



CECILIA ABREU OLANO

Magister

abreu.cec@gmail.com

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 02/05/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Programa de Tecnología Molecular, Celular y Animal / Unidad de Biología Celular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas

Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598) 25220910 / 195

Correo electrónico/Sitio Web: cabreu@pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (2010 - 2015)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Título de la disertación/tesis: HACIA LA BUSQUEDA DE BLANCOS TERAPEUTICOS EN UNA POBLACION PROLIFERANTE DEL CLON TUMORAL DE LA LEUCEMIA LINFOIDE CRONICA

Obtención del título: 2015

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: leucemia linfoide crónica, metilación

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización de una histona H1 de Physcomitrella patens

Tutor/es: Dra. Ana Ramón

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Physcomitrella patens Histona H1

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1998 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: I) Clonado y Estudios de Reg. de ureA, gen que cod. el transp. de la urea en A. nidulans. II) Aspectos moleculares ligados a la germinación y el establecimiento de la polaridad en los hongos

Tutor/es: Ana Ramón

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: aspergillus transportador urea germinacion

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Animal Cell Technology course (09/2017 - 09/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology , España
32 horas

Palabras Clave: Cell techology Upstream process Downstream process

Areas de conocimiento:

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

Cell Culture-based Viral Vaccines course (09/2017 - 09/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology , España
30 horas

Palabras Clave: vaccine cell cultur technology

Areas de conocimiento:

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

Entrenamiento a usuarios del Cell sorter FACS Aria Fusion (01/2015 - 01/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: Cell sorter

Animal Cell Biotechnology: Pproducts from Cells-Cells as Products (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras Clave: biotechnology, animal cell

Areas de conocimiento:

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

Folding, misfolding and degradation of cellular proteins (01/2007 - 01/2007)

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

Analisis de la expresion genica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)

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

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)

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

Curso de técnicas moleculares y radioisotópicas aplicadas al diagnóstico de patologías humanas (01/2005 - 01/2005)

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

Regulación Postranscripcional de la Expresión Génica. Aspectos de la Estabilidad del ARNm y la Traducción" PEDECIBA (01/2005 - 01/2005)

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

Buenas Prácticas y Gestión Integral (01/2004 - 01/2004)

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

Genética Molecular Vegetal (PEDECIBA) (01/2003 - 01/2003)

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

A. nidulans: Un modelo para el estudio de la reg. génica en eucariotas (01/2003 - 01/2003)

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

Sistemas de transporte y expresión de permeasas heterólogas en el hongo Aspergillus nidulans (01/2002 - 01/2002)

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

Cultivo de tejidos vegetales in vitro e introducción a biotecnologías de diagnóstico molecular. (01/2002 - 01/2002)

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

Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

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

RIA y técnicas convexas de investigación y diagnóstico (01/2001 - 01/2001)

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

La fijación biológica de nitrógeno y sus aplicaciones prácticas (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

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

Los cultivos celulares: herramienta para la biología alternativa en el uso de animales para la experimentación en fisiología (01/2001 - 01/2001)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Capacitación en Identificación de Peligros en el Laboratorio (2014)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Universidad de la República, Facultad de Química, Uruguay

XIII Congreso Uruguayo de Hematología (2014)

Tipo: Congreso

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Palabras Clave: Ratones biomedicina

II Simposio internacional sobre enfermedades priónicas en el animal y en el hombre (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Uruguay

IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

III Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

II Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, XXIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, I Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fisiología Vegetal, Uruguay

I Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteínas Recombinantes / Biotecnología

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha)

,1 hora semanal

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2016 - a la fecha)

Pregrado
Invitado
Asignaturas:
Ingeniería Genética, 4 horas, Teórico

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2017 - a la fecha)

Investigador Adjunto ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (06/2007 - 01/2017)

Asistente Técnico ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

HACIA LA BUSQUEDA DE BLANCOS TERAPEUTICOS EN UNA POBLACION PROLIFERANTE DEL CLON TUMORAL DE LA LEUCEMIA LINFOIDE CRONICA (07/2007 - a la fecha)

La LLC es una hemopatía caracterizada por la acumulación lenta y progresiva de linfocitos B clonales. Esta enfermedad presenta desde estadios indolentes a totalmente agresivos y si bien los fármacos disponibles pueden inducir su remisión, la mayoría de los pacientes indefectiblemente recaen, por lo que esta patología al día de hoy es considerada incurable. Recientemente nuestro grupo describió la presencia de una sub-población proliferante en el seno de la LLC que muestra la expresión de ciertas moléculas asociadas a la progresión tumoral y una expresión aberrante de la enzima AID (activation-induced cytidine deaminase). Mi trabajo de investigación apunta a la caracterización de esta sub-población en la LLC, lo cual podría permitir el descubrimiento de nuevas moléculas de importancia en la biología del linfocito B leucémico así como también la identificación de nuevos blancos terapéuticos expresados en una sub-población proliferante presente en leucemias con mala evolución clínica. Por otra parte la nueva función descrita para AID en la desmetilación del ADN hace muy interesante el estudio de la regulación epigenética en esta sub-población de clon tumoral de LLC que muestra una sobre-expresión de la enzima AID.

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: PALACIOS F. , OPPEZZO P. , MORENO P , PALACIOS F. , OPPEZZO P. , MORENO P

Palabras clave: Leucemia Linfoide Crónica

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudios genómicos del perfil de metilación del ADN en una población tumoral leucémica sobreexpresando la enzima AID (03/2013 - 09/2014)

La LLC es una hemopatía caracterizada por la acumulación lenta y progresiva de linfocitos B clonales. Esta enfermedad presenta desde estadios indolentes a totalmente agresivos y si bien los fármacos disponibles pueden inducir su remisión, la mayoría de los pacientes indefectiblemente recaen, por lo que esta patología al día de hoy es considerada incurable. Recientemente nuestro grupo describió la presencia de una sub-población proliferante en el seno de la LLC que muestra la expresión de ciertas moléculas asociadas a la progresión tumoral y una expresión aberrante de la enzima AID (activation-induced cytidine deaminase). Si bien esta proteína es la responsable del

proceso de diversificación de los anticuerpos, a causa de su acción mutagénica sobre el ADN también se la asocia a la generación de linfomas. Trabajos recientes propone una novedosa función para esta enzima, implicándola en la desmetilación del ADN y reprogramación génica en células somáticas humanas. Tomando en cuenta la dificultad en el tratamiento de la LLC, la importancia de la metilación en el cáncer y finalmente las distintas funciones e implicancias de la expresión de AID en el linfocito B, nuestro proyecto propone: mediante el estudio del perfil de metilación de esta subpoblación proliferante AID positiva aportar información sobre el rol que cumple la sobre-expresión de AID en la metilación del ADN y en la progresión de la LLC.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: OPPEZZO P. , OPPEZZO P.

Palabras clave: LLC, metilacion ADN

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la expresión de LPL y CLLU1 en la evolución de pacientes con Leucemia Linfoide Crónica (03/2011 - 03/2013)

5 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: OPPEZZO P. (Responsable) , MORENO P , OPPEZZO P. (Responsable) , MORENO P

Identificación de partners implicados en el reconocimiento específico de AID por los genes de inmunoglobulinas. (05/2009 - 05/2010)

5 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PALACIOS F. , OPPEZZO P. (Responsable) , PALACIOS F. , OPPEZZO P. (Responsable)

Palabras clave: citidin deaminasa inducida por activación (AID)

DOCENCIA

(11/2016 - 11/2016)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Areas de conocimiento:

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

(02/2013 - 02/2013)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Expression, Purification and Crystallization of Recombinant Proteins by High-throughput Methodologies, 45 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/2007 - a la fecha)

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Proteínas Recombinantes

25 horas semanales

PASANTÍAS

(03/2010 - 04/2010)

Institut de Recherches Cliniques de Montréal - Canada, Laboratory of Mechanisms of Genetic Diversity Room 7725
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2016 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,10 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

Universidad Católica del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2010 - 11/2011)

,5 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Nutrición (10/2010 - 11/2011)

Maestría
Invitado

Maestría en Nutrición (10/2010 - 11/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fisiología, Bioquímica y Patología de la Nutrición, 10 horas, Teórico

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2007 - 03/2008)

Ayudante ,20 horas semanales
La carga horaria en el proyecto fue variando desde el 07/2007 a la fecha de 10 a 30hs semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2007 - 07/2007)

Ayudante interino ,20 horas semanales
Dictado de cursos prácticos de Bioquímica y Biología molecular
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (09/2004 - 07/2006)

Ayudante ,20 horas semanales

Proyecto OIEA: Aislamiento y caracterización de bacterias endófitas diazotróficas en variedades de maíz cultivadas en Uruguaya

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2002 - 09/2004)

Ayudante ,30 horas semanales

Proyecto CSIC: Clonado, caracterización funcional y optimización de la eficiencia de un transportador de la urea del arroz

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2004 - 08/2004)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (02/2002 - 10/2002)

Becario Administrativo ,20 horas semanales

Beca de apoyo administrativo a la Comisión de Laboratorios Prácticos

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Rol de la histona H1 en la célula (05/2006 - 12/2009)**

Tanto el rol estructural como el dinámico de la cromatina dependen en gran parte de las propiedades de las histonas, de las modificaciones postranscripcionales que éstas sufren y de las interacciones entre ellas, con el ADN y con otros factores necesarios para la función del ADN. En cuanto al rol de la histona H1 en la célula, existe una gran controversia. Como consecuencia de su rol estructural, H1 puede actuar como un represor general de la transcripción, impidiendo la movilidad de los nucleosomas y el acceso de los factores de transcripción a sus sitios blanco. Estudios más recientes han demostrado que H1 puede funcionar de manera específica en la activación o la represión de ciertos genes. Por otro lado, los eucariotas superiores poseen variantes de estas histonas que se expresan de forma diferencial durante el desarrollo y en los diferentes tejidos, sugiriendo que estas proteínas desarrollan funciones específicas adicionales. Además, esto conlleva que las estrategias basadas en expresar histonas heterólogas o realizar knockouts de alguno de los subtipos originen resultados a veces contradictorios. El musgo *Physcomitrella patens*, presenta numerosas características que lo hacen ideal como sistema vegetal modelo. Se ha visto que proteínas con numerosas variantes en plantas superiores, en este musgo son reducidas o incluso únicas. Esta particularidad es importante para el estudio de la histona H1. La estrategia que estamos llevando a cabo es analizar el efecto del silenciamiento, mediante siRNA, de una secuencia con alta homología a las hitotas H1. Más allá del interés que este tema despierta per se, la especialización de la función de las histonas de tipo H1 presenta un aspecto de la biología celular y molecular de los eucariotas que parece ser diferente entre los diferentes organismos.

30 horas semanales

Faultad de Ciencias, UDELAR, Sección Bioquímica, Depto. Biología Celular y Molecular , Integrante del equipo

Equipo: RAMÓN A. , ABREU C. , RAMÓN A. , ABREU C. , RAMÓN A. , ABREU C. , RAMÓN A. , ABREU C. , RAMÓN A. , ABREU C. , RAMÓN A. , ABREU C. , RAMÓN A. , ABREU C. , ABREU C.

Palabras clave: Histona H1, *Physcomitrella patens*

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

¿Cuál es el rol de la histona H1 en la célula? Abordaje del problema mediante la utilización de dos modelos eucariotas simples (07/2007 - 03/2009)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, UDELAR, Sección Bioquímica, Depto. Biología Celular y Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RAMÓN A. (Responsable), SANGUINETI M., ABREU C., RAMÓN A. (Responsable),
SANGUINETI M., ABREU C., RAMÓN A. (Responsable), SANGUINETI M., ABREU C., RAMÓN A.
(Responsable), SANGUINETI M., ABREU C., RAMÓN A. (Responsable), SANGUINETI M.,
ABREU C., RAMÓN A. (Responsable), SANGUINETI M., ABREU C.
Palabras clave: Histona H1, A. nidulans, P. patens
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Aislamiento y caracterización de bacterias endófitas diazotróficas en variedades de maíz cultivadas en Uruguay (09/2004 - 12/2006)

20 horas semanales
CIN, Facultad de Ciencias, UDELAR, Laboratorio de Microbiología de Suelos
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microbiología

Supervivencia Embrionaria de la vaca lechera: efectos del embrión y de la nutrición sobre la expresión génica enometrial (04/2005 - 08/2005)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, UDELAR, Sección Bioquímica, Depto. Biología Celular y Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MAIKLE A. (Responsable), MAIKLE A. (Responsable), MAIKLE A. (Responsable), MAIKLE
A. (Responsable), MAIKLE A. (Responsable), MAIKLE A. (Responsable)

Clonado, caracterización funcional y optimización de la eficiencia de un transportador de la urea del arroz (10/2002 - 09/2004)

30 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica, Depto. Biología Celular y
Molecular
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Fijación biológica de nitrógeno, énfasis en simbiosis rizobio-leguminosa (06/2001 - 12/2001)

20 horas semanales
CIN, Facultad de Ciencias, UDELAR, Laboratorio de Microbiología de Suelos
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: SICARDI M. (Responsable), CSUKASI F., SICARDI M. (Responsable), CSUKASI F.,
SICARDI M. (Responsable), CSUKASI F., SICARDI M. (Responsable), CSUKASI F., SICARDI M.
(Responsable), CSUKASI F., SICARDI M. (Responsable), CSUKASI F.

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/2007 - 07/2007)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2007 - 07/2007)

Grado

Asignaturas:
Biología Molecular, 8 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (05/2004 - 08/2004)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (10/2003 - 10/2003)

Grado

Asignaturas:
Seminarios de Introducción a la Biología, 20 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Co-orientación de la Prof. de secundaria Patricia Luna durante su pasantía realizada en el marco del Programa de Pasantías PEDECIBA / UNESCO (07/2004 - 08/2004)

Facultad de Ciencias, UDELAR, Sección Bioquímica, Depto. Biología Celular y Molecular
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Jornadas de Actualización y Profundización para formadores de los centros regionales de profesores (CERP) (03/2004 - 03/2004)

Facultad de Ciencias, UDELAR, Sección Bioquímica, Depto. Biología Celular y Molecular
10 horas

PASANTÍAS

(04/2006 - 06/2006)

Campus d'Orsay, Université Paris-Sud, France, Institut de Genetique et Microbiologie
50 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de hongos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El objeto de estudio de mi trabajo de investigación es la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC). Esta leucemia es una hemopatía caracterizada por la acumulación lenta y progresiva de linfocitos B clonales en sangre, médula ósea y órganos linfoides. Su evolución, sigue un curso sumamente variable con pacientes que presentan una supervivencia que oscila entre meses a décadas. Si bien

existen al presente tratamientos capaces de inducir la remisión de la enfermedad, la mayoría de los pacientes muestran recaídas, por lo que esta patología al día de hoy es considerada incurable. Hoy en día el objetivo en el estudio de la LLC no solo es entender la fisiopatología y el origen de la enfermedad sino también encontrar moléculas blanco con el objetivo de lograr: a) una terapia finalmente efectiva para esta leucemia que en ciertos casos es incurable. b) un método diagnóstico y de buen valor predictivo de la evolución de la LLC a nivel proteico.

Nuestro grupo ha hecho diversos aportes tanto en el área aplicada como básica de la LLC. En uno de estos trabajos se describe por primera vez una sobre-expresión de la enzima AID (del inglés activation-induced cytidine deaminase) en pacientes de mal pronóstico. Más recientemente nuestro grupo mostró en pacientes altamente progresores y de muy mal pronóstico la presencia de una subpoblación del clon tumoral con características proliferante y que sobre-expresa AID. Por otra parte, además de su rol en la maduración de la afinidad, en el cambio de clase de anticuerpos y en la generación de linfomas, esta enzima ha sido implicada en la desmetilación activa del ADN. Tomando en cuenta los antecedentes antes mencionados en el área de la LLC, la importancia de la metilación en el cáncer y finalmente las distintas funciones e implicancias de la expresión de AID en el linfocito B, es que en mi tesis de doctorado estoy estudiando el rol que cumple la sobre-expresión de la enzima AID en la metilación del ADN y en la progresión de la LLC. Así como también estoy abocada a la búsqueda de moléculas específicas de los linfocitos B proliferantes, las cuales podrían ser utilizadas como blancos terapéuticos de una población proliferante en las LLC de mal pronóstico.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

S100-A9 protein in exosomes from chronic lymphocytic leukemia cells promotes NF- κ B activity during disease progression (Completo, 2017)

D. PRIETO , SOTELO N. , SEIJA N. , S. SERVO , ABREU C. , DURAN R. , M. GIL , E. SICCO , IRIGOIN V , C. OLIVER , LANDONI AI. , GABÚS R. , DIGHIERO G. , OPPEZZO P.

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, 2017

Palabras clave: S100-A9, CLL, NF- κ B

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15280020

DOI: 10.1182/blood-2017-02-769851

HSP90 inhibitors decrease AID levels and activity in mice and in human cells. (Completo, 2015)

MONTAMAT-SICOTTE D. , LITZLER LC , ABREU C. , SAFAVI S. , ZAHN A. , ORTHWEIN A. , MÜSCHEN M. , OPPEZZO P. , MUÑOZ DP , DI NOIA JM

European Journal of Immunology, v.: 45(8) p.:2365 - 2376, 2015

Palabras clave: AID, HSP90

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00142980

DOI: 10.1002/eji.201545462

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Surface localization of high-mobility group nucleosome-binding protein 2 (HMG2) on leukemic B cells from chronic lymphocytic leukemia patients is related to secondary autoimmune hemolytic anemia. (Completo, 2014)

MORANDE PE , BORGE M , ABREU C. , GALLETI J. , ZANETTI S.R. , NANNINI P. , BEZARES F.R. , PANTANO S. , DIGHIERO G. , OPPEZZO P. , GAMBERALE R. , GIORDANO M.

Leukemia and Lymphoma, v.: 25 2014

Palabras clave: HMG2; band 3; chronic lymphocytic leukemia

Areas de conocimiento:

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

HematoOncología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10428194

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Dissecting CLL microenvironment signals in unmutated patients: MicroRNA-22 regulates PTEN/AKT/FOXO pathway in proliferative leukemic cells. (Completo, 2014)

PALACIOS F., ABREU C., PRIETO D., RUIZ S., MORANDE PE, FERNÁNDEZ-CALERO T., LIBISCH G., LANDONI AI., OPPEZZO P.

Leukemia and Lymphoma, 2014

Palabras clave: CLL microenvironment signals; unmutated patients

Areas de conocimiento:

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

HematoOncología

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 10428194

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Methylation status regulates LPL expression in Chronic Lymphocytic Leukemia. (Completo, 2013)

ABREU C., MORENO P, PALACIOS F., BORGE M, MORANDE P., A.I LANDONI, GABÚS R., DIGHIERO G, M. GIORDANO, GAMBERALE R, OPPEZZO P.

Leukemia and Lymphoma, 2013

Palabras clave: LLC, LPL, metilación ADN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10428194

DOI: 10.3109/10428194.2013.796057

<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/10428194.2013.796057>

La primera autoría de este trabajo es compartida por Cecilia Abreu y Pilar Moreno.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment. (Completo, 2012)

MORENO P, ABREU C., M. BORGE, PALACIOS F., P. MORANDE, M. PEGAZZANO, S. BIANCHI, A.I LANDONI, R. AGRELO, M. GIORDANO, G. DIGHIERO, R. GAMBERALE, P. OPPEZZO

Leukemia, 2012

Palabras clave: Lipoprotein Lipasa, LLC, Metilación ADN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08876924

DOI: 10.1038

<http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/full/leu2012212a.html>

Los autores Pilar Moreno y Cecilia Abreu comparten la primera autoría y contribuyeron de igual forma en este trabajo

Scopus' WEB OF SCIENCE™

CCR4 expression in a case of cutaneous Richter's transformation of chronic lymphocytic leukaemia (CLL) to diffuse large B cell lymphoma (DLBCL) and in CLL patients with no skin manifestations. (Completo, 2011)

NANNINI PR, BORGE M, MIKOLAITIS VC, ABREU C., MORANDE PE, ZANETTI SR, OPPEZZO P., PALACIOS F, LEDESMA I, BEZARES RF, GIORDANO M., GAMBERALE R

European Journal of Haematology, 2011

Palabras clave: chronic lymphocytic leukaemia, CCR4

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09024441

DOI: 10.1111/j.1600-0609.2011.01613.x.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

High expression of AID and active class switch recombination might accounts for a more aggressive disease in unmutated CLL patients: link with an activated microenvironment in CLL disease (Completo, 2010)

PALACIOS F., MORENO P., MORANDE P., ABREU C., CORREA A., PORRO V., LANDONI AI., GABÚS R., GIORDANO M., DIGHIERO G., PRITSCH O., OPPEZZO P.

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, v.: 115 p.:4488 - 4496, 2010

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00064971

Scopus® WEB OF SCIENCE™

UreA, the major urea/H(+)-symporter in *Aspergillus nidulans* (Completo, 2010)

ABREU C., SANGUINETTI M., AMILLIS S., RAMÓN A.

Fungal Genetics and Biology, 2010

Palabras clave: UreA *Aspergillus nidulans* urea transporter

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de hongos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10871845

DOI: 10.1016/j.fgb.2010.07.004

Los autores Cecilia Abreu y Manuel Sanguinetti contribuyeron de igual forma al presente artículo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of rhizobia from *Sesbania* species native to seasonally wetland areas in Uruguay (Completo, 2008)

RODRÍGUEZ-BLANCO A., CSUKASI F., ABREU C., SICARDI M.

Biology and Fertility of Soils, v.: 44 7, p.:925 - 932, 2008

Palabras clave: *Sesbania*, *Rhizobium*, GTG-PCR, 16S rRNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01782762

[http://www.springerlink.com/content/703637r0835h1451/?](http://www.springerlink.com/content/703637r0835h1451/?p=58e0560e07fe46f3b7ce4b36bc5a9299&pi=2)

[p=58e0560e07fe46f3b7ce4b36bc5a9299&pi=2](http://www.springerlink.com/content/703637r0835h1451/?p=58e0560e07fe46f3b7ce4b36bc5a9299&pi=2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biological Nitrogen Fixation in Maize (*Zea mays* L.) by 15N Isotope-dilution and Identification of Associated Culturable Diazotrophs (Completo, 2008)

MONTAÑEZ A., ABREU C., GILL R. P., HARDARSON G., SICARDI M.

Biology and Fertility of Soils, v.: 45 p.:253 - 263, 2008

Palabras clave: *Zea mays* L., 15N isotope-dilution, diazotrophs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01782762

[http://www.springerlink.com/content/w7082k45j27002n0/?](http://www.springerlink.com/content/w7082k45j27002n0/?p=525b87557bfa4a47bf26686df8afb566&pi=13)

[p=525b87557bfa4a47bf26686df8afb566&pi=13](http://www.springerlink.com/content/w7082k45j27002n0/?p=525b87557bfa4a47bf26686df8afb566&pi=13)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Activation of the PI3K/AKT pathway by microRNA-22 results in CLL B-cell proliferation (Completo, 2014)

PALACIOS F., ABREU C., D. PRIETO, MORANDE P., S. RUIZ, T. FERNANDEZ-CALERO, H. NAYA, G. LIBISCH, C. ROBELLO, A.I LANDONI, GABÚS R., DIGHIERO G., OPPEZZO P.

Leukemia, 2014

Palabras clave: Leucemia Linfocítica Crónica miR22, PI3K/AKT

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08876924

LIBROS

Chronic Lymphocytic Leukemia (2012)

Participación

PALACIOS F., ABREU C., MORENO P., GIORDANO M., GAMBERALE R., OPPEZZO P.

Edición: ,

Editorial: ,
Palabras clave: Leucemia Linfocítica Crónica, Microambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789533078816
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/microenvironment-interactions-in-chronic-lymphocytic-l>

Capítulos:
Microenvironment Interactions in Chronic Lymphocytic Leukemia: A Delicate Equilibrium Linking the Quiescent and the Proliferative Pool
Organizadores:
Página inicial 21, Página final 36

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Generación de capacidades nacionales para la realización de ensayos de toxicidad e inocuidad incorporando métodos alternativos al uso de animales de laboratorio (2017)

Resumen
C. Silvera , A. Arévalo , ABREU C. , M. Bollati , M. Crispo

Evento: Nacional
Descripción: Simposio Microorganismos para la agricultura
Ciudad: Las Brujas (Canelones)
Año del evento: 2017

GIMAP5 Protein Is Over Expressed in CLL Proliferative Subsets and Linked With Cell Death Inhibition (2017)

Resumen
ABREU C. , PALACIOS F. , D. PRIETO , ORTEGA C. , SEJAN. , G. GREIF , T. FERNÁNDEZ--CALERO , IRIGOIN V , LANDONI AI. , DIGHIERO G. , OPPEZZO P.

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (XVII iwCLL 2017)
Ciudad: NewYork- EEUU
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: GIMAP5, CLL, Apoptosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iwcll2017.org/call-for-abstracts/>

Proteomic Characterization of CLL Plasma Exosomes During Disease Evolution Identify S100--A9 Protein as a Key Molecule in the Activation of the Canonical NF--kB Pathway (2017)

Resumen
D. PRIETO , ABREU C. , SOTELO N. , SEJAN. , ORTEGA C. , DURAN R. , M. GIL , IRIGOIN V , C. OLIVER , LANDONI AI. , GABÚS R. , DIGHIERO G. , OPPEZZO P.

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (XVII iwCLL 2017)
Ciudad: NewYork- EEUU
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: S100-A9, CLL, NF-κB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iwcll2017.org/call-for-abstracts/>

Proteomic characterization of CLL exosomes during disease evolution (2015)

Resumen
SOTELO N. , D. PRIETO , MORANDE P. , ABREU C. , ORTEGA C. , CORREA A. , DURAN R. , IRIGOIN V , LANDONI AI. , GABÚS R. , DIGHIERO G. , OPPEZZO P.

Evento: Internacional

Descripción: IW CLL
Ciudad: Sydney Australia
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chronic lymphocytic leukemia; exosome
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Oncológica
Medio de divulgación: Internet

Flow-cytometric evaluation of LPL protein in CLL: a simple and robust prognostic marker (2015)

Resumen

D. PRIETO , SEIJA N. , MORANDE P. , ABREU C. , PALACIOS F. , IRIGOIN V. , GUILLERMO C. , LANDONI A. , GABÚS R. , DIGHIERO G. , OPPEZZO P.

Evento: Nacional

Descripción: 1ras Jornadas Internacionales de Onco Hematología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chronic lymphocytic leukemia; LPL

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Genome-wide DNA methylation of a proliferative CLL subset reveals upregulation of antiapoptosis/proliferation and drug resistance related genes (2015)

Resumen

ABREU C. , PALACIOS F. , D. PRIETO , MORANDE P. , G. GREIF , FERNÁNDEZ-CALERO T. , GABÚS R. , DIGHIERO G. , OPPEZZO P.

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , IW CLL 2015

Ciudad: Sydney-Australia

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chronic lymphocytic leukemia; DNA methylation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DEVELOPMENT OF A NOVEL MURINE MODEL FOR THE STUDY OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA OVEREXPRESSING THE MUTAGENIC ENZYME AID (2014)

Resumen

MORANDE P. , D. PRIETO , ABREU C. , SOTELO N. , CORREA A. , ORTEGA C. , CRISPO M. , OPPEZZO P.

Evento: Regional

Descripción: Reunión Anual Conjunta SAIC-SAI

Ciudad: Mar del Plata-Argentina

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Revista MEDICINA

Volumen:74

Página inicial: 293

Página final: 293

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chronic lymphocytic leukemia; AID; TCL-1 mice

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://saic2014.noologic.com.ar/descargas/REVISTA_MEDICINA_VOL_74_SUPLEMENTO_III_SAIC-SAI2014.pdf

Análisis proteómico de células proliferantes en la leucemia linfocítica crónica (LLC) (2014)

Resumen

ABREU C. , PALACIOS F. , LIMA A. , DIGHIERO G. , GABÚS R. , OPPEZZO P.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: LLC proteomica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet

AID overexpression in the proliferative leukemic subset is associated with a DNA demethylated pattern in progressive CLL patients (2013)

Resumen
ABREU C., PALACIOS F., MORENO P, T. FERNANDEZ-CALERO , G. GREIF , LANDONI AI. ,
GABÚS R., DIGHIRO G., OPPEZZO P.

Evento: Internacional
Descripción: Internationa Worshop on CLL
Ciudad: Cologne, Alemania
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Fifteenth International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukaemia
Publicación arbitrada
Palabras clave: LLC, metilacion ADN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

miRNA-22 is a key regulator of the CLL proliferative pool (2013)

Resumen
PALACIOS F., ABREU C., D. PRIETO , S. RUIZ , MORENO P, T. FERNANDEZ-CALERO , LANDONI
AI. , GABÚS R., DIGHIRO G., OPPEZZO P.

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukaemia
Ciudad: Cologne, Alemania
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Fifteenth International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukaemia
Publicación arbitrada
Palabras clave: CLL, miRNA22
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

DNA methylation status is associated to Lipoprotein Lipase (LPL) expression and can be modulated by FC treatment in unmutated CLL patients (2011)

Resumen
ABREU C., MORENO P, PALACIOS F., R. AGRELO , LANDONI AI. , GAMBERALE R, GIORDANO
M. , DIGHIRO G., OPPEZZO P.

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia
Ciudad: Houston, TX, EEUU
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia
Volumen:11
Pagina inicial: 149
Pagina final: 150
Publicación arbitrada
Palabras clave: Leucemia Linfoide Crónica, LPL
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.clinical-lymphoma-myeloma-leukemia.com/issues>

Genome fingerprinting of a proliferative B cell subset in Chronic Lymphocytic Leukemia (2011)

Resumen

OPPEZZO P., PALACIOS F., ABREU C., MORENO P., T. FERNADEZ-CALERO, A. PENA, P. ZORRILLA, G. LIBISCH, F. UTURBEY, LANDONI AI., DIGHIERO G.

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia

Ciudad: Houston, TX, EEUU

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia

Volumen: 11

Página inicial: 149

Página final: 149

Publicación arbitrada

Palabras clave: Leucemia Linfocítica Crónica, miRNA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.clinical-lymphoma-myeloma-leukemia.com/issues>

CCR4 expression in a case of cutaneous Richters transformation of chronic lymphocytic leukaemia (CLL) to diffuse large B cell lymphoma (DLBCL) and in CLL patients with no skin manifestations (2010)

Resumen

NANNINI PR, BORGES M, MIKOLAITIS VC, ABREU C., MORANDE P., ZANETTI S, OPPEZZO P., PALACIOS F, LEDESMA I, BEZARES RF, GIORDANO M., GAMBERALE R

Evento: Internacional

Descripción: First French-Argentine Immunology Congress

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

ISSN/ISBN: 00257680

Publicación arbitrada

Palabras clave: CLL; CCR4; Richters transformation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Over-expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL). Link with the nature of the antigenic response (2010)

Resumen

PALACIOS F., ABREU C., MORENO P, LANDONI A, DIGHIERO G, OPPEZZO P.

Evento: Internacional

Descripción: First French-Argentine Immunology Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: First French - Argentine Immunology Congress

Página inicial: 92

Página final: 93

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia, AID

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.inmunologia.org.ar/ProgrFinal_04oct.doc

La subpoblación proliferante en la Leucemia Linfocítica Crónica presenta alta expresión de AID, un proceso activo de cambio de clase y se asocia a una peor evolución tumoral (2009)

Resumen

MORENO P., PALACIOS F., ABREU C., MORANDE P., PORRO V., CORREA A., LANDONI AI., GABÚS R., BIANCHI S., OPPEZZO P.

Evento: Nacional

Descripción: XI Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Leucemia linfocítica crónica (LLC) citidina desaminasa inducida por activación (AID)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

B-cell subpopulation in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) with high expression of activated induced cytidine deaminase (AID) and ongoing class switch recombination (CSR) is associated to poor prognosis (2009)

Resumen

PALACIOS F., MORENO P., MORANDE P., ABREU C., CORREA A., PORRO V., LANDONI AI., GABÚS R., BIANCHI S., OPPEZZO P.

Evento: Regional

Descripción: Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar (Chile)

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: activated induced cytidine deaminase (AID)Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

A subpopulation of B-cells in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) displaying high expression of activated induced cytidine deaminase (AID) and ongoing class switch recombination (CSR) is linked to poor prognosis (2008)

Resumen

PALACIOS F., MORENO P., MORANDE P., ABREU C., CORREA A., PORRO V., LANDONI AI., GABÚS R., BIANCHI S., OPPEZZO P.

Evento: Regional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chronic lymphocytic leukemia; AID

Areas de conocimiento:

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

Estudios de regulación de ureA, el gen que codifica el transportador de la urea en Aspergillus nidulans (2006)

Resumen

ABREU C., RAMÓN A.

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular RESUMENES
CONFERENCIAS Y SIMPOSIOS

Volumen: 5

Publicación arbitrada

Palabras clave: transportador urea, A. nidulans

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fijación de nitrógeno en variedades comerciales de maíz (Zea mays) e identificación de bacterias endofíticas diazotróficas asociadas (2006)

Resumen

MONTAÑEZ A., BARLOCCO C., GILL R. P., ABREU C., SICARDI M.

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: 15N, endófitos diazotrofos, maíz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Endofitos diazotrófos en variedades comerciales de maíz (Zea mays) en Uruguay (2005)

Resumen

MONTAÑEZ A. , ABREU C. , MORENO L. , SICARDI M.

Evento: Internacional

Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: V SIRGEALC- Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

Página inicial: 380

Página final: 380

Publicación arbitrada

Palabras clave: 15N, endófitos diazotrofos, maíz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Clonado y estudios de regulación de ureA, el transportador de la urea en Aspergillus nidulans (2005)

Resumen

ABREU C. , RAMÓN A.

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Lavalleja

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 132

Página final: 132

ISSN/ISBN: 9974-31-186-1

Publicación arbitrada

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: transportador urea, A. nidulans

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aspergillus nidulans, EL TRANSPORTE DE LA UREA Y LA EXPRESIÓN DE PERMEASAS HETERÓLOGAS. (2003)

Resumen

ABREU C. , BERTONE A. , RAMÓN A. , VIDAL S. , GORFINKIEL L.

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: ACTAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Volumen: 2

Página inicial: 9

Página final: 9

Publicación arbitrada

Editorial: Editor Responsable: Dr. Daniel Rodríguez-Ithurralde

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: transportadores urea, O. sativa, A. nidulans

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Acta.pdf>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programa Iniciación a la investigación, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) (2015)

Uruguay
Universidad de la República del Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Leukemia and Lymphoma (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Caracterización de la mutación ureA1 y estudios de la expresión del gen silvestre ureA en respuesta a diferentes fuentes de nitrógeno en Aspergillus nidulans (Programa de Pasantías PEDECIBA / UNESCO) (2004)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Nombre del orientado: Patricia Luna
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: A. nidulans, transporte urea
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología de hongos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Expresión y purificación de la hormona folículo estimulante bovina (bFSH) en un sistema eucariota alternativo (2017)

Tesis de maestría
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Karin GRUNBERG ESKENAZI
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteínas Recombinantes / Biotecnología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas de Apoyo para la Finalización de estudios de Posgrado (2014)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado

Beca de Doctorado (2011)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Maestría. Área Biología Celular y Molecular (2006)

PEDECIBA Biología

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XIV Congreso Uruguayo de Hematología (2016)

Congreso
ANÁLISIS DE METILACIÓN DE ADN DE UNA POBLACIÓN PROLIFERANTE DE LLC MUESTRA
DESREGULACIÓN DE GENES RELACIONADOS CON APOPTOSIS, PROLIFERACIÓN Y
RESISTENCIA A DROGAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hematología

Palabras Clave: Leucemia Linfocítica Crónica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

Presentación oral del trabajo titulado "Caracterización de histonas H1 de *Physcomitrella patens*"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: *Physcomitrella patens* Histona H1

Áreas de conocimiento:

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

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso

Poster Estudios de regulación de ureA, el gen que codifica el transportador de la urea en
Aspergillus nidulans. Abreu C., Ramón A.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Póster: Clonado y estudios de regulación de ureA, el transportador de la urea en *Aspergillus*
nidulans. Abreu C. Y Ramón A.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Congreso

Póster: Endofitos diazotrófos en variedades comerciales de maíz (*Zea mays*) en Uruguay.

Montañez, A.; Abreu, C.; Morena, L.; Sicardi, M

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: SIRGEALC

II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso

Póster: Clonado y caracterización funcional de los transportadores específicos de urea en arroz

(Oryza sativa) y en Aspergillus nidulans. Abreu. C., Bertone, A., Ramón, A., Vidal, S. Y Gorfinkiel, L. Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Congreso

Póster: Diversidad de rizobios asociados a leguminosas nativas de suelos anegados de Uruguay.

Abreu, C., Csukasi, F., Pastorini, D., Curbelo, S. y Sicardi, M.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Producción recombinante de fotoliasas para la industria dermatológica nacional (2016)

Candidato: JUAN JOSE MARIZCURRENA

Tipo Jurado: Otras

CARMONA C., ABREU C.

Proyecto de Doctorado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de proyecto de Doctorado en Biotecnología para el pasaje de Maestría a Doctorado

Producción recombinante de la proteína SrpA de Aspergillus nidulans, en Escherichia coli, para la generación de anticuerpos (2016)

Candidato: María Agustina González Cifuentes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ABREU C.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Hacia la elaboración de un test de diagnóstico para la detección de Toxocariasis en humanos (2016)

Candidato: Soledad Echverría

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNANDEZ V., DAROSA D, ABREU C.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	35
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	22
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	2
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	2

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1