresión, de forma de garantizar una respuesta inmune efectiva contra células de melanoma. En este sentido, el uso de Salmonella viva atenuada surge como una alternativa interesante, ya que éstas son capaces de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio, resultando en un ambiente propicio para la captación y presentación de éstos antígenos al sistema inmune, promoviendo una respuesta celular específica contra el tumor. Nuestro equipo de trabajo ha podido demostrar este efecto antitumoral de Salmonella en modelos murinos. En la tendencia actual de combinar terapias, entendemos la dacarbazina, ampliamente utilizada parece una opción interesante para combinar con Salmonella. Esperamos que la información recabada durante el transcurso de este proyecto provea de suficientes antecedentes sobre el potencial terapéutico de esta estrategia, de forma de permitir el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos en pacientes con estadios avanzados de melanoma.

10 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnológico
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Equipo: J.A. CHABALGOITY, C. AGORIO, A. MÓNACO, M.M. VOLA (Responsable), S. Chilibroste

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia dacarbazina

Áreas de conocimiento:

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

Ampliación de las prestaciones del citómetro de flujo FACSCanto II del Instituto de Higiene (05/2017 - 12/2017)

Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la Universidad de la República. En 2009, el Instituto de Higiene (IH) adquirió un citómetro de flujo FACSCantoII (BDBiosciences), plataforma poderosa para el análisis multiparamétrico de poblaciones celulares. Actualmente el citómetro del IH cuenta con dos láseres, uno azul (488nm) y otro rojo (633nm), con detectores en configuración 4-2, permitiendo la detección de 4 fluorocromos excitados por el láser azul y 2 fluorocromos por el rojo. Esto posibilita la lectura de un máximo de 8 parámetros en simultáneo: tamaño y complejidad celular y los 6 fluorocromos diferentes, definiendo 6 características particulares de las células. Esta cantidad de parámetros no son suficientes para definir poblaciones en mucho de los análisis requeridos por los proyectos de investigación. No obstante, el FACSCantoII permitiría ampliar su capacidad a 10 parámetros (tamaño, complejidad y 8 fluorocromos) si se lo actualizara mediante la instalación de un láser violeta (405nm) con sus respectivos detectores (configuración 4-2-2). El presente proyecto propone realizar dicha actualización, que tendría un impacto importante en varios proyectos de investigación que se están llevando adelante en el Instituto.

1 hora semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnológico
Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASARAVILLA C (Responsable)

Palabras clave: láser violeta citómetro

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de un modelo preclínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no Hodgkin y optimización de inmunoterapias (03/2013 - 04/2017)

Los Linfomas no-Hodgkin (LNH) constituyen un grupo heterogéneo de neoplasias linfoides. La supervivencia global a 5 años es aproximadamente 50%, por lo que es necesario encontrar tratamientos más efectivos. Desde hace ya varios años conformamos un grupo de trabajo multidisciplinario con el objetivo de desarrollar y evaluar nuevas inmunoterapias para el tratamiento de los LNH. En su conjunto desarrollamos vacunas terapéuticas que, administradas a ratones portadores de tumor, son capaces de inducir una potente respuesta inmune, mayor sobrevida y retardo en la diseminación del LNH. Sin embargo, en ningún caso fue posible eliminar totalmente el tumor, lo que plantea la necesidad de continuar desarrollando nuevas estrategias.

Uno de los problemas frecuentes de la investigación pre-clínica es que las inmunoterapias se aplican sobre animales con alta carga tumoral mientras que a nivel clínico las mayores chances de éxito de las inmunoterapias estarían en condiciones de baja carga tumoral. En el presente proyecto planteamos establecer un modelo experimental de enfermedad mínima residual y utilizarlo para evaluar inmunoterapias en un contexto más similar al que se encontraría a nivel clínico. En igual sentido se plantea implementar una batería de técnicas para estudios funcionales de la respuesta inmune como forma de avanzar en la definición de los correlatos inmunológicos del efecto antitumoral. La colaboración con el Centro Uruguayo deImagenología Molecular permitirá introducir tecnologías de frontera para el seguimiento in vivo de la enfermedad, estableciendo biomarcadores precisos que serán de enorme valor al momento de considerar el diseño y evaluación de futuros ensayos clínicos.

5 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: J.A. CHABALGOITY (Responsable) , S. GRILLE , M.G. KRAMER , T. BASCUAS , M.J. DE SIERRA , H. ENGLER

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia Linfoma IL15

Areas de conocimiento:

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

Caracterización fisicoquímica de la adsorción de proteínas a micropartículas de carbonato de calcio modificadas superficialmente con fosfato y su evaluación como adyuvante de inmunización (07/2015 - 12/2016)

Proyecto con la empresa OMYA - Suiza

5 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CHABALGOITY JA , RIMSKY G , CÁCERES S , MIRABALLES I , NIETO A (Responsable)

Palabras clave: vacunas Adyuvante micropartículas

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de los cambios metabólicos asociados a la senescencia del melanoma para su utilización en el seguimiento de quimioterapia por tomografía de emisión de positrones (PET) (04/2013 - 03/2016)

El melanoma es el cáncer que ha tenido mayor incremento en su tasa de incidencia en el mundo. La quimioterapia utilizando agentes alquilantes (ej. dacarbazina y temozolomida), solos o asociados a inmunoterapias, es el tratamiento elegido en etapas avanzadas de la enfermedad.

Lamentablemente la respuesta a estos agentes es baja y de corta duración debido principalmente a la resistencia a la muerte por apoptosis. Estudios sobre el mecanismo de acción de los agentes alquilantes quimioterápicos mostraron que inducen la respuesta al daño ADN y conducen a la senescencia celular, un estado irreversible en el cual la célula deja de proliferar. Las células de melanoma senescentes poseen un fuerte fenotipo secretor pro-oncogénico capaz de promover la invasión y angiogénesis, que puede ser responsable de la agresividad del tumor y la baja respuesta al tratamiento. Nuestras investigaciones indican que la inducción de la senescencia en fibroblastos humanos produce cambios muy importantes en el perfil metabólico de las células. De estos resultados surge la hipótesis que la inducción de la senescencia por drogas quimioterápicas podría producir cambios metabólicos importantes en las células de melanoma. Este proyecto apunta a sentar las bases de una colaboración básico-clínica centrada en estudio del metabolismo del melanoma y la captación de radiotrazadores emisores de positrones. La misma estará destinada a la generación de un protocolo de detección de la senescencia inducida por la quimioterapia en melanoma, mediante tomografía de emisión de positrones (PET), pasible de ser aplicado para el seguimiento del paciente en tratamiento.

1 hora semanales

Instituto de Higiene , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. AGORIO (Responsable) , C. QUIJANO (Responsable) , J. MARTÍNEZ , O. ALONSO

Palabras clave: melanoma

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL-18 para el tratamiento de melanoma usando Salmonellas vivas atenuadas como vector (04/2011 - 03/2013)

El cáncer de piel, en sus diferentes tipos, constituye en su conjunto el cáncer más frecuente, siendo el melanoma uno de los tumores sólidos más agresivos y con una pobre respuesta a los tratamientos clásicos. El tratamiento potencialmente curativo del melanoma primario es la cirugía, mientras que cuando la enfermedad se hace metastásica las opciones terapéuticas son poco eficaces. Sin embargo, cabe destacar que el melanoma es considerado, dentro de los tumores sólidos, el más inmunogénico, ya que se han observado regresiones espontáneas de tumores primarios, e infiltrado inflamatorio linfocitario que se asocia a buen pronóstico. Por lo tanto, el desarrollo de nuevas inmunoterapias para el tratamiento de melanoma tiene una altísima prioridad en salud. Es así que en las últimas dos décadas, varias inmunoterapias han sido evaluadas en ensayos preclínicos y clínicos, incluyendo vacunas a células tumorales, vacunas peptídicas con antígenos definidos de melanoma, transferencia de células dendríticas, vacunas a ADN (con diversos genes de citoquinas) y vacunas con microorganismos atenuados. Una variante particular de estas últimas es el uso de bacterias vivas atenuadas, principalmente en Salmonella, las que han sido estudiadas como vectores ideales para el tratamiento de cáncer por: i) su actividad anti-tumoral intrínseca ampliamente demostrada; ii) la facilidad con que las bacterias pueden ser modificadas genéticamente para presentar antígenos o genes terapéuticos a células del sistema inmune, así como tumorales; iii) la existencia del serovar Typhimurium para ensayos preclínicos en ratones; y iv) la existencia de una vacuna de S. Typhi viva atenuada aprobada para uso en humanos. Así, hemos desarrollado una vacuna de Salmonella portando plásmidos con promotor constitutivo eucariota que codifican para unas moléculas inmunomoduladoras con alta actividad anti-tumoral como IL18, citoquina capaz de estimular la actividad citotóxica de las células NK y los linfocitos T CD8+, además de tener un efecto inhibitorio sobre la angiogénesis. La administración oral de una única dosis de la vacuna resultó en una mayor supervivencia de los animales portadores de melanoma subcutáneo. Sin embargo, a pesar de la disminución del crecimiento tumoral, todos los animales tratados eventualmente murieron como consecuencia del tumor. Estudios preliminares realizados demuestran que la cepa de S. typhimurium utilizada, SL3261 (aroA-), tiene actividad anti-tumoral intrínseca reducida si se la compara con otras cepas de S. typhimurium atenuadas como la LVR01 (aroC-). A su vez, su capacidad de invadir células tumorales también se encuentra disminuida, lo que estaría limitando la expresión de IL18 por encontrarse bajo promotor eucariota. Basándonos en estas observaciones, nos proponemos mejorar esta novedosa y prometedora modalidad terapéutica. Evaluaremos una nueva construcción Salmonella viva atenuada utilizando la cepa LVR01 portando el plásmido para IL18, con expresión y estabilidad optimizada, en modelos animales de melanoma subcutáneo y en un novedoso modelo experimental de enfermedad mínima residual (MRD, del inglés minimal residual disease) que hemos desarrollado preliminarmente y que implementaremos en su totalidad en el marco del presente proyecto.

20 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J.A. CHABALGOITY , M.G. KRAMER , C. AGORIO (Responsable) , M.M. VOLA , A. MÓNACO

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma IL-18

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de un modelo pre-clínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no Hodgkin y optimización de inmunoterapias (03/2013 - 03/2013)

Los Linfomas no-Hodgkin (LNH) constituyen un grupo heterogéneo de neoplasias linfoides. La supervivencia global a 5 años es aproximadamente 50%, por lo que es necesario encontrar tratamientos más efectivos. Desde hace ya varios años conformamos un grupo de trabajo multidisciplinario con el objetivo de desarrollar y evaluar nuevas inmunoterapias para el tratamiento de los LNH. En su conjunto desarrollamos vacunas terapéuticas que, administradas a ratones portadores de tumor, son capaces de inducir una potente respuesta inmune, mayor sobrevida y retardo en la diseminación del LNH. Sin embargo, en ningún caso fue posible eliminar totalmente el tumor, lo que plantea la necesidad de continuar desarrollando nuevas estrategias. Uno de los problemas frecuentes de la investigación pre-clínica es que las inmunoterapias se aplican sobre animales con alta carga tumoral mientras que a nivel clínico las mayores chances de éxito de las inmunoterapias estarían en condiciones de baja carga tumoral. En el presente proyecto planteamos establecer un modelo experimental de enfermedad mínima residual y utilizarlo para evaluar inmunoterapias en un contexto más similar al que se encontraría a nivel clínico. En igual sentido se plantea implementar un conjunto de técnicas para estudios funcionales de la respuesta inmune como forma de avanzar en la definición de los correlatos inmunológicos del efecto antitumoral

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J.A. CHABALGOITY , S. GRILLE , M.G. KRAMER , T. BASCUAS , M.J. DE SIERRA

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia Linfoma IL15

Areas de conocimiento:

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

Terapia génica del cáncer de mama empleando un vector derivado de Semliki Forest Virus para expresar interleukina-12 en los tumores (03/2011 - 02/2013)

El cáncer de mama es una de las principales causas de muerte por cáncer en la población mundial. Aunque se ha avanzado significativamente en su diagnóstico precoz y se dispone de numerosos tratamientos, éstos no siempre son efectivos y en algunos casos conllevan efectos secundarios que pueden agravar la situación de las pacientes. Con el fin de localizar la acción de proteínas terapéuticas en el tumor y disminuir la toxicidad sistémica asociada al tratamiento, la terapia génica surge como una opción muy prometedora. Se han ensayado genes con actividad antitumoral diversa, destacándose los que codifican proteínas inmunoestimuladoras como la interleuquina-12 (IL-12). Esta citoquina ha demostrado ser muy efectiva en promover respuestas citotóxicas y antiangiogénicas, inducir la estabilización o remisión de tumores y prevenir el desarrollo de metástasis. Entre los vectores más eficientes para transferir genes heterólogos a células tumorales se encuentran los derivados del Semliki Forest Virus (SFV). En este proyecto se plantea evaluar el efecto antitumoral de SFV-IL12 solo o combinado con dosis ciclofosfamida en un modelo pre-clínico de cáncer de mama inducido con N-nitrosomethylurea en rata. Los tumores generados en estos animales presentan características inmunológicas, histo-patológicas y un perfil de expresión diferencial de genes similar a tumores aislados de pacientes. Los resultados que se obtengan podrán ser aplicados a la elaboración de protocolos orientados a ensayos clínicos para el tratamiento del cáncer de mama. Este trabajo se realizará en los Departamentos de Desarrollo Biotecnológico y de Inmunobiología de Facultad de Medicina en colaboración con el Centro de Investigación Médica Aplicada de Navarra, España. Objetivo general: El objetivo general de este proyecto consiste en evaluar el efecto antitumoral del vector SFV-IL-12 solo o combinado con una dosis sub-terapéutica de ciclofosfamida en el modelo pre-clínico de cáncer de mama desarrollado en ratas tratadas con N-nitrosomethylurea. El vector se administrará de forma intratumoral y se monitorizará el tamaño tumoral, la expresión de IL-12 e IFN-gamma y la posible toxicidad asociada al tratamiento, a lo largo del tiempo. Se analizarán posibles marcadores moleculares e inmunológicos en muestras biológicas de estos animales para identificar elementos predictivos de susceptibilidad o resistencia a la terapia.

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: J.A. CHABALGOITY , M.G. KRAMER (Responsable) , T. FREIRE (Responsable) , L. UBILLOS , E. OSINAGA , C. SMERDOU

Palabras clave: IL-12 inmunoterapia vector cáncer de mama

Areas de conocimiento:

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

Terapia génica del cáncer de mama: Evaluación de Salmonella Typhimurium como vector para dirigir la expresión de Interleukina 12 en los tumores (01/2011 - 12/2012)

El presente proyecto propone evaluar la capacidad de una cepa atenuada de Salmonella interica serovar Typhimurium para actuar como vector de transferencia de interleukina-12 (IL-12) a células tumorales in vivo, y su aplicabilidad para el tratamiento de cáncer de mama. Se plantea trabajar con un modelo de cáncer de mama inducido con N-nitrosomethylurea en rata. A estas ratas se les administrará de forma intravenosa bacterias transformadas con un plásmido que codifica IL-12 y se monitorizará su expresión a lo largo del tiempo, así como la variación del tamaño tumoral en las ratas tratadas vs controles. Se estudiará la biodistribución bacteriana y plasmídica en el organismo y la presencia de marcadores inmunológicos y moleculares en los tumores con el fin de identificar posibles elementos predictivos de susceptibilidad o resistencia a la terapia.

5 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: J.A. CHABALGOITY , M.G. KRAMER (Responsable) , L. UBILLOS , E. OSINAGA

Palabras clave: Salmonella IL-12 inmunoterapia cáncer de mama

Areas de conocimiento:

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

Salmonella for the development of new immunotherapies against cancer (02/2009 - 12/2010)

Evaluación de la eficacia de dos cepas de salmonella, Emergent BioSolutions Inc. typhi and typhimurium, contra cáncer. Análisis de su acción in vitro e in vivo en diferentes modelos experimentales de cáncer, en particular en melanoma y B-cell linfoma.

40 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: J.A. CHABALGOITY (Responsable) , S. GRILLE

Palabras clave: Salmonella cáncer inmunoterapia

Areas de conocimiento:

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

Análisis biológicos de vacunas de uso veterinario (10/2001 - 08/2002)

Realización de análisis biológicos de vacunas de uso veterinario en colaboración con la empresa Prondil S.A., Montevideo, Uruguay.

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Jose A. Chabalgoity (Responsable)

Palabras clave: vacuna Clostridium análisis biológicos

Areas de conocimiento:

Determinación de contenido antigénico en vacunas policlostridiales (10/2001 - 08/2002)

Desarrollo de técnicas de ELISA para la cuantificación de contenido antigénico en lotes de vacunas policlostridiales de uso veterinario

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Equipo: J.A. CHABALGOITY (Responsable) , A. ROSSI , A. RIAL

Palabras clave: Clostridium ELISA

Areas de conocimiento:

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

Caracterización inmunológica de la infección en perros por Echinococcus granulosus. Estrategia para el desarrollo de una vacuna (07/2000 - 12/2001)

Beca de Iniciación a la Investigación financiada por CSIC equivalente a un G1 36 horas semanales para el estudio y caracterización de la respuesta inmune de perros contra E. granulosus como estrategia para el desarrollo de una vacuna.

36 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo: J.A. CHABALGOITY (Responsable)

Palabras clave: E. granulosus respuesta inmune Perros

Areas de conocimiento:

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

Development of Echinococcus granulosus vaccines using live attenuated salmonellae expressing putative E. granulosus protective antigens (04/1998 - 06/2000)

Beca de investigación equivalente a un G1 20 horas semanales, asociada al proyecto de investigación financiado por Wellcome Trust para el estudio del uso de salmonellas vivas atenuadas que expresan antígenos de E. granulosus como vehículo de vacunación de perros contra el parásito.

20 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto. de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J.A. CHABALGOITY (Responsable)

Palabras clave: Salmonella E. granulosus Perros vacuna

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Biotechnologies biomédicas aplicadas al desarrollo de nuevas vacunas (07/2023 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Medicina (09/2011 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada - CBCC6, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

(10/2012 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Interacción Huesped- Microorganismo - Curso anual de posgrado PEDECIBA Biología, 3 horas,
Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (10/2013 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Citometría de Flujo

Especialización en Citometría Clínica (06/2022 - a la fecha)

Especialización
Invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Citometría de Flujo

Especialización en Dermatología (10/2020 - a la fecha)

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Modulación del Sistema Inmune en Dermatología, 15 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas /
Inmunoterapias

Bases genéticas y celulares del cáncer/ PEDECIBA y ProInBio (10/2014 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Bases genéticas y celulares del cáncer, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Medicina (04/2015 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Bases Inmunológicas de la Vacunación (BIV), 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunología

Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (10/2018 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Citometría de Flujo

curso Posgrado PEDECIBA (08/2021 - 10/2021)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Virus en foco: Biología viral en el contexto animal, humano y ambiental, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Especialización en Dermatología (09/2017 - 09/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Inmunidad y piel, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría Pro.In.Bio. (10/2016 - 10/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa, 30 horas, Teórico

(03/2014 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Metodología Científica II, 4 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (10/2012 - 10/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biotecnologías de Células-Madre: Desarrollo y Aplicaciones en Medicina Veterinaria, 2 horas,

Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (10/2011 - 12/2011)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biotecnologías de la Salud: Fundamentos y Aplicaciones, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo Introductorio (06/2011 - 06/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller del Ciclo Introductorio 2011, 6 horas, Teórico-Práctico

(10/2001 - 10/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas II, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

EXTENSIÓN

Miembro del Comité de Farmacovigilancia (03/2021 - a la fecha)

Ministerio de Salud Pública 1 horas

Miembro de la Comisión Nacional Asesora de Vacunación (CNAV) (10/2013 - a la fecha)

MSP, Inmunizaciones

1 horas

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Asuntos Administrativos (01/2021 - a la fecha)

Instituto de Higiene Otros 1 horas semanales

Miembro de la Comisión Asesora de la URBE (Facultad de Medicina) (08/2023 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Miembro de la Comisión de Curricula del programa de posgrado Pro.In.Bio. (04/2023 - a la fecha)

Facultad de Medicina Gestión de la Enseñanza 1 horas semanales

Miembro de la Comisión Académica de Posgrado (CAP) -CSIC (06/2023 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

Miembro de la Comisión Bioterio del Instituto de Higiene (10/2018 - 03/2023)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Animales de experimentación

Miembro de la Comisión de Biblioteca del Instituto de Higiene (06/2014 - 10/2018)

Instituto de Higiene

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Bibliotecología /

Miembro de la Comisión de Educación Permanente del Instituto de Higiene (04/2012 - 04/2015)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

División Epidemiología / Comisión Nacional Asesora de Vacunación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2012 - a la fecha)

Asesora 1 hora semanal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de San Martín

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2012 - 12/2012)

1 hora semanal

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(11/2012 - 11/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Maestría en Microbiología Molecular - Universidad Nacional de San Martín, Argentina, 4 horas,

Teórico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - HOLANDA

Vrije Universiteit Medisch Centrum

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2002 - 03/2008)

36 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Innate and adaptive tumour immunity: Role of invariant Natural Killer T-cells (04/2005 - 03/2007)

Estudio del rol de las células NK T invariantes en la respuesta inmune contra cáncer. Se focalizó en el análisis de diferentes adyuvantes para la activación de las células NK T invariantes humanas, así como su capacidad para trans-activar otras células del sistema inmune, como células NK y linfocitos CD8+ antígeno específicos. Además, se analizó la capacidad de las células NKT invariantes de promover la respuesta inmune contra tumores en un modelo de melanoma. Este trabajo fue realizado en el marco de la tesis doctoral: Innate and adaptive tumour immunity: Role of invariant Natural Killer T-cells, en colaboración con el Departamento de Obstetricia y Ginecología del VU Medisch Centrum, Vrije Universiteit, Ámsterdam, Países Bajos

36 horas semanales

Dept. Pathology, Integrante del equipo

Equipo: J.W. MOLLING, B.M.E. VON BLOMBERG, A.J.M. VAN DEN EERTWEGH, R.J. SCHEPER, H.J. BONTKES

Palabras clave: células NKT invariantes cáncer inmunoterapia

Áreas de conocimiento:

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

Study of MUC1 as a target for the immunotherapy of patients with breast and ovarian carcinomas (09/2002 - 03/2005)

Estudio del uso de anticuerpos contra MUC-1 para el tratamiento de pacientes con cáncer de mama u ovario. En el contexto de este proyecto, se purificó anticuerpos IgG contra MUC-1 de pacientes con distintos tipos de cáncer y se caracterizaron para determinar el mejor sustrato de vacunación.

20 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology, Integrante del equipo

Equipo: R.H.M. VERHEIJEN, S. VON MENS DORFF-POUILLY

Palabras clave: MUC1 cáncer anticuerpos

Áreas de conocimiento:

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

Standardization of Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) assay for MORAb-003 and MORAb-009 antibodies (07/2004 - 03/2005)

Estandarización de un ensayo para el estudio de citotoxicidad mediada por MORAb-003, un anticuerpo monoclonal humanizado contra el receptor de folato, y por MORAb-009, un anticuerpo quimérico contra mesotelina asociada a cáncer, para la empresa Morphotek Inc, PA, USA, en colaboración con el Departamento de Obstetricia y Ginecología del VU Medisch Centrum, Vrije Universiteit, Ámsterdam, Países Bajos

20 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology, Integrante del equipo

Equipo: S. VON MENS DORFF-POUILLY, P.M. SASS, L. GRASSO

Palabras clave: ADCC cáncer inmunoterapia anticuerpos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Innate and adaptive tumour immunity: Role of human invariant Natural Killer T-cells (04/2005 - 03/2008)

Estudio del rol de las células NK T invariantes en la respuesta inmune contra cáncer. Se focalizó en el análisis de diferentes adyuvantes para la activación de las células NK T invariantes, así como su capacidad para trans-activar otras células del sistema inmune, como células NK y linfocitos CD8+ antígeno específicos.

36 horas semanales

Dept. Pathology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: J.W. MOLLING , H.J. BONTKES (Responsable) , R.J. SCHEPER , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , B.M.E. VON BLOMBERG

Palabras clave: células NKT invariantes humano células NK células T citotóxicas antígeno específicas Toll-like receptor inmunoterapia

Áreas de conocimiento:

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

Characterization of a human monoclonal antibody against MUC1 (08/2007 - 11/2007)

Caracterización de un anticuerpo monoclonal humano contra MUC1: Definición de su especificidad y análisis de la capacidad de reconocimiento de diferentes formas de glicosilación de MUC1.

10 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: S. VON MENSdorFF-POUILLY (Responsable) , A. MULDER

Palabras clave: anticuerpo monoclonal MUC1 especificidad

Áreas de conocimiento:

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

Towards autologous adoptive transfer of highly purified and well defined pro-inflammatory invariant Natural Killer T lymphocytes (04/2005 - 10/2006)

Generación y expansión de líneas celulares de células NKT invariantes derivadas de esplenocitos de ratón. Análisis de su capacidad de mediar protección contra cáncer, en un modelo experimental de melanoma.

20 horas semanales

Dept. Pathology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: B.M.E. VON BLOMBERG , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , R.J. SCHEPER , H.J. BONTKES (Responsable) , J.W. MOLLING

Palabras clave: ratón células NKT invariantes inmunidad cáncer

Áreas de conocimiento:

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

Clinical trial: Study of HMFG-1 for the treatment of patients with epithelial ovarian cancer (08/2005 - 08/2006)

Análisis de la respuesta inmune humoral inducida por el tratamiento con HMFG-1 de pacientes con cáncer de ovarios. Este estudio se realizó en el contexto de un ensayo clínico fase III internacional.

10 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: L.F.A.G. MASSUGER, F.C.G.J. SWEEP, A.L.M. OEI, S. VON MENS DORFF-POUILLY (Responsable), R.H.M. VERHEIJEN

Palabras clave: anticuerpos IgG contra MUC1 sobrevida cáncer de ovarios inmunoterapia

Areas de conocimiento:

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

Study of huHMFG-1 as immunotherapy of patients with breast and ovarian carcinomas (09/2002 - 03/2005)

Estudio de la eficacia de huHMFG-1, un anticuerpo monoclonal contra MUC-1, como inmunoterapia para el tratamiento de pacientes con cáncer de mama u ovario. Análisis de diferentes estrategias para mejorar la efectividad del anticuerpo. Este trabajo se llevo a cabo en colaboración con Antisoma plc (London, UK)

36 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: P. KENEMANS, S. VON MENS DORFF-POUILLY (Responsable), R.H.M. VERHEIJEN

Palabras clave: anticuerpo monoclonal MUC1 ADCC cáncer

Areas de conocimiento:

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

Standardization of Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) assay for humanized MORAb-003 antibody (07/2004 - 03/2005)

Estandarización de un ensayo para el estudio de citotoxicidad mediada por MORAb-003, un anticuerpo monoclonal humanizado contra el receptor de folato, para la empresa Morphotek Inc (PA, USA), en colaboración con el Departamento de Obstetricia y Ginecología del VU Medisch Centrum, Vrije Universiteit, Ámsterdam, Países Bajos.

10 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Beca

Equipo: L. GRASSO, P.M. SASS, S. VON MENS DORFF-POUILLY (Responsable)

Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer receptor de folato

Areas de conocimiento:

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

Study of MUC1 as a target for the immunotherapy of patients with breast and ovarian carcinomas (09/2002 - 03/2005)

Estudio del uso de anticuerpos contra MUC-1 para el tratamiento de pacientes con cáncer de

mama u ovario. En el contexto de este proyecto, se purificó anticuerpos IgG contra MUC-1 de pacientes con distintos tipos de cáncer y se caracterizaron, para determinar el mejor sustrato de vacunación.

20 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENS DORFF-POUILLY (Responsable)

Palabras clave: MUC1 cáncer inmunoterapia anticuerpos

Areas de conocimiento:

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

Standardization of Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) assay for MORAb-009 antibody (07/2004 - 03/2005)

Estandarización de un ensayo para el estudio de citotoxicidad mediada por MORAb-009, un anticuerpo quimérico contra mesotelin asociada a cancer, para la empresa Morphotek Inc, PA, USA, en colaboración con el Departamento de Obstetricia y Ginecología del VU Medisch Centrum, Vrije Universiteit, Ámsterdam, Países Bajos

10 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Beca

Equipo: S. VON MENS DORFF-POUILLY (Responsable) , P.M. SASS , L. GRASSO

Palabras clave: ADCC mesotelio cáncer anticuerpo quimérico

Areas de conocimiento:

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

Characterization of lymphocytic infiltrates in lobulitis occurring in women at hereditary high risk (04/2004 - 07/2004)

Caracterización de los linfocitos presente en lobulitis hayadas en tejidos mamarios removidos profilacticamente de mujeres con alto riesgo genético de padecer cáncer de mamas, y en lobulitis presentes en mujeres sanas que se sometieron a una reducción de mamas, para definir posibles diferencias en los patrones de infiltración de linfocitos entre ambos grupos.

20 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENS DORFF-POUILLY (Responsable) , B.B.J. HERMSEN

Palabras clave: MUC1 cáncer de mamas lobulitis linfocitos

Areas de conocimiento:

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

Monocyte-mediated huHMFG1 tumour cell killing (10/2003 - 04/2004)

Estudio de la capacidad de los monocitos, en particular de la linea celular monomac-6, de mediar la eliminación de tumores dependiente del anticuerpo monoclonal huHMFG-1

8 horas semanales

Dept. Obstetrics and Gynaecology

Investigación

Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo: S. VON MENSENDORFF-POUILLY , T. VAN DEN BERG (Responsable)
Palabras clave: MUC1 ADCC monocitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

DOCENCIA

(10/2007 - 11/2007)

Grado

Asignaturas:
pasantía de grado en medicina, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

(05/2004 - 05/2004)

Maestría

Asignaturas:
Uso de anticuerpos monoclonales en oncología, 12 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

(05/2003 - 05/2003)

Maestría

Asignaturas:
Uso de anticuerpos monoclonales en oncología, 12 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/1997 - 03/1998)

pasante 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Uso de salmonellas vivas atenuadas para la construcción de vacunas multivalentes para perros (06/1997 - 03/1998)

Estudio del uso de salmonellas vivas atenuadas como vehículo de vacunación de perros. Se estudió de la respuesta sistémica de perros por técnica de ELISA, y por medio de proliferaciones celulares de linfocitos de sangre periférica contra los distintos componentes de la vacuna. Además, se realizó el análisis de la respuesta inmune local en Placas de Peyer y nódulos mesentéricos; así como también se determinó la cantidad de células productoras de anticuerpos contra los distintos componentes de la vacuna por técnica de ELISPOT.

20 horas semanales
Cátedra de Inmunología , Integrante del equipo

Equipo: J.A. CHABALGOITY
Palabras clave: Salmonella E. granulosus Perros vacuna
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

PASANTÍAS

(07/1997 - 03/1998)

Cátedra de Inmunología
20 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: 14 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

El Laboratorio de Investigación en Vacunas del Departamento de Desarrollo Biotecnológico (DDBT) centra su trabajo de investigación en el área de salud humana, así como de salud animal. Desde su creación, se trabaja intensamente en el desarrollo y evaluación de inmunoterapias para el tratamiento de diversas patologías, incluyendo infecciones bacterianas y cáncer. La ejecución exitosa de estos proyectos requiere de un enfoque multidisciplinario, donde interactúen biólogos moleculares, bioquímicos, veterinarios o clínicos, e inmunólogos. La principal tarea asumida es la de actuar como articulador del área inmunología en los diferentes proyectos de desarrollo de inmunoterapias. Planteo contribuir a un mejor entendimiento de las bases inmunológicas (mecanismos de acción molecular y celular) inducidas por las inmunoterapias en desarrollo, así como también los mecanismos inmunológicos operantes en diversas patologías a abordar, con el fin de optimizar el desarrollo de nuevas alternativas terapéuticas. Mi línea central de investigación se enmarca en el uso de Salmonella viva atenuada como inmunoterapia para el tratamiento del cáncer. En particular, en los últimos años me he focalizado en la evaluación de la eficacia de Salmonella como alternativa para el tratamiento de melanoma y linfoma, ya sea solo o en combinación con otra inmunoterapia o quimioterapia, en un intento por mejorar esta modalidad terapéutica (Bascuas 2018, Vola 2018, Mónaco 2021, Chilbroste 2021, Mónaco in press). En este contexto, hemos recibido el premio LaRoche-Posay a mejor proyecto de investigación Latinoamericano, proyectos FCE-ANII 2017 y CSIC I+D 2018, de los cuales fui responsable científica. Además, participo en la línea de desarrollo y evaluación de nuevos adyuvantes basados en saponinas para su uso en vacunas (Cibulski 2019, Rivera 2021), y recientemente hemos establecido colaboración con la Radboud UMC, Nijmegen-Países Bajos para evaluar el potencial de productos parasitario inductores de inmunidad entrenada como posibles inmunoterapias anti-tumorales. En paralelo, colaboro en varios proyectos para el desarrollo de nuevas herramientas de imagenología molecular, principalmente aptámeros, para el diagnóstico de cáncer y seguimiento in vivo del cáncer (Calzada 2017, Sicco 2018, Sicco 2021). También, desde hace unos años colaboro con diferentes grupos de la Facultad de Medicina, donde estudiamos la inducción de senescencia en células de melanoma tratadas con quimioterapia (Martínez, 2019) o trabajamos para el desarrollo de test rápido de diagnóstico de infecciones urinarias por E. Coli. Más recientemente, he comenzado a colaborar con la Cátedra de Inmunología de la Facultad de Química para la evaluación de biospecíficos con potencial anti-tumoral. En los últimos años me he dedicado a la formación de recursos humanos tanto a nivel de estudiantes de grado como de posgrado, para que puedan capacitarse profesionalmente en las áreas de investigación que estamos impulsando. Además, hace años que participo de la Comisión Nacional Asesora de Vacunas del Ministerio de Salud Pública (MSP), y desde el 2020 formo parte del grupo Ad-Hoc a la misma para la evaluación y seguimiento del desarrollo y aplicación de las vacunas contra SARS-CoV-2, y desde el 2021 del Comité de Farmacovigilancia del MSP.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Mitofusin 1 silencing decreases the senescent associated secretory phenotype, promotes immune cell recruitment and delays melanoma tumor growth after chemotherapy (Completo, 2024)

DOMÉNICA TARALLO , JENNYFER MARTÍNEZ , ALEJANDRO LEYVA , AMY MÓNACO , CAROLINA PERRONI , MARCOS TASSANO , JUAN PABLO GAMBINI , MÓNICA CAPPETTA , ROSARIO DURÁN , MARÍA MORENO , CELIA QUIJANO

Scientific Reports, v.: 14 2024

Palabras clave: melanoma quimioterapia mitocondria respuesta inmune

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-51427-7](https://doi.org/10.1038/s41598-024-51427-7)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-51427-7>

Celia Quijano y María Moreno comparten autor de correspondencia

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Aptamer-Based Immunotheranostic Strategies (Completo, 2023)

GARCÍA, F. o GARCÍA, MF , MARÍA MORENO , CERECETTO, H. , VICTORIA CALZADA

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals, 2023

Palabras clave: Aptámeros puntos de control del sistema inmune

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10849785

E-ISSN: 15578852

DOI: [10.1089/cbr.2022.0064](https://doi.org/10.1089/cbr.2022.0064)

Scopus®

Targeted-Lymphoma Drug Delivery System Based on the Sgc8-c Aptamer (Completo, 2023)

SICCO E. , CERECETTO, H. , VICTORIA CALZADA , MARÍA MORENO

Cancers, 2023

Palabras clave: Aptámeros cáncer linfoma vector

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

E-ISSN: 20726694

Autor de correspondencia compartido con V. Calzada

Scopus®

In house-development of a rapid immunochromatographic test for the detection of Escherichia coli in urine samples (Completo, 2023)

PAULA DA CUNDA , AMY MÓNACO , MARÍA MORENO , MARÍA JOSÉ GONZALEZ , PAOLA SCAVONE , LUCIANA ROBINO

Revista Argentina de Microbiología, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Spain

ISSN: 03257541

DOI: [10.1016/j.ram.2023.10.001](https://doi.org/10.1016/j.ram.2023.10.001)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2023.10.001>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ Latindex

Quillaja brasiliensis nanoparticle adjuvant formulation improves the efficacy of an inactivated trivalent influenza vaccine in mice (Completo, 2023)

FERNANDO SILVEIRA , Rivera-Patron, M , Nikita Deshpande , Sienna S , Checa, J. , MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA. , Samuel P. Cibulski , MARIANA BAZ

Frontiers in Immunology, v.: 14 2023

Palabras clave: Saponinas adyuvante vacuna influenza

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Vacunas

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2023.1163858](https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1163858)

<https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1163858>

Scopus®

Inflammasome activation, NLRP3 engagement and macrophage recruitment to tumor microenvironment are all required for Salmonella antitumor effect (Completo, 2022)

Trabajo relevante

MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S , YIM, L , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 71 9 , p.:2141 - 2150, 2022

Palabras clave: Salmonella Melanoma Inflamasoma Macrófagos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03407004

E-ISSN: 14320851

DOI: [10.1007/s00262-022-03148-x](https://doi.org/10.1007/s00262-022-03148-x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preclinical evaluation of LVR01 attenuated Salmonella as neoadjuvant intralesional therapy in combination with chemotherapy for melanoma treatment (Completo, 2022)

Trabajo relevante

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A. , Plata, M. C , M. VOLA , CAROLINE AGORIO , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Journal of Investigative Dermatology, v.: 142 5 , p.:1435 - 1443, 2022

Palabras clave: salmonella quimioterapia melanoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0022202X

E-ISSN: 15231747

DOI: [doi:10.1016/j.jid.2021.08.442](https://doi.org/10.1016/j.jid.2021.08.442)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Salmonella-induced immune response reduces recurrence and tumor dissemination in preclinical melanoma model (Completo, 2022)

Trabajo relevante

MÓNACO, A. , Plata, M. C , CHILIBROSTE, S , M. VOLA , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Current Research in Immunology, v.: 3 p.:159 - 166, 2022

Palabras clave: Salmonella Melanoma cirugía inmunoterapia

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 25902555

DOI: [doi: 10.1016/j.crimmu.2022.08.001](https://doi.org/10.1016/j.crimmu.2022.08.001)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9403904/>

Salmonella Typhimurium Triggers Extracellular Traps Release in Murine Macrophages (Completo, 2021)

MÓNACO, A. , Nicole Canales-Huerta , Jorge Jara-Wilde , Steffen Härtel , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO , SCAVONE, P

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2021

Palabras clave: Macrophages salmonella METs

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.639768>

E-ISSN: 22352988

[https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcimb.2021.639768/full?](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcimb.2021.639768/full?utm_source=Email_to_authors_&utm_medium=Social_Media_&utm_campaign=Frontiers_email)

[&utm_source=Email_to_authors_&utm_medium=Social_Media_&utm_campaign=Frontiers_email](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcimb.2021.639768/full?utm_source=Email_to_authors_&utm_medium=Social_Media_&utm_campaign=Frontiers_email)

M Moreno and P Scavone comparten Senior Authorship

Scopus®

Metastatic and non-metastatic melanoma imaging using Sgc8-c aptamer PTK7-recognizer (Completo, 2021)

SICCO E., MÓNACO, A., Marcelo Fernández, MARÍA MORENO, CERECETTO, H., VICTORIA CALZADA

Scientific Reports, 2021

Palabras clave: aptámeros PTK-7 melanoma imagenología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98828-6>

Scopus

Chemical conjugations of Sgc8-c with the lymphoma drug dasatinib to generate selective biotherapeutics (Completo, 2021)

SICCO E., L. ALMEIDA, MARÍA MORENO, VICTORIA CALZADA, CERECETTO, H.

Aptamers, v.: 5 p.:15 - 21, 2021

Palabras clave: aptamer cancer linfoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25143247

<http://japtamers.co.uk/wp-content/uploads/2021/10/Sicco.pdf>

ISCOM-Like Nanoparticles Formulated with Quillaja brasiliensis Saponins Are Promising Adjuvants for Seasonal Influenza Vaccines (Completo, 2021) Trabajo relevante

Rivera-Patron, M, María Moreno, MARIANA BAZ, Paulo M. Roehle, Samuel P. Cibulski, FERNANDO SILVEIRA

Vaccines, 2021

Palabras clave: vacunas Influenza saponinas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2076393X

DOI: <https://doi.org/10.3390/vaccines9111350>

Scopus

Sgc8-c Aptamer as a Potential Theranostic Agent for Hemato-Oncological Malignancies. (Completo, 2020)

SICCO E., Báez Jessica, IBARRA M, fernández M, P. CABRAL, MARÍA MORENO, CERECETTO, H., VICTORIA CALZADA

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals, 2020

Palabras clave: Aptámero linfoma terapia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10849785

E-ISSN: 15578852

DOI: [10.1089/cbr.2019.3402](https://doi.org/10.1089/cbr.2019.3402)

Scopus

Mitofusins modulate the increase in mitochondrial length, bioenergetics and secretory phenotype in therapy-induced senescent melanoma cells (Completo, 2019)

JENNYFER MARTÍNEZ, Doménica Tarallo, MARTINEZ-PALMA L, VICTORIA S, BRESQUE M., RODRÍGUEZ-BOTTERO, S, INÉS MARMISOLLE, Carlos Escande, Patricia Cassina, CASANOVA, G., BOLLATI-FOGOLIN M, CAROLINE AGORIO, MARÍA MORENO, QUIJANO C

Biochemical Journal, 2019

Palabras clave: Senescencia quimioterapia melanoma mitocondria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02646021
E-ISSN: 14708728
DOI: [10.1042/BCJ20190405](https://doi.org/10.1042/BCJ20190405)
<http://dx.doi.org/10.1042/BCJ20190405>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comparison of the characteristics of canine adipose tissue-derived mesenchymal stem cells extracted from different sites and at different passage number (Completo, 2018)

YANESELLI K, KUHL CP, BARROS-TERRACIANO P, DE LOS SANTOS DE OLIVEIRA F, BEAL-PIZZATO S, PAZZA K, BILESKI-MAGRISAO A, TORMAN V, RIALA, MARÍA MORENO, LLAMBÍ S, CIRNE-LIMA E, MAISONNAVE J
Journal of Veterinary Science, v.: 10 2018
Palabras clave: Células Madre canino
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1229845X
E-ISSN: 1976555X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quillaja brasiliensis saponin-based nanoparticulate adjuvants are capable of triggering early immune responses. (Completo, 2018)

Cibulsky SP, Rivera-Patron M, Mourglia-Ettlin G, Casaravilla C, Yendo ACA, Fett-Neto AG, Chabalgoity JA, MARÍA MORENO, Roehe PM, Silveira F
Scientific Reports, v.: 8 1, p.:13582 2018
Palabras clave: Adyuvante vacunas saponinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Desarrollo de vacunas
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-018-31995-1](https://doi.org/10.1038/s41598-018-31995-1)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Salmonella immunotherapy improves the outcome of CHOP chemotherapy in Non-Hodgkin Lymphoma-bearing mice (Completo, 2018)

T. BASCUAS, MARÍA MORENO, S. GRILLE, J.A. CHABALGOITY
Frontiers in Immunology, v.: 9 p.:7 2018
Palabras clave: Salmonella lymphoma Immunotherapy Chemotherapy
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16643224
DOI: [10.3389/fimmu.2018.00007](https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.00007) eCollection 201
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2018.00007/full>
Scopus®

TLR7 agonist in combination with Salmonella as an effective anti-melanoma immunotherapy (Completo, 2018) Trabajo relevante

Vola M, Mónaco AE, Bascuas T, Rimsky G, Agorio CI, Chabalgoity JA, MARÍA MORENO
Immunotherapy, v.: 10 8, p.:665 - 679, 2018
Palabras clave: Salmonella Imiquimod Melanoma inmunoterapia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 1750743X
E-ISSN: 17507448
DOI: [10.2217/imt-2017-0188](https://doi.org/10.2217/imt-2017-0188)
Premio a mejor publicación reciente - 14vo Concurso para Dermatólogos Investigadores Latinoamericanos de la Fundación LaRoche- Posay
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Derivatizations of Sgc8-c aptamer to prepare metallic radiopharmaceuticals as imaging diagnostic agents: Syntheses, isolations and physicochemical characterizations (Completo, 2018)

E. SICCO, J. BAEZ, J. MARGENAT, F. GARCÍA, M. IBARRA, P. CABRAL, MARÍA MORENO, H. CERECETTO, V. CALZADA

Chemical Biology & Drug Design, v.: 91 3, p.:747 - 755, 2018

Palabras clave: imagenología aptámeros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 17470285

DOI: [10.1111/cbdd.13135](https://doi.org/10.1111/cbdd.13135)

Development of new PTK7-targeting aptamer-fluorescent and -radiolabelled probes for evaluation as molecular imaging agents: Lymphoma and melanoma in vivo proof of concept (Completo, 2017)

CALZADA V, MARÍA MORENO, NEWTON J, GONZALEZ J, FERNÁNDEZ M, GAMBINI JP, IBARRA M, CHABALGOITY JA, DEUTSCHER S, QUINN T, CABRAL P, CERECETTO H

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 25 3, p.:1163 - 1171, 2017

Palabras clave: melanoma Imagenología molecular Linfoma aptámeros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2016.12.026](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.12.026)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Preliminary in vivo characterization of a theranostic aptamer: Sgc8-c-DOTA-67Ga (Completo, 2017)

CALZADA V, BAEZ J, SICCO E, MARGENAT J, FERNÁNDEZ M, MARÍA MORENO, IBARRA M, QUINN T, GAMBINI JP, CABRAL P, CERECETTO H

Aptamers, v.: 1 2017

Palabras clave: cáncer Imagenología molecular Aptámero

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 25143247

Reciprocal regulation of acetyl-CoA carboxylase 1 and senescence in human fibroblasts involves oxidant mediated p38 MAPK activation (Completo, 2016)

ANDRÉS HIRIGOYEN, MARTINEZ J, LIU J, MASTROGIOVANNI M, FERGUSSON MM, ROVIRA II, CASTRO L, TROSTCHANSKY A, MARÍA MORENO, CAO L, FINKEL T, QUIJANO C

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 613 p.:12 - 22, 2016

Palabras clave: senescencia fibroblastos metabolismo vías

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00039861

E-ISSN: 10960384

DOI: [10.1016/j.abb.2016.10.016](https://doi.org/10.1016/j.abb.2016.10.016)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A novel non-Hodgkin lymphoma murine model closer to the standard clinical scenario (Completo, 2016)

BASCUAST, MARÍA MORENO, MONACO A, REYES L, PAOLINO A, OLIVER P, KRAMER MG, ENGLER H, PACHECO JP, GRILLE S, CHABALGOITY JA

Journal of Translational Medicine, 14, p.:323 - 336, 2016

Palabras clave: Linfoma inmunoterapias modelo tumoral

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14795876

DOI: [10.1186/s12967-016-1073-8](https://doi.org/10.1186/s12967-016-1073-8)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Technetium glucose complexes as potential cancer imaging agents (Completo, 2015)

DAPUETO, R , AGUIAR, RB , MARÍA MORENO , MACHADO, CM , MARQUES, FL , GAMBINI, JP , CHAMMAS, R , CABRAL, P , PORCAL, W

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 25 19 , p.:4254 - 4259, 2015

Palabras clave: cáncer Imagenología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Imagenología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14643405

E-ISSN: 1464-3405

DOI: [10.1016/j.bmcl.2015.07.098](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2015.07.098)

Scopus'

Neoadjuvant administration of Semliki Forest virus expressing interleukin-12 combined with attenuated Salmonella eradicates breast cancer metastasis and achieves long-term survival in immunocompetent mice (Completo, 2015)

KRAMER, MG , MASNER, M , CASALES, E , MARÍA MORENO , SMERDOU, C , J.A. CHABALGOITY
BMC Cancer, v.: 15 1 , p.:620 - 635, 2015

Palabras clave: Salmonella cáncer inmunoterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapias para cáncer

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712407

DOI: [10.1186/s12885-015-1618-x](https://doi.org/10.1186/s12885-015-1618-x)

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4562361/pdf/12885_2015_Article_1618.pdf

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Salmonella Enterica serovar Typhimurium immunotherapy for B-Cell Lymphoma induces broad antitumor immunity with therapeutic effect (Completo, 2014) Trabajo relevante

S. GRILLE , MARÍA MORENO , T. BASCUAS , J.M. MARQUÉS , N. MUÑOZ , D. LENS , J.A. CHABALGOITY

Immunology, v.: 143 3 , p.:428 - 437, 2014

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia Linfoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00192805

E-ISSN: 13652567

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Evaluation of Tricine and EDDA as Co-ligands for ^{99m}Tc-Labeled HYNIC-MSH Analogs for Melanoma Imaging. (Completo, 2014)

M.F. GARCÍA , X. ZHANG , F. GALLAZZI , M. FERNÁNDEZ , MARÍA MORENO , J.P. GAMBINI , W. PORCAL , P. CABRAL , T.P. QUINN

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, v.: 15 1 , p.:122 - 130, 2014

Palabras clave: melanoma Imagenología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18715206

WEB OF SCIENCE™

[^{99m}Tc(CO)3]-Radiolabeled Bevacizumab: In vitro and in vivo Evaluation in a Melanoma Model (Completo, 2013)

X. CAMACHO , M.F. GARCÍA , V. CALZADA , M. FERNANDEZ , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO , R. BARBOSA DE AGUIAR , O. ALONSO , J.P. GAMBINI , J.M. CHAMMAS , P. CABRAL
Oncology (Suiza), v.: 84 4 , p.:200 - 209, 2013

Palabras clave: melanoma imagenología

Areas de conocimiento:

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

A therapeutic vaccine using Salmonella-modified tumor cells combined with Interleukin-2 induces enhanced antitumor immunity in B-cell lymphoma (Completo, 2013)

S. GRILLE, MARÍA MORENO, A. BRUGNINI, D. LENS, J.A. CHABALGOITY
Leukemia Research, v.: 37 3, p.:341 - 348, 2013
Palabras clave: Salmonella inmunoterapia Linfoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: in press
E-ISSN: 01452126

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A Novel Method to Radiolabel Stealth Liposome through 1,2- dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine-N-DTPA with 99mTc and Biological Evaluation (Completo, 2013)

M. CABRERA, A. MEDRANO, N. LECOT, M. FERNANDEZ, MARÍA MORENO, J.A. CHABALGOITY, J.P. GAMBINI, O. ALONSO, H. BALTER, P. CABRAL
Journal of Analytical Oncology, v.: 2 p.:1 - 9, 2013
Palabras clave: imagenología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / imagenología molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19277210
E-ISSN: 1927-7229

Allogeneic stem cell transplantation for bone regeneration of a nonunion defect in a canine (Completo, 2013)

K. YANESELLI, A. FILOMENO, G. SEMIGLIA, C. ARCE, A. RIAL, N. MUÑOZ, MARÍA MORENO, K. ERICKSON, J. MAISONNAVE
Veterinary Medicine Research and Reports, v.: 4 p.:39 - 44, 2013
Palabras clave: Células madres
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 22302034
<http://dx.doi.org/10.2147/VMRR.S50218>

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of novel 99mTc-4+1-labeled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia (Completo, 2012)

J. GIGLIO, S. FERNANDEZ, H-J. PRIETZSCH, S. DEMATTEIS, MARÍA MORENO, J.P. PACHECO, H. CERECETTO, A. REY
Nuclear Medicine and Biology, v.: 39 2012
Palabras clave: tumor hipoxia derivados de nitroimidazole
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología molecular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: in press
ISSN: 09698051

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Preparation and Primary Bioevaluation of 99mTc-labeled-1-thio-beta-DGlucose as Melanoma Targeting Agent (Completo, 2011)

R. CASTELLI, M. FERNANDEZ, W. PORCAL, J.P. GAMBINI, O. ALONSO, J.A. CHABALGOITY, MARÍA MORENO, P. CABRAL
Current Radiopharmaceuticals, v.: 4 p.:355 - 360, 2011
Palabras clave: melanoma diagnóstico tio-beta-D-glucosa

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / radiofarmacia
ISSN: 18744710

Scopus*

Development of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -dendrimer-FITC for cancer imaging (Completo, 2011)

M.R. TASSANO, P.F. AUDICIO, J.P. GAMBINI, M. FERNANDEZ, J.P. DAMIAN, MARÍA MORENO, J.A. CHABALGOITY, O. ALONSO, J.C. BENECH, P. CABRAL

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 p.:5598 - 5601, 2011

Palabras clave: melanoma Imagenología molecular $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -dendrimer-FITC

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0960894X

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Biological evaluation of Glucose and Deoxyglucose derivatives radiolabeled with $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$ + core as potential melanoma imaging agents (Completo, 2011)

DAPUETO R, R. CASTELLI, M. FERNANDEZ, J.A. CHABALGOITY, MARÍA MORENO, J.P. GAMBINI, P. CABRAL, W. PORCAL

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 p.:7102 - 7106, 2011

Palabras clave: melanoma Glucosa imagenología

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0960894X

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Natural and induced humoral responses to MUC1 (Completo, 2011)

S. VON MENSdorFF-POUILLY, MARÍA MORENO, R.H.M. VERHEIJEN

Cancers, v.: 3 p.:3073 - 3103, 2011

Palabras clave: MUC1 cáncer Immunology

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20726694

Scopus*

Salmonella as live Trojan Horse for vaccine development and cancer gene therapy (Completo, 2010)

MARÍA MORENO, M.G. KRAMER, L. YIM, J.A. CHABALGOITY

Current Gene Therapy, v.: 10 1, p.:56 - 76, 2010

Palabras clave: Salmonella cáncer vacunas enfermedades infecciosas

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
ISSN: 15665232

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Attenuation of invariant Natural Killer T-cell anergy induction through intradermal delivery of alpha-galactosyl-ceramide (Completo, 2010)

H.J. BONTKES, MARÍA MORENO, B. HANGALAPURA, J.J. LINDENBERG, J. DE GROOT, S. LOUGHEED, H.J.J. VAN DER VLIET, A.J.M. VAN DEN EERTWEGH, T.D. DE GRUIJL, B.M.E. VON BLOMBERG, R.J. SCHEPER

Clinical Immunology, 2010

Palabras clave: células NK T invariantes anergia

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15216616

E-ISSN: 15217035

In press

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Differential indirect activation of human invariant Natural Killer T-cells by Toll-like receptor (TLR) agonists (Completo, 2009)

MARÍA MORENO, B.M. MOL, S. VON MENSENDORFF-POUILLY, R.H.M. VERHEIJEN, E.C. DE JONG, B.M.E. VON BLOMBERG, A.J.M. VAN DEN EERTWEGH, R.J. SCHEPER, H.J. BONTKES
Immunotherapy, v.: 14, p.:557 - 570, 2009

Palabras clave: células NKT invariantes humano Toll-like receptor IFN-gamma Células dendríticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1750743X

E-ISSN: 17507448

www.futuremedicine.com

Scopus WEB OF SCIENCE™

Toll-like receptor agonists and invariant Natural Killer T-cells enhance antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) (Completo, 2008) Trabajo relevante

MARÍA MORENO, B.M. MOL, S. VON MENSENDORFF-POUILLY, R.H.M. VERHEIJEN, B.M.E. VON BLOMBERG, A.J.M. VAN DEN EERTWEGH, R.J. SCHEPER, H.J. BONTKES
Cancer Letters, v.: 272 p.:70 - 76, 2008

Palabras clave: células NKT invariantes humano ADCC células NK Toll-like receptor

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03043835

www.elsevier.com

Scopus WEB OF SCIENCE™

In vitro expanded human invariant Natural Killer T-cells promote functional activity of Natural Killer cells (Completo, 2008) Trabajo relevante

MARÍA MORENO, J.W. MOLLING, S. VON MENSENDORFF-POUILLY, R.H.M. VERHEIJEN, B.M.E. VON BLOMBERG, A.J.M. VAN DEN EERTWEGH, R.J. SCHEPER, H.J. BONTKES
Clinical Immunology, v.: 129 p.:145 - 154, 2008

Palabras clave: células NKT invariantes humano células NK alfa-galactosilceramida citotoxicidad IFN-gamma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15216616

E-ISSN: 15217035

www.elsevier.com

Scopus WEB OF SCIENCE™

Invariant Natural Killer T cells and immunotherapy of cancer (Completo, 2008)

J.W. MOLLING, MARÍA MORENO, H.J.J. VAN DER VLIET, A.J.M. VAN DEN EERTWEGH, R.J. SCHEPER, B.M.E. VON BLOMBERG, H.J. BONTKES

Clinical Immunology, v.: 129 p.:182 - 194, 2008

Palabras clave: células NKT invariantes cáncer prognosis inmunoterapia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15216616

E-ISSN: 15217035

www.elsevier.com

Scopus WEB OF SCIENCE™

Chronically stimulated mouse invariant NKT cell lines have a preserved capacity to enhance protection against experimental tumour metastases (Completo, 2008) Trabajo relevante

J.W. MOLLING, MARÍA MORENO, J. DE GROOT, H.J.J. VAN DER VLIET, B.M.E. VON BLOMBERG, A.J.M. VAN DEN EERTWEGH, R.J. SCHEPER, H.J. BONTKES

Immunology Letters, v.: 118 p.:36 - 43, 2008

Palabras clave: raton células NKT invariantes transferencia adoptiva inmunidad tumoral

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01652478
www.elsevier.com
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Induction of IgG antibodies to MUC1 and survival in patients with epithelial ovarian cancer (Completo, 2008)

A.L.M. OEI , MARÍA MORENO , R.H.M. VERHEIJEN , F.C.G.J. SWEEP , C.M.G. THOMAS , L.F.A.G. MASSUGER , S. VON MENSdorFF-POUILLY
International Journal of Cancer, v.: 123 p.:1848 - 1853, 2008
Palabras clave: ensayo clínico HMFG-1 anticuerpos IgG contra MUC1 sobrevida cáncer de ovarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00207136
E-ISSN: 10970215
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interferon-gamma producing human invariant Natural Killer T-cells promote tumor associated antigen-specific cytotoxic T cell responses (Completo, 2008) Trabajo relevante

MARÍA MORENO , J.W. MOLLING , S. VON MENSdorFF-POUILLY , R.H.M. VERHEIJEN , E. HOOIJBERG , D. KAMER , A.W. REURS , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , B.M.E. VON BLOMBERG , R.J. SCHEPER , H.J. BONTKES
The Journal of Immunology, v.: 181 p.:2446 - 2454, 2008
Palabras clave: células NKT invariantes células T citotóxicas antígeno específicas IL-12 MUTZ-3
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00221767
E-ISSN: 15506606
www.jimmunol.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Generation and sustained expansion of Mouse spleen invariant NKT cell lines with preserved cytokine releasing capacity (Completo, 2007)

J.W. MOLLING , MARÍA MORENO , H.J.J. VAN DER VLIET , B.M.E. VON BLOMBERG , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , R.J. SCHEPER , H.J. BONTKES
Journal of Immunological Methods, v.: 322 p.:70 - 81, 2007
Palabras clave: raton células NKT invariantes alfa-galactosilceramida in vitro expansión
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00221759
Scopus® WEB OF SCIENCE™

CD4(+)CD25(hi) regulatory T-cell frequency correlates with persistence of human papillomavirus type 16 and T helper cell responses in patients with cervical intraepithelial neoplasia (Completo, 2007)

J.W. MOLLING , T.D. DE GRUIJL , J. GLIM , MARÍA MORENO , L. ROZENDAAL , C.J.L.M. MEIJER , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , R.J. SCHEPER , B.M.E. VON BLOMBERG , H.J. BONTKES
International Journal of Cancer, v.: 121 p.:1749 - 1755, 2007
Palabras clave: células NKT invariantes HPV humano células T reguladoras persistencia CIN
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00207136
E-ISSN: 10970215
Scopus® WEB OF SCIENCE™

High level of MUC1 in serum of ovarian and breast cancer patients inhibits huHMFG-1 dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) (Completo, 2007)

MARÍA MORENO , H.J. BONTKES , R.J. SCHEPER , P. KENEMANS , R.H.M. VERHEIJEN , S. VON

MENSDORFF-POUILLY
Cancer Letters, v.: 257 p.:47 - 55, 2007
Palabras clave: anticuerpo monoclonal MUC1 ADCC células NK
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03043835
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Preclinical evaluation of MORAb-009, a chimeric antibody targeting tumor-associated mesothelin (Completo, 2007)

R. HASSAN , W. EBEL , E.L. ROUTHIER , R. PATEL , J.B. KLINE , J. ZHANG , Q. CHAO , S. JACOB , H. TURCHIN , L. GIBBS , M.D. PHILLIPS , S. MUDALI , C. JACOBUZIO-DONAHUE , E.M. JAFFEE , MARÍA MORENO , I. PASTAN , P.M. SASS , N.C. NICOLAIDES , L. GRASSO
Cancer Immunity Archive, v.: 7 p.:20 - 29, 2007
Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC mesotelio evaluación pre-clínica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14249634
E-ISSN: 1424-9634
www.cancerimmunity.org
Scopus'

Local and systemic immune responses to Echinococcus granulosus in experimentally infected dogs (Completo, 2004)

MARÍA MORENO , U. BENAVIDEZ , H. CAROL , C. ROSENKRANZ , M. WELLE , C. CARMONA , A. NIETO , J.A. CHABALGOITY
Veterinary Parasitology, v.: 119 p.:37 - 50, 2004
Palabras clave: E. granulosus Perros inmunidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03044017
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Salmonella typhimurium as a basis for a live oral Echinococcus granulosus vaccine (Completo, 2001)

J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO , H. CAROL , G. DOUGAN , C.E. HORMAECHE
Vaccine, v.: 19 p.:460 - 469, 2001
Palabras clave: Salmonella E. granulosus Perros vacuna
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 0264410X
Scopus' WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Innate and adaptive tumour immunity: role of invariant natural killer T-cells (Completo , 2008)

MARÍA MORENO
Publicado
Número de páginas: 148
Palabras clave: células NKT invariantes inmunidad cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9086592401
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Exploring the Tm1MT melanoma model for PD-L1 SPECT molecular imaging (2023)

Rodríguez López G., Marcelo Fernández, MARÍA MORENO, P. CABRAL, M. COUTO, Roger Chammas, REYES-ÁBALOS AL, SAVIO, E., GAMBINI, JP, CERECETTO, H., GARCÍA, F. o GARCÍA, MF o GARCIA MELIAN, MF
Publicado
Resumen
Descripción: World Molecular Imaging Congress
Ciudad: Praga
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Presentado por A. Rodríguez

Mitofusin 1 Silencing Decreases the Senescent Associated Secretory Phenotype, Promotes Immune Cell Recruitment and Delays Melanoma Tumor Growth After Chemotherapy (2023)

Doménica Tarallo, JENNYFER MARTÍNEZ, Leyva A., MÓNACO, A., DURÁN, R, MARÍA MORENO, QUIJANO C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SfrBM - SFRR 2023
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

P53 regulates mitochondrial function and biogenesis in therapy induced senescence: a role for 4-aminobutyrate aminotransferase (ABAT) (2023)

JENNYFER MARTÍNEZ, Doménica Tarallo, Leyva A., DURÁN, R, MARÍA MORENO, QUIJANO C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SfrBM - SFRR 2023
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Salmonella immunotherapy is able to control the occurrence of metastases in a murine melanoma model through an IFN γ dependent mechanism (2023)

MÓNACO, A., Plata, M. C, CHILIBROSTE, S, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Descripción: 18th International Congress of Immunology - IUIS 2023
Ciudad: Ciudad del Cabo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
presentado por M Moreno

Prophylactic treatment with attenuated Salmonella LVR01 helps to control tumour growth by inducing trained immunity (2023)

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A., Plata, M. C, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 18th International Congress of Immunology - IUIS 2023
Ciudad: Ciudad del Cabo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Presentado por S. Chilibroste

Induction of trained immunity in vivo by attenuated Salmonella LVR01 in bacteria-mediated cancer therapy (2023)

CHILIBROSTE, S, MARÍA MORENO, Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: International Symposium Innate Immune Memory
Ciudad: Napoles
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: Inmunidad entrenada salmonella cáncer
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado en formato de poster por S. Chilibroste

Generación y caracterización de una cepa fluorescente de LVR01 como herramienta para el estudio del efecto antitumoral de Salmonella (2022)

A. Quintana, YIM, L., Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO, MÓNACO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado en forma de póster por A. Quintana

Trasladando Salmonella a la clínica: Generación y caracterización de una cepa mutante de LVR01 con potencial endotóxico reducido (2022)

Plata, M. C., MÓNACO, A., YIM, L., CHILIBROSTE, S., Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado en forma de póster por MC Plata

GENERACIÓN DE ANTICUERPOS MONODOMINIO BIESPECÍFICOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN TERAPIA ANTITUMORAL (2022)

Duarte D., MARÍA MORENO, GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Reunión Anual de Sociedades de Biociencias
Ciudad: Mar del Plata - Argentina
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de póster por D. Duarte

GENERACIÓN DE ANTICUERPOS MONODOMINIO BIESPECÍFICOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN TERAPIA ANTITUMORAL (2022)

Duarte D., MARÍA MORENO, GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado en forma de póster por D. Duarte. Premio a mejor póster.

ROL DE LA MITOFUSINA 1 EN EL DESARROLLO Y LA RESPUESTA A LA TERAPIA DEL MELANOMA (2022)

Doménica Tarallo, JENNYFER MARTÍNEZ, Leyva A., DURÁN, R., MARÍA MORENO, QUIJANO C
Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado en forma de póster por D. Tarallo.

4-AMINO BUTIRATO AMINOTRANSFERASA (ABAT) Y SU ROL EN LA SENESCENCIA INDUCIDA POR LA TERAPIA EN MELANOMA (2022)

JENNYFER MARTÍNEZ, Doménica Tarallo, Leyva A., DURÁN, R., MARÍA MORENO, QUIJANO C
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado de forma oral por J Martínez

CAPACIDAD ADYUVANTE DE SAPONINAS DE *Q. brasiliensis*: EVALUACIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO EN UNA VACUNA EXPERIMENTAL DE INFLUENZA (2022)

Rivera-Patron, M., MARÍA MORENO, FERNANDO SILVEIRA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado de forma de póster por M Rivera. Premio mención mejor póster.

Estudio del rol de la inmunidad entrenada en el efecto antitumoral de Salmonella LVR01 (2022)

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A., MARÍA MORENO, Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Trabajo presentado de forma oral por S. Chilibroste

Proteome profiling as a tool to dissect Salmonella antitumor effect (2022)

MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S, Plata, M. C., YIM, L., Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 13th Summer School on Computational Mass Spectrometry-Based Proteomics
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de póster por A. Mónaco

EVALUACIÓN DE UN TEST INMUNOCROMATOGRÁFICO PARA LA DETECCIÓN DE *Escherichia coli* EN ORINA. (2021)

Da Cunda, P., MARÍA MORENO, MÓNACO, A., González M. J., SCAVONE, P., ROBINO L.
Publicado
Resumen

Evento: Regional
Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Asunción - Paraguay
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado de forma oral por L. Robino

Macrophage recruitment is essential for the antitumoral effect of Salmonella (2019)

MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII World Immune Regulation Meeting
Ciudad: Davos
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella Inmunoterapia melanoma macrófagos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Trabajo presentado en forma de poster por A.E. Mónaco

CHANGING PARADIGMS IN MELANOMA IMMUNOTHERAPY: SALMONELLA IN COMBINATION WITH DACARBAZINE AS A NOVEL APPROACH, IN A MELANOMA MURINE MODEL (2019)

M. VOLA , CHILIBROSTE, S , MÓNACO, A. , Chabalgoity, JA. , CAROLINE AGORIO , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 24th World Congress of Dermatology
Ciudad: Milán
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella Inmunoterapia dacarbazina quimioterapia melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de e-poster por M.M. Vola

Puesta a punto de sistemas de depleción celular para su evaluación en el desarrollo de inmunoterapias contra cáncer basadas en Salmonella (2019)

Plata, M. C , MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella Inmunoterapia melanoma ensayos funcionales anticuerpos depletantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de poster por M.C. Plata

Uso de Salmonella viva atenuada como inmunoterapia contra cáncer de colon (2019)

CHILIBROSTE, S , MÓNACO, A. , Plata, M. C , VICTORIA CALZADA, Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cáncer de colon Salmonella Inmunoterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de poster por S. Chilibróste

Quillaja brasiliensis leaf saponins and their nanoparticles are strong inducers of early immune responses (2018)

Rivera-Patron M, Cibulsky SP, Mourglia-Ettlin G, Casaravilla C, Yendo ACA, Fett-Neto AG, Chabalgoity JA, MARÍA MORENO, Roehe PM, Silveira F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XII Congress of the Latin American Association of Immunology (ALAI)
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Frontiers Abstract book
ISSN/ISBN: 978-2-88945-511-9
Publicación arbitrada
Palabras clave: Saponinas Adyuvante vacuna
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Desarrollo de vacunas
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.3389/978-2-88945-511-9](https://doi.org/10.3389/978-2-88945-511-9)
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Trabajo presentado en forma de poster por M. Rivera-Patron en la ALAI. Trabajo presentado en forma de poster por M. Rivera-Patron en las Jornadas Académicas Anuales del Instituto de Higiene (2018).

Salmonella-mediated anti-melanoma effect is dependent on caspase-1 activation (2018)

Mónaco A, Yim L, Chabalgoity JA, MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Descripción: XII Congress of the Latin American Association of Immunology
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Frontiers Abstract book
ISSN/ISBN: 978-2-88945-511-9
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella Inflamasoma melanoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.3389/978-2-88945-511-9](https://doi.org/10.3389/978-2-88945-511-9)
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Trabajo presentado en forma de poster por A.E. Mónaco

Attenuated Salmonella as neoadjuvant therapy for melanoma-bearing mice undergoing chemotherapy (2018)

MARÍA MORENO, Chilibróste S, Mónaco AE, Vola M, Agorio CI, Chabalgoity JA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XII Congress of the Latin American Association of Immunology
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Frontiers Abstract book
ISSN/ISBN: 978-2-88945-511-9

Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella dacarbazine melanoma inmunoterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.3389/978-2-88945-511-9](https://doi.org/10.3389/978-2-88945-511-9)
Trabajo presentado en forma de poster y oral por M. Moreno

Salmonella un aliado en la lucha contra el cáncer (2018)

Pérez V, Mónaco AE, Pregliasco A, D'Alessandro B, MARÍA MORENO, Betancor L
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella genómica comparativa cáncer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de poster por V. Pérez Premio a mejor trabajo en forma de poster

Neoadjuvant therapy with attenuated Salmonella improves outcome of dacarbazine-treated melanoma-bearing mice (2018)

Chilibroste S, Mónaco AE, Vola M, Agorio CI, Chabalgoity JA, MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: European Congress of Immunology 2018
Ciudad: Amsterdam, Países Bajos
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella Dacarbazina melanoma inmunoterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias contra cáncer
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Trabajo presentado en forma de poster por M. Moreno

La invasina SipB de Salmonella Typhimurium es indispensable para su efecto antitumoral (2018)

Mónaco AE, Pérez V, Yim L, Scavone P, Chabalgoity JA, Betancor L, MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sip B Salmonella inflammasoma melanoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de poster por A.E. Mónaco

Dacarbazina combinada con Salmonella atenuada para el tratamiento de ratones portadores de melanoma (2018)

Chilibroste S, Mónaco AE, Vola M, Agorio CI, Chabalgoity JA, MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella dacarbazina melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias contra cáncer
Medio de divulgación: Otros
Trabajo presentado en forma de poster por S. Chilbroste en la SBBM. Trabajo presentado en forma de poster por S. Chilbroste en las Jornadas Académicas Anuales del Instituto de Higiene (2018): Premio a mejor trabajo científico.

Syntheses optimizations of Sgc8-c aptamer as multimodal imaging probes for cancer (2017)

SICCO E , BAEZ J , MARGENAT J , GARCÍA MF , IBARRA M , CABRAL P , MARÍA MORENO , CERECETTO H , CALZADA V
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Aptamers 2017 - 4th International INSOAP Symposium on Aptamers
Ciudad: Oxford, Inglaterra
Año del evento: 2017
Palabras clave: Imagenología molecular aptámeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Imagenología Molecular
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado de forma oral por V. Calzada

Salmonella como inmunoterapia para Linfoma no Hodgkin B (2017)

GRILLE S , BASCUAS T , MARÍA MORENO , BRUGNINI A , MONACO A , CHAVEZ C , SEILER N , LENS D , CHABALGOITY JA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Salmonella Linfoma inmunoterapias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
Presentación oral del trabajo por S. Grille

Rol del inflammasoma en el efecto anti-melanoma de Salmonella (2017)

MONACO A , CHABALGOITY JA , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Salmonella melanoma inflammasoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Trabajo presentado de forma oral por A. Mónaco

Imagenología molecular en cáncer usando como agente el aptámero Sgc8-c (2017)

SICCO E , CALZADA V , MARÍA MORENO , CERECETTO H
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Palabras clave: cáncer Imagenología molecular aptámeros

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo presentado de forma oral por E. Sicco

Metabolismo energético en la senescencia inducida por temozolomida en el melanoma: evaluando las alteraciones en la masa y dinámica mitocondrial dependientes de p53 (2017)

MARTINEZ J , MARÍA MORENO , RODRÍGUEZ-BOTTERO S , MARTÍNEZ-PALMA L , VICTORIA S , CASSINA P , BOLLATI M , AGORIO C , QUIJANO C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: melanoma senescencia mitocondria

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo presentado de forma oral por J. Martínez

ISCOMS preparados en base a saponinas de Q. brasiliensis son capaces de inducir una potente respuesta inmune contra una proteína recombinante de Fasciola hepatica en modelo murino (2017)

RIVERA M , MAGGIOLI G , WALLACE F , OLIVARO C , FERREIRA F , CARMONA C , MARÍA MORENO , MOURGLIA-ETTLIN G , SILVEIRA F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: vacuna Adyuvantes saponinas Fasciola Hepatica

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo presentado de forma oral por M. Rivera

Therapy-induced senescence in melanoma increases mitochondrial bioenergetics, altering both mitochondrial mass and dynamics (2017)

MARTINEZ J , MARÍA MORENO , RODRÍGUEZ-BOTTERO S , MARTÍNEZ-PALMA L , CASSINA P , BOLLATI M , AGORIO C , QUIJANO C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Cell Senescence Association (ICSA) Conference 2017

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2017

Palabras clave: melanoma senescencia mitocondria

Áreas de conocimiento:

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

Derribando paradigmas: dacarbazina junto a Salmonella para el tratamiento del melanoma (2017)

María Magdalena Vola Rabina , Sofía Chilibroste , Amy Elizabeth Mónaco Patiño , Caroline Isabel Agorio Norstrom , Miguel Angel Martínez , José Alejandro Chabalgoity Rodriguez , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: TeraCILAD

Ciudad: Lima

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inmunoterapia Salmonella Quimioterapia dacarbazina melanoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas /

Inmunoteapia tumoral
Medio de divulgación: Papel

Sgc8-c-aptamer derivatives as molecular imaging agents: Optimization of preparation conditions (2016)

SICCO E , BAEZ J , MARGENAT J , GARCÍA MF , IBARRA M , CABRAL P , MARÍA MORENO , CERECETTO H , CALZADA V

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: BrazMedChem 2016

Ciudad: Armacao dos Buzios

Año del evento: 2016

Palabras clave: tumor Imagenología molecular aptámeros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

FUNCTIONALIZED CALCIUM CARBONATE (FCC) MICROPARTICLES AS A NOVEL IMMUNIZATION ADJUVANT (2016)

RIMSKY G , CÁCERES S , MIRABALLES I , GERARD DE , PÍREZ M , RIDGWAY CJ , DI MAIUTA N , NIETO A , SCHOELKOPF J , CHABALGOITY JA , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2016 SUI Scientific Meeting: Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: Inmunología Adyuvante micropartículas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

LA SENESCENCIA CELULAR INDUCE UNA DISMINUCIÓN DE LOS NIVELES DE LA ENZIMA ACETIL-CoA CARBOXILASA 1 (2015)

MARMISOLLE I. , MARTÍNEZ-CAZARRÉ, J , MARÍA MORENO , C. QUIJANO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: senescencia celular

Areas de conocimiento:

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

Salmonella, melanoma and inflammasome activation: unraveling networks (2015)

L. YIM , A. MÓNACO , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Immunocolombia 2015 - 11th Congress of the Latin American Association of Immunology (ALAI)

Ciudad: Medellin, Colombia

Año del evento: 2015

Palabras clave: Salmonella melanoma inflammasoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias para cáncer

Medio de divulgación: Papel

Beca a mejor trabajo Uruguayo

SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM COMBINED WITH CHOP CHEMOTHERAPY FOR NON HODGKIN LYMPHOMA (2015)

T. BASCUAS , S. GRILLE , MARÍA MORENO , L. REYES , A. PAOLINO , P. OLIVER , J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Immunocolombia 2015 - 11th Congress of the Latin American Association of Immunology (ALAI)

Ciudad: Medellín, Colombia

Año del evento: 2015

Palabras clave: Salmonella Linfoma enfermedad mínima residual

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias para cáncer

Medio de divulgación: Papel

LA INDUCCIÓN DE SENESCENCIA POR EXPOSICIÓN A QUIMIOTERAPIA CONDUCE A UNA REPROGRAMACIÓN METABÓLICA EN CÉLULAS DE MELANOMA (2015)

MARTÍNEZ-CAZARRÉ, J , MARÍA MORENO , C. AGORIO , C. QUIJANO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: melanoma senescencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

CHEMOTHERAPY-INDUCED SENESCENCE PROMOTES A METABOLIC SWITCH IN MELANOMA (2015)

MARTÍNEZ-CAZARRÉ, J , MARÍA MORENO , C. AGORIO , C. QUIJANO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology, 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: Foz do Iguacu

Año del evento: 2015

Palabras clave: melanoma senescencia dacarbacina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la Capacidad Proliferativa y Osteogénica In Vitro de las Células Madre Mesenquimales Caninas Extraídas de Dos Sitios Anatómicos Diferentes (2015)

YANESELLI, K., FILOMENO, A. , SEMIGLIA, G. , DÍAZ, H. , TERRACIANO, P. , OLIVEIRA, F. , PIZZATO, S. , PAZZA, K. , MAGRISSO, A. , RIAL, A. , MARÍA MORENO , LLAMBÍ, S. , CIRNE LIMA, E. , MAISONNAVE, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Células Madre Veterinarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Seleccionado para presentación oral

Evaluation of the role of flagellin in salmonella mediated anti-tumor response (2014)

MARÍA MORENO , A. MÓNACO , L. YIM , J.A. CHABALGOITY

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Immuno Buzios 2014 XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology
Ciudad: Buzios, RJ, Brasil
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella respuesta inmune melanoma flagelina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Papel
Asistencia a congreso financiada parcialmente por CSIC

Evaluación del rol de la flagelina en el efecto anti-tumoral de Salmnella enterica sertipo Typhimurium LVR01 (2014)

A. MÓNACO , L. YIM , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: Salmonella respuesta inmune melanoma flagelina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral

Inducción de la snescencia en células de melanoma expuesas al quimioterapéutico temozolomida (2014)

J. MARTÍNEZ , MARÍA MORENO , C. AGORIO , C. QUIJANO

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: melanoma senescencia fenotipo secretor
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral

Modelo murino de baja carga tumoral de linfoma no Hodgkin a células B (2014)

T. BASCUAS , S. GRILLE , MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: Linfoma modelo murino enfermedad mínima residual
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /
Medio de divulgación: Papel
Presentación en forma de poster

Caracterización y aplicación terapéutica de células estromales mesenquimales multipotentes caninas en medicina regenerativa veterinaria (2014)

K. YANESELLI , A. FILOMENO , G. SEMIGLIA , C. ARCE , H. DÍAZ , N. MUÑOZ , A. RIAL , MARÍA MORENO , A. MAGRISSO , F. OLIVEIRA , F. GONCALVES , S. PIZZATO , E. CIRNE LIMA , J. MAISONNAVE

Publicado
Resumen

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: células estromales perro
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral

Desarrollo de un modelo murino de Enfermedad Mínima Residual de Linfoma no-Hodgkin B (2014)

T. BASCUAS , S. GRILLE , MARÍA MORENO , C.CHÁVEZ , N. SEILER , J.A. CHABALGOITY
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Linfoma modelo pre-clínico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Papel

Tratamiento combinado CHOP y Salmonella entérica serovar Typhimurium atenuada para el Linfoma no-Hodgkin B (2014)

T. BASCUAS , S. GRILLE , MARÍA MORENO , C.CHÁVEZ , N. SEILER , J.A. CHABALGOITY
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella inmunoterapia Linfoma modelo pre-clínico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Papel

Alpha-MSH analog cyclized through rhenium coordination as new potential agent for melanoma imaging (2013)

V. TEIXEIRA , M. FERNANDEZ , MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY , J.P. GAMBINI , W. PORCAL , T. QUINN , P. CABRAL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2013
Palabras clave: melanoma Imagenología molecular alpha-MSH
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / imagenología molecular
Medio de divulgación: Papel

Development and optimization of ¹⁷⁷Lu-DOTA-tocilizumab: a potential multiple myeloma theragnostic agent. (2013)

X. CAMACHO , V. CALZADA , E. GUTIERREZ , M. FERNANDEZ , MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY , E. RIVA , P. CABRAL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Imagenología molecular mieloma DOTA-tocilizumab

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Premio mejor presentación de poster

TERAPIA GÉNICA EN MELANOMA: Una vacuna a Salmonella atenuada portando un gen codificante para IL18. Resultados preliminares (2013)

M.M. VOLA, A. MÓNACO, L. YIM, M.G. KRAMER, R. GONZALEZ, C. AGORIO, J.A. CHABALGOITY, MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXI Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos (RADLA)

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma IL18

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Development of new immunotherapies against melanoma based on the use of Salmonella carrying plasmids encoding for IL18 (2013)

A. MÓNACO, M.M. VOLA, M.G. KRAMER, L. YIM, R. GONZALEZ, C. AGORIO, J.A. CHABALGOITY, MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XLII Annual Meeting of SBBq (Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular)

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2013

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma IL18

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Beca de la SBBq para asistencia al evento.

Development of New Potential Multiple Myeloma Theragnostic Agents (2013)

X. CAMACHO, V. CALZADA, E. GUTIERREZ, M. FERNÁNDEZ, MARÍA MORENO, J.A. CHABALGOITY, E. RIVA, P. CABRAL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOPHARMACEUTICAL THERAPY (ICRT 2013)

Ciudad: Manila, Filipinas

Año del evento: 2013

Palabras clave: Imagenología molecular mieloma

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

99m. Tc-Rituximab as Radiotracer For Molecular Imaging In Non Hodgkin Lymphoma (2013)

X. CAMACHO, A. BANCHERO, M.F. GARCÍA, M. FERNÁNDEZ, N. ODDONE, MARÍA MORENO, C. GUILLERMO, J.P. GAMBINI, P. CABRAL, E. RIVA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 55th The American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting

Ciudad: New Orleans, LA, USA

Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Blood
Volumen: 122
Fascículo: 21
Página inicial: 3026
Página final: 3027
Publicación arbitrada
Palabras clave: Imagenología molecular Linfoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Papel
bloodjournal.hematologylibrary.org

Evaluation of a novel approach for the treatment of melanoma based on the use of live attenuated Salmonella in combination with imiquimod (2013)

MARÍA MORENO , M. VOLA , A. MÓNACO , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Advancing vaccines in the genomic era

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma Imiquimod

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Asistencia a congreso financiada por CSIC

Desarrollo y evaluación de un nuevo agente para imagen de Linfoma no Hodgkin basado en la marcación de Rituximab o fragmentos derivados de éste con ^{99m}Tc (2012)

A. BANCHERO , X. CAMACHO , M.F. GARCÃA , M. FERNANDEZ , W. PORCAL , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO , J.P. GAMBINI , P. CABRAL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Científicas Pro.In.Bio

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Imagenología molecular Rituximab Linfoma

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Una vacuna a Salmonella viva atenuada en combinación con imiquimod para el tratamiento de melanoma (2012)

M.M. VOLA , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXX Reunión Anual de Dermatologistas Latinoamericanos (RADLA) Brasil

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2012

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma Imiquimod

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Premio mejor trabajo científico (1er lugar). Presentación oral por M.M. Vola.

Desarrollo de nuevas inmunoterapias contra melanoma basadas en el uso de Salmonella atenuada portando diferentes plásmidos codificantes para IL18 (2012)

A. MÓNACO , M.M. VOLA , M.G. KRAMER , L. YIM , R. GONZALEZ , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas de Investigación en Biología Humana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma IL18

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Terapia génica del cáncer de mama empleando vectores derivados del virus del Bosque de Semliki y Salmonella Typhimurium (2012)

M. MASNER , N. MAZZA , E. CASALES , C. SMERDOU , MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY , M.G. KRAMER

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: Salmonella cáncer de mamas terapia génica Interleuquina 12

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral por M.G. Kramer

Angiogénesis tumoral: Desarrollo de radiofármacos para terapia y diagnóstico (2012)

X. CAMACHO , V. CALZADA , M.F. GARCÃA , M. FERNANDEZ , W. PORCAL , MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY , R. AGUIAR , R. CHAMMAS , O. ALONSO , J.P. GAMBINI , P. CABRAL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Científicas Pro.In.Bio

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: tumor Imagenología molecular angiogénesis radiofármacos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Una vacuna a Salmonella atenuada en combinación con imiquimod para el tratamiento de melanoma (2012)

M.M. VOLA , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Científicas Pro.In.Bio

Año del evento: 2012

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma Imiquimod

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de nuevas inmunoterapias basadas en el uso de Salmonella atenuada portanto diferentes plásmidos codificantes para IL18 (2012)

A. MÓNACO , M.M. VOLA , M.G. KRAMER , L. YIM , R. GONZALEZ , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis, Uruguay
Año del evento: 2012
Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma interleuquina 18
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo y evaluación de nuevas inmunoterapias basadas en Salmonella viva atenuada para el tratamiento de melanoma (2012)

MARÍA MORENO , M.M. VOLA , A. MÓNACO , M.G. KRAMER , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis, Uruguay
Año del evento: 2012
Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado de forma oral por M. Moreno

SALMONELLA TYPHIMURIUM INFECTION INDUCED PHENOTYPE CHANGES IN HUMAN LYMPHOMA AND NORMAL B CELLS (2012)

S. GRILLE , MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY , D. LENS
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis (ESSCA)
Ciudad: Budapest, Hungría
Año del evento: 2012
Palabras clave: Salmonella Linfoma Células B
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

Caracterización de la capacidad invasiva y replicativa de cepas atenuadas de Salmonella Typhimurium en un modelo de cáncer de mama (2011)

M. MASNER , R. GONZALEZ , N. MAZZA , MARÍA MORENO , P. BERASAIN , J.A. CHABALGOITY , M.G. KRAMER
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Celular (SBBM, SUB)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: Salmonella cáncer de mama
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapias
Medio de divulgación: Internet
<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

[^{99m}Tc(CO)₃]-Bevacizumab: imagen molecular de la angiogenesis tumoral. (2011)

X. CAMACHO , M.F. GARCÍA , V. CALZADA , M. FERNANDEZ , MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY , J.P. GAMBINI , J.M. CHAMMAS , O. ALONSO , P. CABRAL
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: Congreso de Farmacia Hospitalaria y Ciencias farmacéuticas.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: imagenología Bevacizumab tumores

Áreas de conocimiento:

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

Premiado como mejor trabajo completo

Síntesis de ligandos bifuncionales asistida por microondas para la marcación con ^{99m}Tc de un análogo alfa-MSH como agente diagnóstico de melanoma (2011)

V. TEIXEIRA, M.F. GARCÍA, M. FERNANDEZ, MARÍA MORENO, J.A. CHABALGOITY, A. PAOLINO, J.P. GAMBINI, T. QUINN, H. BALTER, P. CABRAL, W. PORCAL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de Farmacia Hospitalaria y Ciencias farmacéuticas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: melanoma imagenología alfa-MSH

Áreas de conocimiento:

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

Premiado como mejor poster

^{99m}Tc-Tricarbonyl-Tocilizumab: a new molecular imaging agent in multiple myeloma (2011)

E. RIVA, X. CAMACHO, V. CALZADA, E. GUTIERREZ, M. FERNANDEZ, N. ODDONE, J. BENECH, MARÍA MORENO, J.A. CHABALGOITY, P. CABRAL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th Congress of the European Hematology Association

Ciudad: Londres

Año del evento: 2011

Palabras clave: Tocilizumab Molecular Imaging myeloma

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Terapia génica del cáncer empleando vectores plasmídicos y bacterianos (2010)

M.G. KRAMER, ZABALA M, LASARTE JJ, PERRET C, PRIETO J, C. AGORIO, MARÍA MORENO, J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Palabras clave: Salmonella cáncer inmunoterapia vectores

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Presentación oral por M.G. Kramer

A Therapeutic Vaccine Using Activated Tumor Cells by Salmonella Infection and Interleukin-2 Induces Antitumor Immunity In B-Cell Lymphoma (2010)

S. GRILLE, MARÍA MORENO, A. BRUGNINI, J.A. CHABALGOITY, D. LENS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 52nd American Society of Hematology Annual Meeting

Ciudad: Orlando, Florida, USA

Año del evento: 2010

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia linfoma B

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://abstracts.hematologylibrary.org/cgi/content/abstract/116/21/2841?](http://abstracts.hematologylibrary.org/cgi/content/abstract/116/21/2841?maxtoshow=&hits=10&RESULTFOR)

maxtoshow=&hits=10&RESULTFOR

Development of 99mTcHYNIC-Tocilizumab as Imaging Agent In Multiple Myeloma (2010)

E. RIVA , V. CALZADA , E. GUTIERREZ , M. FERNANDEZ , N. ODDONE , MARÍA MORENO , J. BENECH , J.A. CHABALGOITY , P. CABRAL , A. PANDIELLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 52nd American Society of Hematology Annual Meeting

Ciudad: Orlando, Florida, USA

Año del evento: 2010

Palabras clave: Tocilizumab imagenología mieloma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Diagnóstico

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / desarrollo de nuevas herramientas para el diagnóstico

Medio de divulgación: Internet

[http://abstracts.hematologylibrary.org/cgi/content/abstract/116/21/4081?](http://abstracts.hematologylibrary.org/cgi/content/abstract/116/21/4081?maxtoshow=&hits=10&RESULTFOR)

maxtoshow=&hits=10&RESULTFOR

DEVELOPMENT OF PLASMID- AND BACTERIAL-BASED VECTORS FOR THE GENE THERAPY OF CANCER (2010)

M.G. KRAMER , MARÍA MORENO , M. MASNER , R. GONZALEZ , R. HERNANDEZ-ALCOCEBA , PRIETO J , C. AGORIO , J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Ciudad: Bariloche, Argentina

Año del evento: 2010

Palabras clave: Salmonella cáncer vector

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral por M.G. Kramer.

SALMONELLA ATENUADA EN COMBINACIÓN CON IMIQUIMOD PARA EL TRATAMIENTO DE MELANOMA (2010)

M.M. VOLA , C. AGORIO , M. MARTINEZ AZUAGA , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Dermatología

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2010

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia melanoma Imiquimod

Áreas de conocimiento:

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

Salmonella enterica serovar Typhi as a therapy for oncology (2009)

S. GRILLE , MARÍA MORENO , D. LENS , J.A. CHABALGOITY , J. TELFER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASM Conferences - Salmonella: biology, pathogenesis & prevention

Ciudad: Aix-en-Provence, Francia

Año del evento: 2009

Palabras clave: vacuna Salmonella Typhi tumor

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Comparison of different Salmonella enterica serovar typhimurium mutants with vaccine potential against melanoma (2009)

MARÍA MORENO , L. BETANCOR , S. GRILLE , A. BRUGNINI , F. EVANS , D. LENS , J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Palabras clave: Salmonella vacuna tumor melanoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Induction of IgG antibodies to MUC1 improves survival on patients with epithelial ovarian cancer (2007)

A.L.M. OEI , MARÍA MORENO , L.F.A.G. MASSUGER , R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENSdorFF-POUILLY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society of Gynecologic Oncologist, 37th Annual Meeting on Womens Cancer

Ciudad: San Diego, U.S.A.

Año del evento: 2007

Palabras clave: anticuerpos IgG contra MUC1 sobreviva cáncer de ovarios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity (2007)

MARÍA MORENO , S. VON MENSdorFF-POUILLY , R.H.M. VERHEIJEN , B.M.E. VON BLOMBERG , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , R.J. SCHEPER , H.J. BONTKES

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Dutch Tumor Immunology Meeting

Ciudad: Breukelen, Países Bajos

Año del evento: 2007

Palabras clave: células NKT invariantes humano células NK citotoxicidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral por M. Moreno

Humoral immune responses to MUC1 towards the definition of a MUC1 glycopeptide vaccine (2007)

S. VON MENSdorFF-POUILLY , A.L.M. OEI , MARÍA MORENO , F-G. HANISCH , L.F.A.G. MASSUGER , R.H.M. VERHEIJEN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Mucins in health and disease, 10th International Workshop on Carcinoma-associated Mucin

Ciudad: Cambridge, Reino Unido

Año del evento: 2007

Palabras clave: cáncer MUC-1 anticuerpos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral por S. von Mensdorff-Pouilly

In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity (2007)

MARÍA MORENO , S. VON MENS DORFF-POUILLY , R.H.M. VERHEIJEN , B.M.E. VON BLOMBERG , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , R.J. SCHEPER , H.J. BONTKES

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Graduate Student Retreat

Ciudad: Texel, Países Bajos

Año del evento: 2007

Palabras clave: células NKT invariantes humano células NK citotoxicidad IFN-gamma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral por M. Moreno

Induction of IgG antibodies to MUC1 improves survival on patients with epithelial ovarian cancer (2007)

A.L.M. OEI , MARÍA MORENO , R.H.M. VERHEIJEN , L.F.A.G. MASSUGER , F.C.G.J. SWEEP , C.M.G. THOMAS , S. VON MENS DORFF-POUILLY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Meeting of the European Society of Gynaecologic Oncology (ESGO)

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2007

Palabras clave: anticuerpos IgG contra MUC1 sobreviva cáncer de ovarios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity (2007)

MARÍA MORENO , S. VON MENS DORFF-POUILLY , R.H.M. VERHEIJEN , B.M.E. VON BLOMBERG , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , R.J. SCHEPER , H.J. BONTKES

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Nederlandse Vereniging Voor Immunologie (NVVI, Dutch Society for Immunology) Annual Meeting

Ciudad: Noordwijkerhout, Países Bajos

Año del evento: 2007

Palabras clave: células NKT invariantes humano células NK citotoxicidad IFN-gamma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Type 1 skewed human iNKT cells enhance antigen specific CTL priming efficiency (2007)

H.J. BONTKES , MARÍA MORENO , B.M.E. VON BLOMBERG , A.J.M. VAN DEN EERTWEGH , R.J. SCHEPER

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Nederlandse Vereniging Voor Immunologie (NVVI, Dutch Society for Immunology) Annual Meeting

Ciudad: Noordwijkerhout, Países Bajos

Año del evento: 2007

Palabras clave: células NKT invariantes humano células T citotóxicas antígeno específicas IL-12 MUTZ-3

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Reversibility of serum MUC1-mediated inhibition of huHMFG-1 dependent cell mediated cytotoxicity (ADCC) (2006)

MARÍA MORENO , R.J. SCHEPER , P. KENEMANS , R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENSdorFF-
POUILLY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology, 16th European
Congress of Immunology

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2006

Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer MUC-1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC (2005)

MARÍA MORENO , R.J. SCHEPER , P. KENEMANS , R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENSdorFF-
POUILLY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Dutch Tumor Immunology Meeting

Ciudad: Breukelen, Países Bajos

Año del evento: 2005

Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer MUC-1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC (2005)

MARÍA MORENO , R.J. SCHEPER , P. KENEMANS , R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENSdorFF-
POUILLY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Mucins in health and disease, 9th International Workshop on Carcinoma-associated
Mucins

Ciudad: Cambridge, Reino Unido

Año del evento: 2005

Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer MUC-1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral por M. Moreno

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC (2004)

MARÍA MORENO , R.J. SCHEPER , P. KENEMANS , R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENSdorFF-
POUILLY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Advances in the Application of Monoclonal Antibodies in Clinical Oncology

Ciudad: Cape Sounio, Grecia

Año del evento: 2004

Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer MUC-1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral por M Moreno

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC (2004)

MARÍA MORENO , R.J. SCHEPER , P. KENEMANS , R.H.M. VERHEIJEN , S. VON MENSdorFF-
POUILLY

Publicado

Resumen

Evento: Regional
Descripción: Graduate Student Retreat
Ciudad: Texel, Países Bajos
Año del evento: 2004
Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer MUC-1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel

Parámetros inmunológicos asociados con la expulsión de *Echinococcus granulosus* en perros (2000)

MARÍA MORENO , U. BENAVIDEZ , H. CAROL , C. ROSENKRANZ , C.E. HORMAECHE , J.A. CHABALGOITY
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2000
Palabras clave: E. granulosus Perros inmunidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel

Immunological bases of rejection of *Echinococcus granulosus* challenge in dogs (2000)

MARÍA MORENO , J.A. CHABALGOITY , U. BENAVIDEZ , H. CAROL , C. ROSENKRANZ , C.E. HORMAECHE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3er Simposio de Investigadores Latinoamericanos en Ciencias Biomédicas and 2nd Conference on Biology of Nocardiae
Ciudad: California, U.S.A.
Año del evento: 2000
Palabras clave: E. granulosus Perros inmunidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral por J.A. Chabalgoity

Live attenuated salmonellae as carriers in the construction of oral multivalent vaccines for dogs (1999)

J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO , H. CAROL , G. DOUGAN , C.E. HORMAECHE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Second Annual Conference on Vaccine Research
Ciudad: Washington, U.S.A
Año del evento: 1999
Palabras clave: Salmonella E. granulosus Perros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral por J.A. Chabalgoity

Immunological parameters associated with rejection of *Echinococcus granulosus* challenge in dogs (1999)

J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO , U. BENAVIDEZ , H. CAROL , C. ROSENKRANZ , C.E. HORMAECHE
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 1999
Palabras clave: E. granulosus Perros inmunidad
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel

Salmonellas atenuadas recombinantes como sistema posible para la vacunación oral de perros (1998)

MARÍA MORENO , H. CAROL , P. AROTCE , C.E. HORMAECHE , J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1998

Palabras clave: Salmonella E. granulosus Perros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Ampliación de las prestaciones del citómetro de flujo FACSCanto II del Instituto de Higiene "Dr. Arnoldo Berta" (2017)

Proyecto, Equipo

MARÍA MORENO , Casaravilla C

Adquisición de un KIT 8-color Upgrade BD FACSCanto II 4-2 a 4-2-2 (488, 633, 405nm)

País: Uruguay

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: Citómetro láser violeta detectores

Medio de divulgación: Otros

Adquisición de un FOTÓMETRO PARA MICROPLACAS CON INCUBACIÓN Modelo MULTISKAN FC y su PC para el Instituto de Higiene (2014)

Proyecto, Equipo

MARÍA MORENO

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: PEDECIBA

Palabras clave: fotómetro

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

Medio de divulgación: Papel

PROCESOS

Determinación de contenido antigénico en vacunas policlostridiales (2005)

Técnica Analítica

J.A. CHABALGOITY , A. ROSSI , A. RIAL , MARÍA MORENO

Desarrollo de técnicas de ELISA para la cuantificación de contenido antigénico en lotes de vacunas policlostridiales de uso veterinario

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Prondil S.A.

Palabras clave: Clostridium ELISA Potencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Standardization of Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) assay for humanized MORAb-003 antibody (2005)

Técnica Analítica

MARÍA MORENO , S. VON MENSENDORFF-POUILLY , P.M. SASS , L. GRASSO

Desarrollo y estandarización de técnica de citotoxicidad mediada por anticuerpos (ADCC) para el análisis de actividad del anticuerpo MORAb-003

País: Holanda

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Morphotek Inc

Palabras clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer de ovarios receptor de folato

Áreas de conocimiento:

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

Standardization of Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) assay for humanized MORAb-009 antibody (2005)

Técnica Analítica

MARÍA MORENO , S. VON MENS DORFF-POUILLY , P.M. SASS , L. GRASSO

Desarrollo y estandarización de técnica de citotoxicidad mediada por anticuerpos (ADCC) para el análisis de actividad del anticuerpo MORAb-009

País: Holanda

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Morphotek Inc

Palabras clave: ADCC mesotelio cáncer anticuerpo quimérico

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS PRODUCCIONES

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Vacunas contra SARS-CoV-2: desarrollo, evaluación y aplicación (2021)

MARÍA MORENO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Entrevistas acerca del desarrollo de vacunas y sus aplicaciones

Palabras clave: Vacunas SARS-CoV-2 respuesta inmune

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Vacunas

Información adicional: Entrevistas en varios medios (Radio, televisión, diarios/semanarios) y presentaciones para diversas sociedades, agrupaciones, asociaciones acerca del tema, realizadas entre 2020-2021.

Entrevista Immunopaedia (2018)

MARÍA MORENO

País: Sudáfrica

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.immunopaedia.org.za/interviews/immunologist-of-the-month/maria-moreno-interview/>

Inmunólogo del mes- Noviembre 2018

Institución Promotora/Financiadora: International Union of Immunological Societies - Immunopaedia

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Becas CAP - área Salud (2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC Programa de Movilidad e Intercambio Académico (2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

2do y 4to llamado 2023

Proyectos CSIC Iniciación a la Investigación - Area Salud (2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Programa Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2023)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC Proyectos I+D - Área Salud (2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC Programa de Movilidad e Intercambio Académico (2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de postulaciones a Congresos, Pasantías, Evento, Profesores Visitantes, y Posgrados en el Exterior para el área Salud.

Proyectos CSIC Iniciación a la Investigación - Area Salud (2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Apoyo a proyectos de investigación - Fondos Vaz Ferreira (2023)

Uruguay

MEC

Cantidad: Menos de 5

BECAS DE MOVILIDAD - ANII (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



PRELUDIUM-21 del National Science Center Poland (2022)

Polonia

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria PICT 2021 - FONCYT Argentina (2022)

Argentina

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica - Agencia I+D+i
Cantidad: Menos de 5

Raine Medical Research Foundation Priming Grants (2022)

Australia
Cantidad: Menos de 5

Proyecto de Investigación del National Science Centre Poland (2022)

Polonia
Cantidad: Menos de 5

ICGEB- Proyectos de Investigación (2021 / 2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
2 proyectos evaluados en 2021, 2 proyectos evaluados en 2022

CSIC Fondos de Comprensión (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) - (2019)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

CSIC- Iniciación a la Investigación (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Área Salud

Proyectos de I+D+i con Participación Internacional ? CDTI España (2018)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Básica 2018-01- Fondo Nacional de Desarrollo Científico Tecnológico y de Innovación Tecnológica ? FONDECYT - CONCYTE (2018)

Perú
Cantidad: De 5 a 20

INS - Proyectos de Investigación Básica y Aplicada en Salud INS - Abiertos 2018-02 CIENCIACTIVA- CONYTEC (2018)

Perú
Cantidad: Menos de 5

CIENCIACTIVA - Proyectos de investigación básica y aplicada (2017)

Perú
Cantidad: De 5 a 20

CIENCIACTIVA-CONCYTEC (2017)

Perú
ICGEB
Cantidad: Menos de 5

CSIC - Iniciación a la Investigación (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Área básica y área salud

CONACYT (2014 / 2014)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2010 / 2010)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Microbes and Infection (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Revisión de artículos científicos originales y de revisiones (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Actuación como revisor de artículos científicos originales, revisiones y puntos de vista (comentarios/discusión) para diversas revistas internacionales indexadas.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias (SUB) (2022)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evaluación de posters

SBBM (2020 / 2020)

Revisiones
Uruguay

Miembro evaluador de trabajos presentados de forma oral y como poster.

XII Congress of the Latin American Association of Immunology (2018)

Revisiones
México

Evaluación de premio a mejor trabajo en forma de poster

Jornadas Académicas Anuales del Instituto de Higiene (2018)

Comité programa congreso
Uruguay

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Comité programa congreso
Uruguay

Coordinación de las actividades de la VI Jornada de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (SUI) en el marco del Congreso Nacional de Biociencias. Coordinación de las mesas de la SUI. Selección de trabajos a ser presentados en las mesas de la SUI. Evaluación de trabajos presentados en forma de poster.

2016 SUI Scientific Meeting: Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa (2016)

Revisiones
Uruguay

Jornadas de la SUB (2010 / 2014)

Comité programa congreso
Uruguay

Selección de trabajos a ser presentados en la mesa de inmunología en las XIII Jornadas de la SUB.
Evaluación de mejores trabajos presentados en forma de poster.

9th Latin American Congress of Immunology (2009)

Uruguay

Selección de estudiantes uruguayos a becas otorgadas por la Sociedad Uruguaya de Inmunología para participar del 9th Latin American Congress of Immunology (ALAI)

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Selección del mejor poster (2017)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Congreso Nacional de Biociencias

Selección del mejor poster (2010 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Sociendad Uruguaya de Biociencias

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso Cargo de Licenciado en Laboratorio Clínico, Bioquímica o Ciencias biológicas para el Depto Desarrollo Biotecnológico (2020 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Miembro del tribunal que entiende al llamado (35 postulantes)

Concurso G2 Asistente de la Cátedra de Inmunología (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Miembro del tribunal que entendió el concurso

Llamado 1 cargo G3 (Prof. Adjunto) efectivo del Depto. Desarrollo Biotecnológico (2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina, Universidad de la República

Llamado 2 cargos G2 interino Depto. Desarrollo Biotecnológico (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado 1 cargo G1 efectivo Depto. Desarrollo Biotecnológico (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concurso de ascenso de Practicante de Laboratorio Químico (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Instituto de Higiene, UdelaR

JURADO DE TESIS**Doctorado en Ciencias Biológicas - PEDECIBA (2022 / 2023)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tribunal de tesis de Doctorado PEDECIBA Biología de Maite Folle (2022) "El antígeno B de Echinococcus granulosus en el transporte de lípidos y mensajes inmunomoduladores en la interfaz hospedero-parásito". Tribunal de tesis de Doctorado PEDECIBA Biología de Florencia Rammauro (2023) "Abordaje sistémico de la respuesta inmune mediada por anticuerpos contra SARS-CoV-2"

Doctorado en Biotecnología (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tribunal de defensa de tesis de Doctorado de Triana Delfín (2021) "APLICACIÓN DE LOS ANTICUERPOS MONODOMINIO COMO HERRAMIENTA EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO"

Doctor en Biomedicina de la Universidad de Barcelona (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Clinic, Universidad de Barcelona , España
Nivel de formación: Doctorado
Miembro evaluador para la obtención de la mención internacional del título Doctor en Biomedicina de la Universidad de Barcelona de Sergi Casadó LLombart , Tesis titulada "EXPRESSION AND VARIATION OF LYMPHOCYTE SCAVENGER RECEPTORS IN INFLAMMATORY DISEASES AND CANCER"

Maestría Pro.In.Bio (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tribunal de tesis de Maestría ProInBio de Dr. Mathias Jeldres (2018) "CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO PUNTO DE CONTROL INMUNOLÓGICO EN CÁNCER" Tribunal de tesis de Maestría ProInBio de Dra. Ana Inés Gruss (2018) "Nuevos marcadores biológicos en el diagnóstico de la tuberculosis" Tribunal de tesis de Maestría ProInBio de Dra. Elisa Cabeza (2022) "Evaluación de posibles relaciones entre perfiles moleculares, características patogénicas y presentación clínica en aislamientos de Cryptococcus spp."

Doctorado Pro.In.Bio (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tribunal de tesis de Doctorado ProInBio de Dra. Luciana Robino (2017) "Infección urinaria en niños por Escherichia coli uropatógena. Modelo alternativo de patogenia."

IMBS International Master/PhD Program in Biomedical Sciences (2015 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UniFreiburg , Alemania
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Bioquímica (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tesis de Grado de Licenciatura en Bioquímica de Lucía Alfaya (2015) "Efecto de la compartimentalización en la biotilación de VHHs y generación de VHH biespecíficos". Tesis de Grado de Licenciatura en Bioquímica de Diego Pérez Escanda (2016) "Obtención de nanobodies que bloqueen la interacción de PD1 con PD-L1?"

Maestría Pedeciba Biología (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tribunal de tesis de Maestría PEDECIBA de Verónica Noya (2011) "Evaluación de las propiedades anti-tumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario?" Tribunal de tesis de Maestría PEDECIBA de Marco Navatta (2017) "Glicoproteínas de Echinococcus granulosus: Identificación y análisis funcional" Tribunal de tesis de Maestría PEDECIBA de Yamila Martínez (2019) "Estudios sobre el condicionamiento de células dendríticas por la larva de Echinococcus granulosus s. l."

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Aptámeros como sondas para imagen multimodal y terapia en cáncer (2017 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARÍA MORENO , CERECETTO, H. , VICTORIA CALZADA)
Nombre del orientado: Estefanía Sicco
País: Uruguay
Palabras Clave: cáncer terapia imagenología aptámeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Oncología
La estudiante recibió beca de posgrado ANII

Salmonella en combinación con aptámeros inhibidores de puntos de control del sistema inmune como nueva opción terapéutica para el tratamiento de melanoma (2018 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Chilibroste
País: Uruguay
Palabras Clave: Immunoterapia melanoma salmonella aptameros puntos de control
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Immunoterapia

Estudio de los mecanismos de acción y de la respuesta inmune desencadenada por adyuvantes particulados basados en saponinas de Quillaja brasiliensis (2017 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor (MARÍA MORENO , FERNANDO SILVEIRA)
Nombre del orientado: Mariana Rivera
País: Uruguay
Palabras Clave: vacunas Adyuvantes saponinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas

Estudio de los mecanismos celulares y moleculares anti-melanoma inducidos por Salmonella (2015 - 2021)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Amy Mónaco

País: Uruguay

Palabras Clave: Salmonella inflammasoma células pre-NK anti-tumoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

La estudiante recibió beca de posgrado ANII. Su trabajo de tesis recibió mención especial en los premios García-Austt (2022).

Uso de nuevas tecnologías para el estudio de la respuesta inmune en rumiantes y evaluación de la eficacia de vacunas veterinarias (2012 - 2021)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Andrea Rossi

País: Uruguay

Palabras Clave: Inmunología Vacunas veterinarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Caracterización fisicoquímica de la adsorción de proteínas a micropartículas de carbonato de calcio modificadas superficialmente con fosfato y su evaluación como adyuvante de inmunización (2015 - 2019)

Tesis de doctorado

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

Programa: Posgrado Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA , MIRABALLES-MARTÍNEZ, I.)

Nombre del orientado: Geraldine Rimsky

País: Uruguay

Palabras Clave: Adyuvantes Inmunomodulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

⁶⁸GaDOTA-alpha-MSH: radiofarmaco para imagen molecular en melanoma (2011 - 2018)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría de PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARÍA MORENO , GAMBINI, JP)

Nombre del orientado: Agustina Banchemo

País: Uruguay

Palabras Clave: melanoma imagenología

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Imagenología

Desarrollo de un modelo preclínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no-Hodgkin y optimización de inmunoterapias (2012 - 2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA , GRILLE, S)

Nombre del orientado: Thais Bascuas

País: Uruguay

Palabras Clave: Salmonella inmunoterapia Linfoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias para cáncer

Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL-18 para el tratamiento de melanoma usando Salmonella vivas atenuadas como vector (2012 - 2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Amy Mónaco
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella melanoma terapia génica interleuquina 18
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas
Beca ANII maestría

Desarrollo de nuevas estrategias para el tratamiento de melanoma utilizando Salmonella viva atenuada (2010 - 2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina/ Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Escuela de Graduados PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magdalena Vola
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella inmunoterapia melanoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
Beca de maestría - ANII

Activation of natural killer (NK) cells and NKT cells in vitro (2006 - 2007)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Vrije Universiteit Medisch Centrum , Holanda
Programa: Master en Oncología
Tipo de orientación: Cotutor (MARÍA MORENO)
Nombre del orientado: Berber M. Mol
País: Holanda
Palabras Clave: células NKT invariantes ADCC células NK Toll-like receptor cáncer activación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

GRADO

Marcación de aptámeros anti-HER2 y su evaluación en las líneas celulares de cáncer de mama (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Pasantías de Grado
Tipo de orientación: Cotutor (MARÍA MORENO , VICTORIA CALZADA)
Nombre del orientado: Santiago Pintos
País: Uruguay
Palabras Clave: Cáncer terapia imagenología aptámeros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Puesta a punto de sistemas de depleción celular para su evaluación en el desarrollo de inmunoterapias contra cáncer basadas en Salmonella (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Licenciatura en Bioquímica , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Clara Plata
País: Uruguay
Palabras Clave: Ensayos funcionales inmunoterapia cáncer salmonella
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias contra cáncer

Dacarbazina combinada con Salmonella para el tratamiento de melanoma (2016 - 2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Chilibroste
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella inmunoterapia melanoma dacarbazina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunoterapia

Rol de la flagelina en el efecto antitumoral de Salmonella (2010 - 2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Amy Mónaco
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella flagelina Linfoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapias
Este trabajo fue financiado con Beca Iniciación a la Investigación - ANII

OTRAS

Relevamiento sobre investigación clínica de inmunoterapias oncológicas en Uruguay y la región (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Curso de Metodología Científica II - Carrera de Doctor en Medicina
Tipo de orientación: Cotutor (MARÍA MORENO , MÓNACO, A.)
Nombre del orientado: L. Ferrando, S. Negrín, A. Quintana, A. Rivero, M. Sosa, D. Sosa
País: Uruguay
Palabras Clave: Inmunoterapias ensayos clínicos cáncer
Mención a mejor póster en las Jornadas Científicas 2022

Tutor de carrera - Licenciatura en Biología Humana (2015 - 2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Chilibroste
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Determinación del fenotipo secretor de células de melanoma senescentes (2013 - 2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Jennyfer Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: melanoma senescencia fenotipo secretor
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología
Pasantía dentro de los estudios de posgrado de Maestría Biología (PEDECIBA)

Rol de la flagelina en el efecto anti-tumoral de salmonella (2010 - 2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Iniciación a la Investigación-ANII
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Amy Mónaco
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella flagelina Linfoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Anticuerpos monodominio en tándem para aplicaciones en inmunoterapia e imagenología (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARÍA MORENO , GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO)
Nombre del orientado: Camila Cedrés
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Nanobodies cáncer inmunoterapia imagenología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Desarrollo de biológicos
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
Beca CAP Maestría (CSIC)

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2 (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eugenia Gutiérrez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Vacuna SARS-CoV-2 Salmonella oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de vacunas
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Estudiante con beca de Maestría ANII en el marco del proyecto FMV

Caracterización clínica y de la respuesta inmunológica Th17 en menores de 21 años con Lupus Eritematoso Sistémico (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Maestría de PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín Mauvezin
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Enfermedades autoinmunes

Contribución del tratamiento anti-tumoral con Salmonella al control de la ocurrencia de metástasis en un modelo de melanoma (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

PEDECIBA , Uruguay
Programa: Maestría en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Clara Plata
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Salmonella Inmunoterapia cáncer
Estudiante con beca de Maestría CAP

Mecanismos moleculares involucrados en la efectividad antitumoral de Salmonella: estudios del rol de la inmunidad entrenada y autofagia (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA.)
Nombre del orientado: Sofía Chilibroste
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Salmonella Cáncer autofagia inmunidad entrenada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Inmunoterapias
Estudiante con beca de doctorado - CAP

Generación de anticuerpos monodominio contra blancos de la inmunidad para la preparación de b-Abs (2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Diego Duarte
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cáncer Biespecíficos PDL1
Beca ANII Maestría y CAP finalización

Bioenergética mitocondrial en la senescencia inducida por la terapia en el melanoma: evaluando el impacto sobre el desarrollo tumoral (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Doménica Tarallo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: melanoma senescencia quimioterapia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
En el marco del proyecto FCE_1_2017_1_136021

TUTORÍAS PASAJE A DOCTORADO

POSGRADO

Bioenergética mitocondrial en la senescencia inducida por la terapia en el melanoma: evaluando el impacto sobre el desarrollo tumoral (2017 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor (MARÍA MORENO , QUIJANO C)
Nombre del orientado: Doménica Tarallo
País: Uruguay
Palabras Clave: Melanoma Quimioterapia senescencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Aptámeros como sondas para imagen multimodal en cáncer (2015 - 2017)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARÍA MORENO , VICTORIA CALZADA , CERECETTO, H.)
Nombre del orientado: Estefanía Sicco
País: Uruguay
Palabras Clave: cáncer Imagenología molecular aptámeros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Imagenología molecular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro de la Comisión Directiva (2015)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Inmunología-SUI

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Inmunología, que entendió en la refundación de la misma, obteniendo su personería jurídica en agosto 2017

X Concurso para Dermatólogos Investigadores (Latinoamericano) (2015)

(Internacional)

La Roche-Posay

Premio a mejor proyecto de Investigación - Derribando paradigmas: dacarbazina junto a Salmonella para el tratamiento de melanoma.

Programa de apoyo a la inserción de científicos procedentes del exterior (2010)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca de Iniciación a la Investigación (2000)

CSIC

PRESENTACIONES EN EVENTOS

FMed Investiga (2023)

Encuentro

Presentación "Las vacunas: mi mejor escudo protector", charla para estudiantes de secundaria Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina

Alcance geográfico: Nacional

Hematología al día (2023)

Congreso

Inmunoterapias en Linfoma no Hodgkin: estudios preclínicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Hematología, Hospital de Clínicas, UdeLaR

Alcance geográfico: Nacional

Jornadas de Dermatología (2023)

Congreso

INMUNOVIGILANCIA DEL MELANOMA Y SU IMPLICANCIA PARA EL TRATAMIENTO

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Dermatología, Hospital de Clínicas, UdeLaR

Alcance geográfico: Nacional

Seminarios Académicos del HC (2021)

Seminario

Salmonella como inmunoterapia contra el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Palabras Clave: Salmonella cáncer inmunoterapia

Áreas de conocimiento:

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

Inmunoterapias

XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2021)

Congreso

EVALUACIÓN DE UN TEST INMUNOCROMATOGRÁFICO PARA LA DETECCIÓN DE Escherichia coli EN ORINA.

Paraguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ALAM Palabras Clave: Test inmunológico orina infección urinaria E. Coli

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Desarrollo de test diagnósticos

Trabajo presentado en forma de poster por Luciana Robino

XII Congress of the Latin American Association of Immunology (2018)

Congreso

Attenuated Salmonella as neoadjuvant therapy for melanoma-bearing mice undergoing chemotherapy

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Latin American Association of Immunology (ALAI) Palabras Clave: Inmunoterapias Salmonella quimioterapia melanoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias contra cáncer

XII Congress of the Latin American Association of Immunology (2018)

Congreso

Attenuated Salmonella as neoadjuvant therapy for melanoma-bearing mice undergoing chemotherapy

México

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American Association of Immunology (ALAI) Palabras Clave: Inmunoterapia salmonella quimioterapia melanoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias contra cáncer

5th European Congress of Immunology (2018)

Congreso

Neoadjuvant therapy with attenuated Salmonella improves outcome of dacarbazine-treated melanoma-bearing mice

Holanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation of Immunological Societies (EFIS)

Palabras Clave: Inmunoterapia Salmonella dacarbazina melanoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias contra cáncer

3rd TREAM-SYMPOSIUM (2018)

Encuentro

Exploiting the potential of Salmonella for cancer therapy

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UniFreiburg Palabras Clave: salmonella cancer inmunoterapias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Inmunoterapia

2016 SUI Scientific Meeting: Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa (2016)

Simposio
New insight into Salmonella-based immunotherapy for cancer
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología Palabras Clave: Salmonella cáncer inmunoterapias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapias

1st TREAM-SYMPOSIUM (2015)

Seminario
Potential therapeutic anti-tumor effect of live-attenuated Salmonella
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IMBS Palabras Clave: Internacional posgrado programa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Immuno Buzios 2014 - XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology (2014)

Congreso
EVALUATION OF THE ROLE OF FLAGELLIN IN SALMONELLA MEDIATED ANTI-TUMOUR RESPONSE
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Immunology Palabras Clave: Inmunología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Advancing Vaccines in the Genomic Era (2013)

Congreso
Evaluation of a novel approach for the treatment of melanoma based on the use of live attenuated Salmonella in combination with imiquimod
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology
Palabras Clave: vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Desarrollo y evaluación de nuevas inmunoterapias basadas en Salmonella viva atenuada para el tratamiento de melanoma
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Salmonella inmunoterapia melanoma

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Citometría - La Citometría hoy en el Uruguay: investigación y aplicaciones. (2012)

Encuentro

Citometría de flujo en el desarrollo de nuevas inmunoterapias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8 Palabras Clave: inmunoterapia Citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Mesa redonda de Inmunología

Uruguay

Tipo de participación: Moderador Palabras Clave: Inmunología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

9th Latin American Congress of Immunology (2009)

Congreso

Comparison of different Salmonella enterica serovar typhimurium mutants with vaccine potential against melanoma

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALAI Palabras Clave: Salmonella vacuna melanoma

Áreas de conocimiento:

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

Dutch Tumor Immunology Meeting (2007)

Congreso

In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dutch Immunology Society Palabras Clave: células NKT invariantes humano células NK citotoxicidad

Moreno M, von Mensdorff-Pouilly S, Verheijen RHM, von Blomberg BME, van den Eertwegh AJM, Scheper RJ, Bontkes HJ. In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity. Dutch Tumor Immunology Meeting. Breukelen, Países Bajos. Junio 2007. Trabajo presentado en forma oral por M. Moreno

Graduate Student Retreat (2007)

Congreso

In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: células NKT invariantes humano células NK citotoxicidad IFN-gamma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, von Mensdorff-Pouilly S, Verheijen RHM, von Blomberg BME, van den Eertwegh AJM, Scheper RJ, Bontkes HJ. In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity. Graduate Student Retreat. Texel, Países Bajos. Octubre 2007. Trabajo presentado en forma oral por M. Moreno

Nederlandse Vereniging Voor Immunology (NVVI, Dutch Society for Immunology) Annual Meeting (2007)

Congreso

Type 1 skewed human iNKT cells enhance antigen specific CTL priming efficiency

Holanda

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Dutch Society for Immunology Palabras Clave: células NKT invariantes humano células T citotóxicas antígeno específicas IL-12 MUTZ-3

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Bontkes HJ, Moreno M, von Blomberg BME, van den Eertwegh AJM, Scheper RJ. Type 1 skewed human iNKT cells enhance antigen specific CTL priming efficiency. Nederlandse Vereniging Voor Immunologie (NVVI, Dutch Society for Immunology) Annual Meeting, Noordwijkerhout, Países Bajos. Diciembre 2007. Trabajo presentado en forma de póster por H. Bontkes.

Nederlandse Vereniging Voor Immunology (NVVI, Dutch Society for Immunology) Annual Meeting (2007)

Congreso

In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dutch Society for Immunology Palabras Clave: células NK invariantes humano células NK citotoxicidad IFN-gamma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, von Mensdorff-Pouilly S, Verheijen RHM, von Blomberg BME, van den Eertwegh AJM, Scheper RJ, Bontkes HJ. In vitro expanded human iNKT cells enhance NK cell activity. Nederlandse Vereniging Voor Immunologie (NVVI, Dutch Society for Immunology) Annual Meeting, Noordwijkerhout, Países Bajos. Diciembre 2007. Trabajo presentado en forma de póster por M. Moreno.

1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology, 16th European Congress of Immunology (2006)

Congreso

Reversibility of serum MUC1-mediated inhibition of huHMFG-1 dependent cell mediated cytotoxicity (ADCC)

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: European National Societies of Immunology Palabras Clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer inmunoterapia MUC-1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, Scheper RJ, Kenemans P, Verheijen RHM, von Mensdorff-Pouilly S. Reversibility of serum MUC1-mediated inhibition of huHMFG-1 dependent cell mediated cytotoxicity (ADCC). 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology, 16th European Congress of Immunology. Paris, Francia. Setiembre 2006. Trabajo presentado en forma de póster por M. Moreno.

Dutch Tumor Immunology Meeting (2005)

Congreso

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC

Holanda

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Dutch Immunology Society Palabras Clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer inmunoterapia MUC-1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, Scheper RJ, Kenemans P, Verheijen RHM, von Mensdorff-Pouilly S. Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC. Dutch Tumor Immunology Meeting. Breukelen, Países Bajos. Junio 2005.

Mucins in health and disease, 9th International Workshop on Carcinoma-associated Mucins (2005)

Congreso

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer inmunoterapia MUC-1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, Scheper RJ, Kenemans P, Verheijen RHM, von Mensdorff-Pouilly S. Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC. Mucins in health and disease, 9th International Workshop on Carcinoma-associated Mucins. Robinson College, Cambridge, Reino Unido.

Unido. Julio 2005. Trabajo presentado en forma oral por M. Moreno.

Advances in the Application of Monoclonal Antibodies in Clinical Oncology (2004)

Congreso

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer terapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, Scheper RJ, Kenemans P, Verheijen RHM, von Mensdorff-Pouilly S. Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC. Advances in the Application of Monoclonal Antibodies in Clinical Oncology. Cape Sounio, Grecia. Junio 2004. Trabajo presentado en forma oral por M. Moreno.

Graduate Student Retreat (2004)

Congreso

Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: anticuerpo monoclonal ADCC cáncer inmunoterapia MUC-1

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, Scheper RJ, Kenemans P, Verheijen RHM, von Mensdorff-Pouilly S. Role of NK cell and influence of serum MUC1 in huHMFG-1-mediated ADCC. Graduate Student Retreat. Texel, Países Bajos. Octubre 2004. Trabajo presentado en forma de póster por M. Moreno.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2000)

Congreso

Parámetros inmunológicos asociados con la expulsión de Echinococcus granulosus en perros

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: E. granulosus Perros inmunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, Benavides U, Carol H, Rosenkranz C, Hormaeche CE, Chabalgoity JA. Parámetros inmunológicos asociados con la expulsión de Echinococcus granulosus en perros. IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Hotel Alción, Solís, Uruguay. 4 al 7 de Mayo de 2000. Trabajo presentado en forma de póster por M. Moreno.

V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) (1999)

Congreso

Immunological parameters associated with rejection of Echinococcus granulosus challenge in dogs

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) Palabras Clave: E. granulosus Perros inmunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Chabalgoity JA, Moreno M, Benavides U, Carol H, Rosenkranz C, Hormaeche CE. Immunological parameters associated with rejection of Echinococcus granulosus challenge in dogs. V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI). Punta del Este, Uruguay. 12 al 16 de Diciembre de 1999. Trabajo presentado en forma de póster por M. Moreno.

IV Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)

Congreso

Salmonellas atenuadas recombinantes como sistema posible para la vacunación oral de perros

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) Palabras Clave: Salmonella E. granulosus Perros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Moreno M, Carol H, Arotce P, Hormaeche CE y Chabalgoity JA. Salmonellas atenuadas

recombinantes como sistema posible para la vacunación oral de perros. IV Encuentro Nacional de microbiólogos. Montevideo, Uruguay. 13 de Noviembre de 1998. Trabajo presentado en forma de póster por M. Moreno

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Abordaje sistémico de la respuesta inmune mediada por anticuerpos contra SARS-CoV-2 (2023)

Candidato: Florencia Rammauro
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARÍA MORENO , Colina R , Arteta Z.
Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: vacunas COVID-19 inmunoterapias

Papel del antígeno B de Echinococcus granulosus s.l. en la adaptación de la hidátide a su hospedero (2022)

Candidato: Sofía Lagos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARÍA MORENO , URIEL KOZIOL , Pórfido JL
Doctorado en Biología, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: E. granulosus inmunomodulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
CAS que entendió el salto de Maestría a Doctorado y realiza seguimiento de la estudiante

El antígeno B de Echinococcus granulosus en el transporte de lípidos y mensajes inmunomoduladores en la interfaz hospedero-parásito (2022)

Candidato: Maite Folle
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARÍA MORENO , QUIJANO C , ALVITE G.
Doctorado en biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de posibles relaciones entre perfiles moleculares, características patogénicas y presentación clínica en aislamientos de Cryptococcus spp. (2022)

Candidato: Elisa Cabeza
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARÍA MORENO , L. PARDO , J.E. Vidal
Maestría de PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Impacto de la interacción CD40L-CD40 en la proliferación y polarización M(IL-4) de macrófagos de cavidad peritoneal (2022)

Candidato: Ignacio González
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARÍA MORENO , SEGOVIA , OPPEZZO P
Posgrado PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
CAS de Doctorado PEDECIBA Biología - Pasaje de Maestría a Doctorado

Mecanismos de proliferación de macrófagos en tejido adiposo y en placa de ateroma (2021)

Candidato: Valentina Pérez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARÍA MORENO , QUIJANO C , BOLLATI-FOGOLIN M
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Inmunología Macrófagos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
Integrante de la CAS

Estudio de la actividad neutralizante por anticuerpos contra variantes del SARS-CoV-2 (2021)

Candidato: Federico Carrión
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARÍA MORENO , BEROIS M , BUSCHIAZZO, A.
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Vacuna Respuesta humoral SARS-CoV-2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas
Miembro de la CAS

Organoides intestinales de especies de mamíferos como herramientas para el estudio de enfermedades zoonóticas (2021)

Candidato: Saira Cancela
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARÍA MORENO , FRAGA M
Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: organoides salmonella biotecnología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud
Evaluador del proyecto de Doctorado y seguimiento del mismo.

Diseño y evaluación de peptidomiméticos derivados de receptores scavenger como potenciales agentes antiparasitarios (2021)

Candidato: María Clara González
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARÍA MORENO
Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Inmunología inmunoterapias parásitos
Evaluadora del Proyecto de tesis de Maestría y de seguimiento de la misma

Caracterización de la Respuesta Inmune generada por las células B ante una infección natural o vacunación contra SARS-CoV-2 (2020)

Candidato: Yamilka Díaz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARÍA MORENO , GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO , Rodney Colina
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Vacunas SARS-CoV-2 respuesta inmune
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas
Integrante de la CAS

Estudio de un nuevo mecanismo anti-inflamatorio a cargo del eje Tmem176b/Galectina-1 (2020)

Candidato: Daniela Olivera

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARÍA MORENO , TERESA FREIRE , TRIAS, E.

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inmunología Regulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Miembro de la CAS

Caracterización fenotípica y funcional de macrófagos supresores inducidos por la larva de Echinococcus granulosus (2020)

Candidato: Leticia Grezzi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARÍA MORENO , BOLLATI-FOGOLIN M , URIEL KOZIOL

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inmunología macrófagos parásitos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Miembro de la CAS

Papel de CD40L en la proliferación de macrófagos inducida por IL-4: análisis de diferentes contextos anatómicos y celulares (2020)

Candidato: Mariana Suarez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARÍA MORENO , BOLLATI-FOGOLIN M , SEGOVIA

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inmunología macrófagos IL-4

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Miembro de la CAS

Uso de anticuerpos mono-dominio como herramienta en el diagnóstico clínico (2019)

Candidato: Triana Delfin

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARÍA MORENO , BEROIS M

Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nanobodies kit de diagnóstico desarrollo plataforma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Evaluación de proyecto de Doctorado

Papel de las vesículas de membrana externa en bacterias uropatógenas (2019)

Candidato: María José González

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARÍA MORENO , BETANCOR L , DURÁN, R

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Vesículas uropatógenos inmunomodulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / microbiología

Miembro de la Comisión Asesora y de Seguimiento (CAS): evaluación de proyecto de Doctorado (2019)

Nuevos marcadores biológicos en diagnóstico de la tuberculosis (2018)

Candidato: Ana Inés Gruss

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍA MORENO , Mariela Bollati , Jorge Rodríguez-De Marco

Maestría en Ciencias Médicas (Pro.In.Bio.) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Citometría Tuberculosis biomarcadores

Areas de conocimiento:

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

CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO PUNTO DE CONTROL INMUNOLÓGICO EN CÁNCER (2018)

Candidato: Mathías Jeldres

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍA MORENO , Cayota A, Ubillos L

Maestría de PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cancer puntos de control Tmem176b

Areas de conocimiento:

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

Infección urinaria en niños por escherichia coli uropatogena. Modelo alternativo de patogenia (2017)

Candidato: Luciana Robino

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GIACHETTO G , ROSANOVA MT , ZARANTONELLI L , MARÍA MORENO

Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: E. coli patogenia infecciones urinarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Glicoproteínas de Echinococcus granulosus: Identificación y análisis funcional (2017)

Candidato: Marco Navatta

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RIAL A , CARMONA C , MARÍA MORENO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: E. granulosus respuesta inmune infección

Areas de conocimiento:

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

Uso de anticuerpos mono-dominio como herramienta en el diagnóstico clínico (2017)

Candidato: Triana Delfin

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍA MORENO

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nanobodies kit de diagnostico desarrollo plataforma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Desarrollo de nanobodies
Evaluación del proyecto de Maestría (2017), avance de proyecto (2018) y salto a Doctorado (2018)

Obtención de nanobodies que bloqueen la interacción de PD1 con PD-L1 (2016)

Candidato: Diego Perez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MARÍA MORENO
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: nanobodies PD1-PD-L1
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Desarrollo de nanobodies

Efecto de la compartimentalización en la biotilación de VHHs y generación de VHH biespecíficos (2015)

Candidato: Lucía Alfaya
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MARÍA MORENO
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: nanobodies plataforma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Desarrollo de nanobodies

Evaluación de las propiedades anti-tumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario (2011)

Candidato: Verónica Noya
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M. HILL, A. CAYOTA, MARÍA MORENO
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: inmunoterapia tumor parásito mucina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Miembro de la Comisión Directiva refundacional de la Sociedad Uruguaya de Inmunología.
Miembro de la Comisión de curricula de Pro.In.Bio. (2023 a la fecha)
Miembro de la Comisión Académica de Posgrado - CSIC (2023 a la fecha)

Información adicional

Investigadora Grado 3 PEDECIBA en el Área de Biología, desde Febrero 2010 a Octubre 2022.
Investigadora Grado 4 PEDECIBA en el Área de Biología, desde Octubre 2022.
Acreditación B Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA), 2009
Acreditación C2 Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA), 2022
Acreditación B Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA), 2012
Acreditación C2 Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA), 2022
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), 2012
Miembro de la Sociedad de Biología y Biología Molecular (SBBM) de Uruguay, 2012
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (SUI), 2018
Miembro de InvestigaUy, 2021
Miembro de International Society for Vaccines, 2021

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	146
Artículos publicados en revistas científicas	51
Completo	51
Trabajos en eventos	94
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
Productos tecnológicos	2
Procesos o técnicas	3
Otros tipos	2
EVALUACIONES	50
Evaluación de proyectos	26
Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	8
FORMACIÓN RRHH	28
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	19
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones con pasaje a doctorado	2
Tesis de maestría	2