



Sílvia Elena Sánchez Mendoza

Bióloga	
Nombre en citaciones bibliográficas: Sánchez, S o Mendoza SES	Sexo: Femenino
Nacido el 04-08-1986 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Dirección: **Adela Speratti 1692 casi Rca. Francesa**
 Mail: **silsanchez86@gmail.com**
 Telefono: **0981543124**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Oncohematología

Formación Académica/Titulación

- 2014-2019** Doctorado - Oncología Clínica, Células Madre y Terapia Celular
 Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Brasil
 Título: Estudo do efeito da associação do ácido all-trans retinoico (ATRA) com inibidores do FLT3 em modelos de leucemia mieloide aguda com mutações internas em tandem no gene FLT3, Año de Obtención: 2019
 Tutor: Eduardo Magalhães Rego
 Sitio web de la tesis/disertación: Aún no disponible/Diploma de doctorado en trámite
 Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil
 Áreas 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, Oncohematología;
- 2010-2013** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Detección molecular y cuantificación del transcripto BCR-ABL1 en pacientes paraguayos con leucemia mieloide crónica, Año de Obtención: 2013
 Tutor: Ana Ilda Ayala Lugo
 Sitio web de la tesis/disertación: http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/TES-BN-010_0.pdf
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Oncohematología;
- 2006-2009** Grado - Licenciado en Ciencias Mención en Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 2010
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos Congresso Brasileiro de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular - HEMO 2018
 Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Hematología;
- 2014** Congresos Congresso Brasileiro de Brasileiro de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular - HEMO 2014
 Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular, Brasil
- 2012** Congresos 13° Congreso Paraguayo de Pediatría
 Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay
- 2012** Congresos XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna
 Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay

- 2012** Congresos XXXI World Congress of Internal Medicine
 International Society of Internal Medicine y la Sociedad Médica de Santiago, Chile
- 2011** Congresos IV Congreso de Hematología y Medicina Transfusional
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2009** Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitología
 Sociedad Científica del Paraguay y la Federación Latinoamericana de Parasitología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2008** Congresos XXVII Congreso Brasileiro de Zoología
 Sociedad Brasileira de Zoología y Universidad Federal de Paraná, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio
 Horas totales: 40
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Título: Células Madre, biomateriales e ingeniería de tejidos
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Título: Células madre: del Laboratorio a la Clínica
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Bioinformática
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Bioestadística
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Academia Nacional de Medicina, Argentina
 Título: Importancia de los Estudios Genéticos en Hematología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
 Título: Métodos Básicos en Proteómica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Ecotoxicología
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
 Título: Latin American School of Human and Medical genetics VI Course
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
 Título: Diagnóstico por Técnicas Moleculares
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
 Título: Biología Celular y Molecular
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Inmunología Avanzada
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Virología Básica y Molecular
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
 Título: Bacteriología Molecular

- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Tópicos selectos de genética toxicológica avanzada.
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
 Cursos de corta duración
 Universidade Federal do Paraná, Brasil
 Título: Curso de Genética de la Conservación
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Sistemática y Taxonomía de Reptiles Neotropicales
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Cursos de corta duración
 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
 Título: Nociones de Sistemática, Taxonomía y Nomenclatura.
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Encuentros Highlights of the American Society of Hematology in Latin America
 American Society of Hematology and Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular, Brasil
- 2006** Encuentros II Foro de Estudiantes de Biología
 Asociación de Estudiantes de Biología, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Otros São Paulo School of Advanced Sciences on Oncogenesis and Translational Medicine School + Bioinformatics mini-course
 Universidade de São Paulo, Brasil
- 2011** Otros Pasantía en Departamento de Biología Molecular del Laboratorio de Técnicas Especializadas de la Asociación Española Primera de Socorros Mutuos
 Departamento de Biología Molecular del Laboratorio de Técnicas Especializadas de la Asociación Española Primera de Socorros Mutuos de Montevideo, Uruguay
- 2010** Otros Patología de los Linfomas malignos
 Sociedad Paraguaya de Patología e Instituto de Patología, Paraguay
- 2013** Seminarios Conferencia Internacional Cincuentenario de la Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay
- 2012** Seminarios Jornada Internacional de Citometría de Flujo aplicado al Diagnóstico de Patologías Hemato-Oncológicas
 Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica del Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Médicas: Universidad Nacional de Asunción., Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Privada del Este - UPE

Actuación Profesional

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - USP/RIB. PRETO

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Pasante dentro del "Programa de Aperfeiçoamento de Ensino"** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Pasante del curso de "Fisiopatología de Doenças Hematológicas" a cargo de la Profesora Kelen Cristina Ribeiro Malmegrim de Farias del "Departamento de Análises Clínicas, Toxicológicas e Bromatológicas". Me desempeñé como asistente de las clases teóricas y prácticas.

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP/RIB. PRETO

Vínculos con la Institución

2014 - 2019 **Estudiante de Doctorado** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Fui estudiante de doctorado del programa de "Oncología Clínica, Celulas Tronco e Terapia Celular" con beca de la CAPES del Programa de Estudiante Convenio de Postgraduación dentro del Laboratorio de Hematología del Hospital de Clinicas de la facultad de Medicina de Ribeirao Preto (Universidad de Sao Paulo)

Actividades

- 3/2014 - 4/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto
Estudo do efeito da associação do ácido all-trans retinoico (ATRA) com inibidores do FLT3 em modelos de leucemia mieloide aguda com mutações internas em tandem no gene FLT3
Participación: Otros
Descripción: Este proyecto lo desarrollé como tesis de doctorado
Integrantes: Sánchez, S;Rego EM;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (1).
- 3/2014 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto
Análise molecular dos pontos de quebra da t(15;17) em pacientes brasileiros diagnosticados com leucemia promielocítica aguda de novo
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Lange, APAL; Sánchez, S;Hassam SK; Rego EM;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
- 1/2017 - 2/2017 Extensión, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto
Actividad de extensión realizada: Monitora del minicurso "Ferramentas laboratoriais para diagnóstico de neoplasias hematológicas" del "XVII Curso de Verao: Genoma, Proteoma e Universo Celular - Oncologia, Células-Tronco e Terapia Celular"
- 1/2016 - 2/2016 Extensión, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto
Actividad de extensión realizada: Monitora del minicurso "Ferramentas laboratoriais para diagnóstico de neoplasias hematológicas" del "XVI Curso de Verao: Genoma, Proteoma e Universo Celular - Oncologia, Células-Tronco e Terapia Celular"
- 8/2015 - 11/2015 Extensión, Casa da Ciencia do Hemocentro de Ribeirao Preto
Actividad de extensión realizada: Monitora de alumnos de escolar básica y enseñanza media en el programa "Pequeno Cientista" con el proyecto "O mundo do DNA"
- 6/2015 - 6/2015 Extensión, Casa da Ciencia do Hemocentro de Ribeirao Preto
Actividad de extensión realizada: Evaluadora del 21º mural de proyectos de alumnos de escolar básica y enseñanza media del programa educacional "Pequeno Cientista"
- 2/2015 - 2/2015 Extensión, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto
Actividad de extensión realizada: Monitora del minicurso "Ferramentas laboratoriais para diagnóstico de neoplasias hematológicas" del "XV Curso de Verao: Genoma, Proteoma e Universo Celular-Oncologia, Células-Tronco e Terapia Celular"
- 8/2014 - 11/2014 Extensión, Casa da Ciencia do Hemocentro de Ribeirao Preto
Actividad de extensión realizada: Orientadora de alumnos de educación básica y enseñanza media en el programa educacional "Pequeno Cientista" con el proyecto "Conhecendo a Pesquisa em Leucemia"
- 10/2014 - 10/2014 Extensión, Casa da Ciencia do Hemocentro de Ribeirao Preto
Actividad de extensión realizada: Conferencista de la charla "Alterações Genéticas em Leucemias" dentro del programa educacional "Adote um Cientista"
- 3/2014 - 9/2017 Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto
Servicio realizado: Responsable del análisis de frotis de médula ósea de pacientes con sospecha de Leucemia Promielocítica Aguda mediante microscopia de inmunofluorescencia
- 3/2013 - 3/2013 Pasantía, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, Laboratorio de Hematología del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto
Pasantía realizada: Pasantía de un mes durante la cual recibí entrenamiento para la detección de la mutación PML-RARA en pacientes con diagnóstico de Leucemia Promielocítica Aguda por biología molecular y microscopía de fluorescencia.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2019 - 2020

Encargado de Cátedra de Inmunología

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Encargada de Cátedra de Inmunología para la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA
Vínculos con la Institución

 2019 - 2020 **Docente Investigador** C. Horaria: **30**

 2014 - 2019 **Docente Investigador con permiso sin goce de sueldo** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Funcionaria del Laboratorio de Genética Molecular con permiso sin goce de sueldo. Durante el periodo señalado participé de los proyectos del laboratorio en caracter de asesora en el extranjero.

 2011 - 2014 **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Previo al nombramiento me desempeñé como pasante del Laboratorio de Genética desde Agosto del año 2008.

Instituto de Prevision Social- hospital Central - IPS-HC
Vínculos con la Institución

 2013 - 2013 **Otro - Tutor de Metodología de la Investigación para médicos residentes de último año** C. Horaria: **10**
Universidad del Norte - UNINORTE
Vínculos con la Institución

 2013 - 2013 **Funcionario/Empleado - Profesor Titular de Fisiología I de la carrera de Nutrición** C. Horaria: **4**
Universidad Privada del Este - UPE
Vínculos con la Institución

 2019 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Formo parte del equipo de investigadores de la Dirección de Investigación y Extensión Universitaria Facultad de Ciencias de la Salud "Prof. Dr. Manuel Riveros" de la Universidad Privada del Este sede Asunción.

 2019 - Actual **Miembro Comité de Ética** C. Horaria: **5**

 2019 - Actual **Auxiliar de la Docencia de Biología y Genética de la Facultad de Medicina** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Miembro del Comité de la Facultad de Medicina

Actividades

 5/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Universidad Privada del Este, Facultad de Ciencias de la Salud, Medicina., Universidad Privada del Este
 Actividad realizada: Integrante del Comité de Ética

Universite de Bordeaux I - U. BORDEAUX I
Vínculos con la Institución

 2017 - 2018 **Becaria en movilidad doctoral entre la Universidad de Sao Paulo y la Universidad de Bordeaux** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Becaria del programa movilidad doctoral Erasmus Mundus dentro del cuadro de cooperación internacional entre la Universidad de Sao Paulo y la Universidad de Bordeaux. Realicé parte de mi tesis de doctorado en el laboratorio U1218 INSERM vinculado a la Universidad de Bordeaux y bajo orientación de la Dra. Mojgan Mergny. Esta unidad está especializada en el estudio de nuevas drogas antineoplásicas y sus mecanismos de acción a nivel celular.

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Dentro del área de Oncohematología es fundamental contar con técnicas de diagnóstico molecular que proporcionen resultados rápidos y que además permitan el seguimiento de los pacientes. En el caso de la Leucemia Mieloide Crónica la detección del transcrito BCR-ABL auxilia en el diagnóstico y el seguimiento de los pacientes por técnicas de biología molecular que permiten verificar la eficacia del tratamiento con el inhibidor de trisoina quinasa Imatinib. En relación a las leucemias mieloides agudas (LMA), de acuerdo con la clasificación de la Organización Mundial de la Salud, existe un grupo de LMAs que se define por la alteración genética encontrada al diagnóstico, dicha alteración posee un valor pronóstico y además permite la estratificación de riesgo del paciente. Entre dichas alteraciones genéticas se encuentra la mutación en tandem del receptor de tirosina quinasa FLT3 (FLT3-ITD) que es considerada de mal pronóstico en los pacientes con LMA y que lleva a la activación constitutiva de la actividad tirosina quinasa de dicho receptor. Ya se han desarrollado drogas inhibidoras de la actividad tirosina quinasa del FLT3 con ensayos clínicos que muestran un aumento de la sobrevida global de pacientes portadores de esta mutación. Sin embargo, aún existe campo para aumentar la eficacia de dichos inhibidores mediante combinación con otras drogas antineoplásicas que puedan potenciar su efecto. Durante el doctorado trabajé en el estudio de la combinación del inhibidor de trirosina quinasa FLT3 Quizartinib (AC220) con el ácido all-tras retinoico (ATRA), ya utilizado para el tratamiento de la Leucemia Promielocítica Aguda, en modelo celular y modelo animal de leucemia mieloides aguda con la mutación FLT3-ITD. Este proyecto me ha permitido ganar experiencia en el manejo de modelos celulares y animales para el estudio de combinación de drogas que potencialmente podrían beneficiar a pacientes leucémicos en la clínica.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Alberto A Amarilla; Nilton Nascimento Santos-Junior; Mario Luis Figueiredo; Joao Paulo Mesquita Luiz; Marcilio Jorge Fumagalli; David F Colón; Veronica Lippi; Helda Liz Alfonso; Djalma S Lima-Junior; Amanda C Trabuco; Richard L Spinieli; Amanda C Desidera; Christie R A Leite-Panissi ; Flávio Lauretti; Sánchez, S; Cleide Lúcia Araújo Silva; Eduardo Magalhaes Rego; Leonardo J Galvao-Lima; Gabriel S Bassi; Sandra L B Penharvel Martins; Wilson Gomez Manrique; José Carlos Alves-Filho; Fernando Q Cunha; Nias Y G Peng; Naphak Modhiran; Yin Xiang Setoh; Alexander A Khromykh; Luiz T M Figueiredo** **CCL2 Promotes a Protective Role in Rocio Virus-Induced Encephalitis by Promoting Macrophage Infiltration Into the Brain, The Journal of Infectious Diseases, v. 219 f: 12, p. 2015-2025, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1537-6613
- 2 **Sánchez, S; Rego EM; (RELEVANTE) Targeting the Mitochondria in Acute Myeloid Leukemia, Applied Cancer Research, v. 37, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1980-5578
- 3 **Espínola Cano AF; Sánchez, S; Ayala Lugo A; Figueredo Thiel SJ; Detección de la mutación JAK2V617F en pacientes con sospecha clínica de neoplasia mieloproliferativa sin expresión leucémica. Estudio preliminar, Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, v. 47 f: 2, p. 41-50, 2014.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1816-8949
- 4 **TORRES E; HERREROS MB; MONJAGATA N; RODRÍGUEZ, S; Sánchez, S; AYALA A; (RELEVANTE) Anomalías cromosómicas en ambos padres de un niño con defectos congénitos múltiples. Reporte de caso., Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 1, p. 54-58, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Citogenética;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Sánchez, S; de Deus Wagatsuma VM; Djavaheri-Mergny M; Rego EM; (RELEVANTE) ATRA POTENTIATES CELL DEATH INDUCED BY FLT3 TYROSINE KINASE INHIBITORS IN FLT-ITD+ ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELL LINEAGES, Hematology, Transfusion and Cell Therapy, v. 40 f: S1, p. S173-S173, 2018.**
Áreas 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, Hematología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2531-1379
- 2 **de Deus Wagatsuma VM; Diego Antonio Pereira-Martins; Mariane Cristina Do Nascimento; Sánchez, S; Antonio R. Lucena-Araujo; Aleide Lima; Felipe Saldanha-Araújo; Fabio Pitella; Fabiola Traina; Maria Isabel A Madeira; Lorena Lobo Figueiredo-Ponzo** **NSD Transcriptional Levels Might Predict Clinical Outcome in AML Patients, Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, v. 132 f: Suppl 1, p. 5257, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hematología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-4971
- 3 **de Deus Wagatsuma VM; Diego A Pereira-Martins; Sánchez, S; Luisa C A Koury; Mariane Cristina Nascimento; Raul Antônio Moraes Melo; Rosane Bittencourt; Katia B Pagnano; Ricardo Pasquini; Carlos Chiattonne; Evandro Maranhão Fagundes; Maria de Lourdes Chauffaille; Antonio R. Lucena-Araujo; Martin S. Tallman; Stanley L. Schrier; Raul C. Ribeiro; Arnold Ganser; Bob Lowenberg; Francesco Lo Coco; Miguel A. Sanz; Nancy Berliner; Rego EM** **Association between Nuclear SET Domain (NSD) Protein Lysine Methyltransferases (KMT) Expression and Poor Prognosis in Acute Promyelocytic Leukemia (APL) Patients Treated with ATRA and Anthracycline Protocol, Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v. 130 f: Suppl 1, p. 2702, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hematología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1528-0020
- 4 **Sánchez, S; de Deus Wagatsuma VM; Silva CLA; Scheucher P; Luciana Yamamoto Almeida; Santana BAA; Rego EM; DEVELOPMENT OF A MOUSE MODEL OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH FLT3 ITD MUTATION, Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v. 38 f: Supplement 1, p. S132-S133, 2016.**
Áreas 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, Hematología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1516-8484
- 5 **de Deus Wagatsuma VM; Koury LCA; Sánchez, S; Silva FB; Lucena-Araujo AR; Almeida LY; Traina F; Saldanha-Araújo F; Pittella-Silva F; Rego EM; EXPRESSION OF NUCLEAR SET DOMAIN (NSD) PROTEIN LYSINE METHYLTRANSFERASES (KMT) FAMILY MEMBERS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA, Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v. 38 f: Supplement 1, p. S133-S133, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hematología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1516-8484

- 6 de Deus Wagatsuma VM; Luisa C A Koury; Sánchez, S; Lorena Lobo Figueiredo-Pontes; Fernanda Borges da Silva; Adriana Ines Dore; Ana Silvia Gouvêa de Lima; Antonio R. Lucena-Araujo; Luciana Yamamoto Almeida; Fabiola Traina; Felipe Saldanha-Araújo; Fabio Pittella-Silva; Rego EM; **NSD) Protein Lysine Methyltransferases (KMT) Family Members Expression in Acute Myeloid Leukemia, Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v. 128 f: 22, p. 5097, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hematología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1528-0020

- 7 Lange, APAL; Sánchez, S; Hassam SK; Rego EM; **(RELEVANTE) ANÁLISE MOLECULAR DOS PONTOS DE QUEBRA DA T(15;17) EM PACIENTES BRASILEIROS DIAGNOSTICADOS COM LEUCEMIA PROMIELOCÍTICA AGUDA DE NOVO, Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v. 38 f: Supplement 1, p. 121-122, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hematología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1516-8484

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 JOLLY, V; Sánchez, S; MIRET, J; OZUNA, R; CAMASSOLA M; NANCE B. NARDI; AYALA A; **EFFECTO CLÍNICO DEL TRATAMIENTO DE OSTEOARTRITIS CANINA CON CÉLULAS MADRES MESENQUIMALES AUTÓLOGAS DERIVADAS DE MÉDULA ÓSEA vs TEJIDO ADIPOSO. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2013 Corrientes Libro de resúmenes. 2013.**

Medio: Papel.

- 2 ANÍBAL FRANCISCO ESPÍNOLA CANO; Sánchez, S; AYALA A; SUSY JACQUELINE FIGUEREDO THIEL; **Detección de la mutación JAK2V617F en pacientes con sospecha clínica de neoplasia mieloproliferativa sin expresión leucémica. Estudio preliminar.. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2013 Corrientes Libro de resúmenes. 2013.**

Medio: Papel.

- 3 Sánchez, S; JOLLY, V; ZARACHO, N; MARTÍNEZ, I; MOLAS, M; QUIROZ A; RODRÍGUEZ, S; AYALA A; **Detección del transcrito BCR-ABL1 en pacientes paraguayos con leucemia mieloide crónica por PCR cuantitativa. In: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2012 Curitiba 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Inhibidor de tirosinquinasa; Respuesta Molecular; Transcrito BCR-ABL1; qRT-PCR; Proteína Tirosoquinasa;

- 4 Sánchez, S; JOLLY, V; ZARACHO, N; RODRÍGUEZ, S; MATTIO, I; SAMUDIO, A; ZELADA, F; FERREIRA, F; AYALA A; **Evaluación de la eficacia del tratamiento con inhibidor de tirosin quinasa en un paciente pediátrico con leucemia mieloide crónica. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción Pediatría. 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: tratamiento; Respuesta Citogenética;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Iniciación a la investigación

- 1 Adriane Souza Lima, - Cotutor o Asesor - **Analysis of mitocan alpha-tocoferol mitochondrial action: cellular model for acute myeloid leukemia carrying the FLT3-ITD mutation, 2017**

Trabajo de Iniciación a la investigación Brasil

Idioma: Inglés

Áreas 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, Leucemia Mieloide Aguda;

- 2 Pamela Acha, - Cotutor o Asesor - **Implementación de la detección de la mutación FLT3-ITD en pacientes con Leucemia Mieloide Aguda, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Leucemia Mieloide Aguda;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2016 Premio como mejor trabajo de Hematología (internacional), Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular**
Mejor resumen del área de Hematología del Congreso Brasileiro Hematología, Hemoterapia y Terapia Celular realizado en Noviembre de 2016
- 2 **2013 Primer premio Roemmers para el mejor trabajo científico (internacional), Congreso Internacional de Reumatología del Cono Sur.**
Premio otorgado al trabajo "Registro Lupus Paraguay: Características principales de los primeros pacientes incluidos en el registro de pacientes con diagnóstico de Lupus Eritematoso Sistémico" realizado por Acosta I, Acosta E, Sánchez S, Ayala A, Aquino A, Baumann K, Melo D y Duarte M.
- 3 **2012 Mención de Honor (nacional), XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna**
Mención de Honor otorgada al trabajo "Detección del transcripto BCR-ABL1 en pacientes paraguayos con leucemia mieloide crónica por PCR cuantitativa" realizado por Silvia Sánchez, Valerie Jolly, Imelda Martínez, Carolina Molas, Alfredo Quiroz, Stella Rodríguez y Ana Ayala.
- 4 **2012 Premio al trabajo "Estrategias utilizadas para mejorar el diagnóstico y tratamiento de la leucemia mieloide crónica en países con economías emergentes" (internacional), International Chronic Myeloid Leukemia Foundation**
- 5 **2010 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Asunción**
Cuadro de Honor por promedio general alto de 4,6.

Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Panelista en el debate "A Genética como modalidade olímpica" dentro del programa Pint of Science Brasil. , 2016, Brasil**
Nombre: Pint of Science. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista en el debate "A Genética como modalidade olímpica" dentro del programa Pint of Science Brasil. Mayo 2016. Ribeirão Preto-Brasil.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2 **Otra - Actividad de difusión científica "Ciência com Pipoca", 2016, Brasil**
Nombre: Ciência com Pipoca. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Actividad de difusión de ciencia que se presentó en una sala de cine donde se habló sobre radioactividad usando recursos audiovisuales de películas, series y otros materiales. El título de la charla fue "Radioatividade: heroína ou vilã"
Nombre de la institución promotora: Universidade de São Paulo Campus Ribeirão Preto
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 3 **Congreso - Registro Lupus Paraguay: Características principales de los primeros pacientes incluidos en el registro de pacientes con diagnóstico de Lupus Eritematoso Sistémico, 2013, Paraguay**
Nombre: Congreso Internacional de Reumatología Cono Sur 2013. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
- 4 **Simposio - CHALLENGES IN TREATING ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA IN AN ECONOMIC EMERGING COUNTRY: A PARAGUAYAN EXPERIENCE, 2013, Italia**
Nombre: 6th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 5 **Otra - Semana del Bioquímico, 2013, Paraguay**
Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 6 **Congreso - Detección del transcripto BCR-ABL1 en pacientes paraguayos con leucemia mieloide crónica por PCR cuantitativa, 2012, Paraguay**
Nombre: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
- 7 **Congreso - Caracterización molecular del transcripto BCR-ABL1 en pacientes con leucemia mieloide crónica mediante RT-PCR, 2012, Paraguay**
Nombre: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 8 **Congreso - Presentación del trabajo "Detection of the BCR-ABL1 transcript in paraguayian patients with chronic myeloid leukemia by quatitative pcr", 2012, Chile**
Nombre: XXXI Congreso Mundial de Medicina Interna. Tipo de Participación: Poster
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 9 **Congreso - Presentación del trabajo "Implementación y estandarización de la técnica de PCR en tiempo real para la cuantificación del transcripto BCR-ABL en la leucemia mieloide crónica", 2011, Paraguay**
Nombre: IV Congreso de Hematología y Medicina Transfusional. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 10 **Congreso - FRECUENCIA DE MICRONUCLEOS Y MANIFESTACIONES APOPTOTICAS EN CELULAS DE LA MUCOSA BUCAL DE PACIENTES CON CANCER SOMETIDOS A COBALTOTERAPIA, 2010, Chile**
Nombre: Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Información adicional:

Tesis de maestría "Detección molecular y cuantificación del transcrito BCR-ABL1 en pacientes paraguayos con leucemia mieloide crónica / Molecular detection and quantification of the BCR-ABL1 transcript in paraguayan patients with chronic myeloid leukemia" disponible en forma impresa en la biblioteca del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud y la Biblioteca Central de la Universidad Nacional de Asunción. Resumen indexado en la base de datos BIREME de Brasil y la Biblioteca Virtual de Salud Py (BDNAP). (17/10/2013).

Indicadores

Producción Bibliográfica 15

Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	7
Trabajos en eventos	4
Resumen	4

Tutorías 2

Concluidas	2
Iniciación a la investigación	2

Otras Referencias 15

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	10