



## Ana Ilda Ayala Lugo

PhD, MSc

Nombre en citaciones bibliográficas: AYALA-LUGO A o AYALA A

Sexo: Femenino

Nacido el 29-11-1971 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**

Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 144/2019**

Ingreso al PRONII: **Nivel II - Res.: 363/11**

### Información de Contacto

Dirección: **Capitan Gwynn 825. Sajonia**

Mail: **anaayalalugo@gmail.com**

Teléfono: **595 982 937831**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Genética y Biología Molecular
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Células madre
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular

### Formación Académica/Titulación

- 2004-2008** Doctorado - Genética e Biología Molecular  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil  
 Título: Avaliação in vitro e in vivo do perfil de células tronco adultas para terapia celular em modelo experimental de infarto, Año de Obtención: 2008  
 Tutor: Dr. Roberto Giugliani  
 Sitio web de la tesis/disertación: [www.ufrgs.br](http://www.ufrgs.br)  
 Becario de: Programa de Estudiantes Convenio de Pósgraduacao, 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, Genética y Biología Molecular;
- 2002-2004** Maestría - Genética e Biología Molecular  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil  
 Título: Determinação de ligantes com afinidade por órgãos específicos mediante phage display para aplicação em terapia gênica, Año de Obtención: 2004  
 Tutor: Dr. Roberto Giugliani  
 Sitio web de la tesis/disertación: [www.ufrgs.br](http://www.ufrgs.br)  
 Becario de: Programa de Estudiantes Convenio de Pósgraduacao, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Genética y Biología Molecular;
- 2000-2000** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Postgrado en didáctica universitaria, Año de Obtención: 2000  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 1998-1998** Especialización/Perfeccionamiento - Metodología de la Investigación Científica  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Plan piloto para la implementación de un programa de detección neonatal de fenilcetonuria, Año de Obtención: 1998  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Metodología de la Investigación;
- 1991-1996** Pregrado - Dr en Bioquímica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

## Formación Complementaria

- 2019** Congresos American Society of Hematology Meeting 2019 - ASH meeting  
 American Society of Hematology, Estados Unidos
- 2019** Congresos ASH anual meeting  
 American Society of Hematology, Estados Unidos
- 2015** Congresos Annual meeting of the American Society of Hematology, ASH  
 American Society of Hematology, Estados Unidos
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
 Congresos Congresso Brasileiro de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular, HEMO  
 Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, Brasil
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
 Congresos XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Ossea. SBMTO 2015  
 Sociedade Brasileira de Transplante de Médula ósea, Brasil
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Transplantes, ;  
 Congresos Highlights de la American Society of Hematology (ASH)  
 American Society of Hematology, Brasil
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
 Congresos Highlights of ASH in Latin America  
 American Society of Hematology, Brasil
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
 Congresos XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna  
 Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay
- 2012** Congresos 54th ASH Annual Meeting and Exposition  
 American Society of Hematology, Brasil
- 2011** Congresos Pre-congreso de Medicina Transfusional  
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
 Congresos IV Congreso de Hematología y Medicina Transfusional  
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
 Congresos IX Congresso Brasileiro de Reproducao Assistida  
 Sociedade de Reproducao Assistida, Brasil
- 2005** Congresos 1er congreso brasileiro de células tronco> realidade e perspectivas  
 Centro de Terapia Celular do Instituto de Pesquisas Biomédicas de PUCRS, Brasil
- 2005** Congresos Células tronco CT: Biología y aplicaciones  
 Instituto Latinoamericano de Estudios Avanzados Ministerio de Educación Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
- 1999** Congresos II Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal  
 Sociedad Latinoamericana de Errores Innatos del Metabolismo, Chile
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Academia Nacional de Medicina, Argentina  
 Título: III Preceptorship Latin American Meeting CML Labs Group  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Células Madre, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos  
 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, Ingeniería de Tejidos;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Células madre: del Laboratorio a la Clínica
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Universidade Luterana do Brasil, Brasil  
 Título: Células Tronco Mesenquimais (MSCs) e Engenharia de Tecidos  
 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, Ingeniería de Tejidos;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Universidade Estadual de Campinas, Brasil  
 Título: Advances Topics of Human Molecular Genetics

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Medicina regenerativa. Células madre;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Academia Nacional de Medicina, Argentina  
Título: Curso Teorico Practico: Analisis citogenéticos y moleculares aplicados al diagnóstico, pronóstico y respuesta al tratamiento de desordenes hematológicos
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Curso de Genética Evolutiva
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina  
Título: Curso CABBIO: Células madres: del laboratorio a la clínica.
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
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, ;  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Virología Básica y Molecular
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Título: 1ª Escuela Argentina de Nanotecnología e Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y Terapias Celulares.
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil  
Título: Curso de cultivo de células-tronco
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
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, Células madre y terapia celular;  
, Uruguay  
Título: Primera Escuela Latino americana de Oncología Molecular. Instituto Pasteur Montevideo
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil  
Título: Curso de Citometría de flujo
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
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, ;  
Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Brasil  
Título: Entrenamiento em BD FACScalibur software BD mutiset. BD Bioscences
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
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, ;  
Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil  
Título: Curso de Terapia Génica. Centro Argentino-Brasileiro de Biotecnología
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
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, Terapia génica;  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil  
Título: Curso de Genética Epidemiológica
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil  
Título: Diagnóstico Molecular de Doencas Genéticas
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Japan International Cooperation Agency, Japón  
Título: Training Course in Neonatal and Infantile Screening. Japan International Cooperation Agency, JICA. Institute of Public Health.
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
Universidad Autonoma de Mexico, Facultad de Psicologia, México  
Título: Primer curso de Genética Molecular
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
Universidad Autonoma de Mexico, Facultad de Psicologia, México  
Título: Los marcadores biológicos en la exposición de poblaciones a compuestos químicos

- 2013** Encuentros Encuentro de Presentación de Trabajos y Proyectos  
 Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica, FCM - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología;
- 2012** Encuentros Jornada Internacional de Citometría de flujo aplicado al Diagnóstico de Patología Hemato-oncológicas  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2015** Otros Jornadas Catalanas de Hematología  
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2013** Otros Jornada Hemato-Oncología Pediátrica  
 Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica FCM - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;
- 2013** Otros Jornada Internacional Cincuentenario Sociedad Paraguaya 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, Hemato-Oncología;
- 2013** Otros Leucemia Promielocítica Aguda: discrepancia entre morfología y citometría  
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;
- 2012** Otros Charla "Gestión del Departamento Hemato-Onco" y "Necrosis de Médula Osea"  
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;
- 2011** Otros Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA - IICS, Paraguay  
 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, Ingeniería de Tejidos;
- 1999** Otros Pasantía en el Laboratorio de Enfermedades Metabólico-Genéticas  
 INTA, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 1998** Otros II Jornada del Programa Nacional de Búsqueda masiva de fenilcetonuria e hipotiroidismo congénito
- 1997** Otros Pasantía en la Unidad de Genética de la Nutrición. Diagnóstico de Enfermedades Genético-Metabólicas  
 UNAM, México
- 2012-** Postdoctorado  
 Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Brasil  
 Título: ASH Visitor Training Program OF American Society of Hematology  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematooncologia molecular;
- 2012** Seminarios Seminario de PCR en tiempo real y secuenciadores: aplicaciones  
 Infotec S.A., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2010** Seminarios Leucemia Promielocítica Aguda: Situación en el Paraguay  
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2010** Seminarios Seminario Taller "Presentación de proyectos I+D"  
 CONACYT, Paraguay
- 2013** Simposios 2o Simposio de Biología Celular e Molecular aplicada a Saude  
 Universidade Luterana do Brasil/ ULBRA, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2013** Simposios 6th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia  
 Acute Promyelocytic Leukemia Consortium, Italia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2009** Simposios Simposium Internacional sobre Investigación en Células Madre  
 Fundación Instituto Leloir, Argentina  
 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, Células madre y terapia celular;
- 2006** Simposios Simposium de Pesquisa Preclínica y clínica de Terapia Genica y Terapia Celular  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 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, Células madre y terapia celular;

2005	Simposios I Simposium Nacional de Terapia Celular SINATEC, 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, Células madre y terapia celular;
2019	Talleres Curso de PCR digital y NGS Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay
2019	Talleres Curso MiSeq System and TST15 sample preparation Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
2010	Talleres I Curso Taller de Biología Molecular en Oncología de la Investigación Clínica Sociedad Paraguaya de Oncología Médica, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina regenerativa. Células madre;
1997	Talleres Introducción a la Estadística Médica UNAM, México

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Medicina - UNA

#### Actuación Profesional

#### Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

##### Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Profesor Asistente** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesor Asistente de la Cátedra de Biología Molecular para la Carrera de Bioquímica y la Carrera de Farmacia

2015 - 2015 **Profesor del Curso de Postgrado Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico.** C. Horaria: **9**

Otras Informaciones: Mención Hematología de Postrado. Curso Diagnóstico en Hematología por Biología Molecular

#### Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

##### Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Jefa Unidad Científica** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: La Unidad Científica en el IICS es equivalente a la Dirección de Investigación Institucional

##### Actividades

10/2019 - Actual	Extensión, Unidad Científica IICS-UNA, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité de Contingencia COVID IICS- UNA
11/2019 - Actual	Dirección y Administración, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Miembro del Comité Científico y Ético de la Universidad Nacional de Asunción
10/2019 - Actual	Dirección y Administración, Unidad Científica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Cargo o función: Jefatura

2016 - 2018 **Jefa de la Unidad Científica** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Cargo ad honorem

2011 - Actual **Responsable del Laboratorio de Genética Molecular** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Responsable del Laboratorio de Genética Molecular del Departamento de Genética

##### Actividades

2/2013 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular <b>Marcadores moleculares en enfermedades crónicas no transmisibles</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: JOLLY V; AYALA-LUGO A; Franco L; Rojas N; ZARZA J; Recalde L; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
10/2011 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular <b>Hemato-Oncología Molecular</b> Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Detección molecular de enfermedades hemato-oncológicas, con énfasis en las leucemias mieloides agudas y mieloides crónicas.  
 Integrantes: AYALA-LUGO A; JOLLY V; Franco L; Rojas N; Salinas V; Zarza J; FERREIRA NIZZA J;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hemato-Oncología Molecular;
- 10/2010 - 4/2013 Líneas de Investigación, Departamento de Genética - IICS - UNA  
**Células Madre y Medicina Regenerativa**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyectos preclínicos de eficacia en el uso de células madre  
 Integrantes: AYALA-LUGO A (Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Transplantes, Transplante autólogo de células madre;
- 7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología IICS-UNA  
**Estudio de la dinámica de transmisión y de la variabilidad genética de SARS-CoV-2 circulantes en Paraguay a través del análisis de secuencias del genoma viral**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Martínez M; Nara EM; Mendoza LP; Valenzuela A; Cardozo FM; Rojas AM; Franco LX; Díaz CC; AYALA-LUGO A; Carpinelli L; Pereira JG; Arenas R; Martínez VJ; Rojas L; Diarte MC; Riquelme N; Molinas M; Martínez MF;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 6/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Genética Molecular, Laboratorio de Genética Molecular - Departamento de Genética - IICS-UNA.  
**Componente Laboratorial Bio Mol para Paraguay " ICAL Network Estudio de viabilidad del uso de dosis intermedias de citarabina asociadas con células madre hematopoyéticas autónomas como tratamiento de consolidación en adultos jóvenes con LMA de Novo de riesgo bajo o intermedio.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A; Salinas V; ZARZA J; QUIROZ F; Andino L; Franco L; JOLLY V; SANCHEZ S;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 1/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular  
**Apoyo al potencial nacional de investigación mediante el fortalecimiento de la capacidad tecnológica de estudios relacionados con expresión de genes**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A; JOLLY V; Franco L; ZARZA J; SAMUDIO A; FIGUEREDO D; ZELADA O; Monteiro M; Sotelo P; Samudio M; Mendoza LP; Mongelos P; Valenzuela A; Cardozo FM; Rojas AM; Acosta-Hetter M; Acosta I; Langjhar P;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 2/2012 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA  
**Detección del transcrito PML-RARA en pacientes con leucemia promielocítica aguda**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El presente proyecto permitió que nuestro país se una al consorcio internacional para el estudio de la leucemia mieloide crónica, donde me desempeñé como coordinadora nacional de Laboratorio  
 Integrantes: AYALA-LUGO A; JOLLY V; SANCHEZ S; ACHA P; Franco L; ZARZA J; Salinas V;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hemato-oncología molecular;
- 1/2017 - 5/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular  
**Detección molecular de clonalidad en células T en pacientes paraguayos con diagnóstico de neoplasias linfoides. PINV15-337**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: JOLLY V; AYALA-LUGO A; Franco L; Campos S; Manrique G;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Maestría Académica (1);  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Onco-Hematología molecular;
- 1/2017 - 2/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular  
**Estudio de rearrreglos génicos y mutaciones de riesgo en pacientes con diagnóstico de leucemia mieloide aguda. PINV15-509**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A;Franco L; JOLLY V; Salinas V; Manrique G; ZARZA J;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología molecular;
- 4/2013 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular  
**Factores genéticos de riesgo en pacientes paraguayos con diagnóstico clínico de trombosis venosa profunda. 14-iINV-327**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A;JOLLY V; Franco L; ZARZA J; FERREIRA NIZZA J; URIARTE R;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (2);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 11/2014 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular  
**Detección del transcripto de fusión PML-RARA y la mutación FLT3 en pacientes paraguayos con leucemia mieloide aguda**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A;JOLLY V; Franco L; ACHA P; ZARZA J; Salinas V;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (2);  
 Financiadores: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hemato-Oncología molecular;
- 5/2014 - 10/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA, Laboratorio de Genética Molecular  
**IMPROVING CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS DIAGNOSIS AND FOLLOW UP THROUGH STRENGTHENING THE MOLECULAR GENETICS LABORATORY CAPACITY**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A;JOLLY V; Franco L; FERREIRA NIZZA J; SANCHEZ S;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Maestría Académica (2);  
 Financiadores: International Chronic Myeloid Leukemia Foundation - iCMLf (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hemato-Oncología Molecular;
- 4/2010 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA  
**Detección molecular del rearrreglo BCR-ABL en la leucemia mieloide crónica**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Estudios del transcripto BCR-ABL en pacientes paraguayos con LMC. Estudio de la frecuencia y los diferentes tipos de transcriptos  
 Integrantes: AYALA-LUGO A;SANCHEZ S; JOLLY V; FERREIRA NIZZA J;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (2);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 7/2012 - 3/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA  
**Plan piloto para la detección de la mutación JAK2V617F en pacientes con sospecha clínica de policitemia vera, mielofibrosis primaria y trombocitopenia esencial**  
 Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: ESPINOLA A; SANCHEZ S; AYALA-LUGO A; FIGUEREDO S;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:

11/2014 - 3/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética - IICS - UNA  
**Eficacia del uso de células madre derivadas de médula osea vs derivadas del tejido adiposo en el tratamiento de la osteoartritis en perros (protocolo preclínico de terapia celular)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A; JOLLY V; Miret J; OZUNA R; GIMENEZ V; Vera P; SANCHEZ S;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);  
 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, ;

2008 - Actual **Colaborador - Profesor Maestría en C. Biomedicas** C. Horaria: **5**

*Actividades*

3/2010 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciencias Biomédicas, IICS, UNA  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docente del Curso de Biología Molecular  
 -Tutora / orientadora  
 -Tutora / orientadora  
 -Tutora / orientadora  
 -Tutora / orientadora  
 11/2018 - Actual Gestión Académica, Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA - IICS  
 Cargo o función: Miembro del Comité Académico del Programa de Doctorado, Maestría y Especialización en Ciencias Biomédicas IICS-UNA  
 7/2016 - Actual Gestión Académica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Programa de Doctorado, Maestría y Especialización en Ciencias Biomédicas, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA  
 Cargo o función: Miembro del Comité Académico del Programa de Doctorado, Maestría y Especialización en Ciencias Biomédicas

1998 - Actual **Docente Investigadora - Responsable del Laboratorio de Genética Molecular** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Responsable del Laboratorio de Genética Molecular del Departamento de Genética

**Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Medicina - UNA**

*Vínculos con la Institución*

2011 - Actual **Docente Técnica - Bioquímica** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Responsable por el área de biología molecular del Departamento de Hemato-Oncología pediátrica del Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Médicas

*Actividades*

11/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica FCM - UNA  
**Estudio de marcadores molecular como factores pronósticos de riesgo en pacientes con leucemia infantil**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; SAMUDIO A;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Pediátrica;  
 1/2016 - 7/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular  
**Determinación de la enfermedad residual mínima como factor pronóstico para la estratificación de riesgo en las leucemias linfoblásticas infantiles. PINV-172**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: SAMUDIO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; AYALA-LUGO A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Pediátrica;  
 1/2016 - 7/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica FCM - UNA, Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Asunción  
**Estudio de marcadores moleculares de riesgo en pacientes con leucemia infantil. 14-iINV-173**  
 Participación: Coordinador o Responsable



- Integrantes: AYALA-LUGO A;ZELADA O; FIGUEREDO D; Rego E; SANCHEZ S; SAMUDIO A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 4/2016 - 6/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción  
**Estudio de la mutación R337H del gen TP53 en pacientes con diagnóstico de cáncer pediátrico**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: AYALA-LUGO A;ZELADA O; FIGUEREDO D; SAMUDIO A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 4/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Hemato-oncología Pediátrica  
**Frecuencia del Reordenamiento Génico TEL-AML1 en pacientes pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda del Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: SAMUDIO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; AYALA-LUGO A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 1/2013 - 11/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Hemato-oncología Pediátrica, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular  
**Caracterización inmunofenotípica de las leucemias agudas en pacientes pediátricos mediante citometría de flujo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: SAMUDIO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; AYALA-LUGO A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 5/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular. Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica. HOPE  
**Análisis del contenido de ADN celular mediante la técnica de citometría de flujo en pacientes pediátricos con leucemias linfoblásticas agudas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: SAMUDIO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; AYALA-LUGO A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

2010 - 2014 **Funcionario/Empleado - Profesora Auxiliar de la Enseñanza - Cátedra de Bioquímica** C. Horaria: **6**

[Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:](#)

## Producción Técnica

### Organización de eventos

- AYALA-LUGO A; JOLLY V; Franco L; SANCHEZ S; Conferencia y curso Principios de la PCR Digital en gotas y su utilidad para el diagnóstico, 2019. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Ciudad: Asunción
- AYALA-LUGO A; SAMUDIO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; Aportes de la Biología Molecular en el Estudio de Leucemia Agudas, 2017. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fundación Red Nacional de Lucha contra el Cancer Infantil

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Hotel Sheraton. Ciudad: Asunción.

**3 AYALA-LUGO A; JOLLY V; Franco L; Manrique G; Jornada Neoplasias Hematológicas de la Clínica al Laboratorio, 2015. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: IICS - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Organizado y auspiciado con la International Chronic Myeloid Leukemia Foundation

**4 AYALA-LUGO A Seminario de PCR en tiempo Real y Secuenciadores: aplicaciones, 2012. (Exposición)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Infotec S.A.

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 0 semanas. Lugar: Hotel Crowne Plaza. Ciudad: Asunción.

**5 AYALA-LUGO A I Escola Latinoamericana de Genética Humana e Médica., 2005. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Red Latinoamericana de Genética Humana

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Rio Grande do Sul, Brasil. Ciudad: Caxias do Sul.

Otra producción técnica

**1 AYALA-LUGO A Adjudicación de la propuesta para la adquisición de un equipo de PCR digital, 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Finalidad: Convocatoria para Fortalecimiento de equipo tecnológico para investigación. Ciudad: Asuncion.

**2 AYALA-LUGO A International Consortium of Acute Leukemias. 1st 2015 annual meeting, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

Referencias adicionales: Austria/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: International Consortium of Acute Leukemias

Finalidad: Participación de la primera reunion anual del Consorcio Internacional de leucemias agudas como coordinadora nacional de Laboratorio

**3 AYALA-LUGO A International Consortium of Acute Leukemias. 2nd annual meeting, 2015.**

Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: International Consortium of Acute Leukemias

Finalidad: Participación en la Segunda Reunion anual del Consorcio como coordinadora Nacional de Laboratorio para Paraguay. Lugar: Florida

**4 SAMUDIO A; ZELADA O; AYALA-LUGO A; Formación e implementación del Laboratorio de Citometría de flujo y Biología Molecular, 2012.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de A

Finalidad: Formación e implementación del Laboratorio de Citometría de flujo y Biología Molecular. Lugar: Hospital de Clínicas. Ciudad: San L

**5 AYALA-LUGO A Formación e implementación del Laboratorio de Genética Molecular en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción, 2011.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA

Finalidad: Formación e implementación del Laboratorio de Genética Molecular. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Cursos de corta duración dictados

**1 AYALA-LUGO A Curso de Especialización "Bioquímica Clínica en el área de la Hematología", 2014. (Especialización)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Campus Alto Parana

Participación: Docente. Lugar: Ciudad del Este. Ciudad: Ciudad del Este.

**2 AYALA-LUGO A; JOLLY V; SANCHEZ S; Células madre: del Laboratorio a la Clínica, 2012. (Perfeccionamiento)**

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, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: IICS- UNA

Participación: Organizador. Duración: 1 semana. Lugar: IICS-UNA. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Organizador y docente del curso práctico

**3 AYALA-LUGO A Existen límites para los avances en el área de la salud?, 2004. (Perfeccionamiento)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Federal do Rio Grande do Sul

Participación: Organizador. Duración: 1 semana. Lugar: Rio Grande do Sul, Brasil. Ciudad: Porto Alegre.

#### Trabajos técnicos

##### 1 AYALA-LUGO A Asesoramiento en Biología Molecular, 2012.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: Consultoría y asesoramiento para el desarrollo de la importación de reactivos y marcas en el área de Biología Molecular y Biotecnología en la Empresa INFOTEC s.a.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Infotec S.A.

#### Programas en radio o TV

##### 1 AYALA-LUGO A Uso de Células Madre en perros para curar la osteoartritis, 2012. (Entrevista)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Ñanduti. Tema: Medicina regenerativa. Fecha de la presentación: 0000-00-00. Duración: 30 minutos. Ciudad: Asunción.

##### 2 AYALA-LUGO A Mejor en Ciencia y Tecnología año 2012, 2012. (Entrevista)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Canal de TV Telefuturo. Tema: Reconocimiento obtenido por proyecto de investigación. Fecha de la presentación: 2012-12-31. Dura

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Michelle Baccarani; Sabina Chiaretti; Robin Foamiere; Elisabeth Paietta; Letizia Feroni; Sabine Jeromin; Barbara Izzo; Neelam Varma ; Samia Menif ; Tulika Seth; Audrey Bidet; Daniel Coriu; Francesca Lunghi; Jiri Mayer ; Barbara Scappini ; Jacqueline Maier; Emma Burt ; Anna Candoni; Francesco Albano; Mario Luppi; Irena Zupan ; Thomas Lion; Renata Zadro; Francesco di Raimondo; Behzad Poopak ; Ayala A; AYALA-LUGO A; Victor Salazar (RELEVANTE) In Ph+ BCR-ABL1 P210+ acute lymphoblastic leukemia the e13a2 (B2A2) transcript is prevalent, *Leukemia*, v. 34 f: 3, p. 929-931, 2020.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0887-6924

2 Rego E; Berliner N; Dillon R; Fagundes E; Gangser A; Keating A; Kim H; Lo Coco F; Lowenberg B; AYALA-LUGO A; Muxi P; (RELEVANTE) Impact of the ICAL on the treatment of acute leukemia, *Blood Advances*, v. 1 f: 8, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

ISSN/ISBN: 2473-9537

3 SAMUDIO A; FIGUEREDO D; AYALA-LUGO A; Balmelli M; Lopez-Benitez JM; ZELADA O; Cañiza M; Gagnepain-Lachetau A; MODELO DE ATENCIÓN DEL CÁNCER EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA, *Anales Facultad de Ciencias Médicas (Asunción)*, v. 49 f: 2, p. 33-42, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1816-8949

4 SAMUDIO A; FIGUEREDO D; AYALA-LUGO A; MATTIO I; Servin J; ZELADA O; Samudio G; Cañiza M; Programa de cáncer en la infancia y adolescencia, *TUGUY - Revista de la Sociedad Paraguaya de Hematología y Hemoterapia* , v. 1 f: 1, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2519-7800

5 FIGUEREDO D; Aponte S; Gini S; ZELADA O; AYALA-LUGO A; SAMUDIO A; Transplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en paciente pediátrico con Linfoma de Hodgkin acondicionado con BEAC, *TUGUY - Revista de la Sociedad Paraguaya de Hematología y Hemoterapia* , v. 1 f: 2, p. 94-95, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2519-7800

6 ESPINOLA A; SANCHEZ S; AYALA-LUGO A; FIGUEREDO S; Detección de la mutación JAKV617F en pacientes con sospecha clínica de neoplasia mieloproliferativa sin expresión leucémica. Estudio preliminar , *Anales de Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción*, v. 47 f: 2, p. 41-59, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1816-8949

7 PAZ AH; SALTON GD; AYALA-LUGO A; GOMES C; TERRACIANO P; SCALCO R; LAURINO CC; PASOS EP; SCHENEIDER M; MEURER L; CIRNE-LIMA E; (RELEVANTE) Betacellulin overexpression in mesenchymal stem cells induces insulin secretion in vitro and ameliorates streptozotocin-induced hyperglycemia in rats, *Stem cells and development, Stem cells and development*, v. 20 f: 2, p. 223-232, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Genética y Biología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina regenerativa. Células madre;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1547-3287

Palabras Clave: betacellulin; cell therapy; mesenchymal stem cells;

- 8 **AYALA-LUGO A; TAVARES AM; PAZ AH; ALEGRETTI A; MIQUELITO L; BOCK H; GIUGLIANI R; CLAUSELL N; CIRNE-LIMA E; ROHDE LE; (RELEVANTE) Age-dependent Availability and Functionality of Bone Marrow Stem Cells in an Experimental Model of Acute and Chronic Myocardial Infarction, Cell Transplantation, Cell Transplantation, v. 20 f: 3, p. 407-419, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina regenerativa. Células madre;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0963-6897

Palabras Clave: aging; miocardial infarction; cell therapy;

- 9 **TORRES E; HERREROS MB; MONJAGATA N; RODRIGUEZ S; SANCHEZ S; AYALA-LUGO A; Anomalías cromosómicas en ambos padres de un niño con defectos congénitos múltiples. Reporte de un caso., Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 11, p. 54-58, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 10 **TORRES E; MONJAGATA N; HERREROS MB; ASCURRA M; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; Monosomía Parcial del Brazo Corto del Cromosoma 9, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 36 f: 3, p. 219-222, 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

ISSN/ISBN: 1812-9528

- 11 **BALDO G; AYALA-LUGO A; MELENDEZ M; NONEMACHER K; LIMA L; LEISTNER-SEGAL S; KIELING C; VIEIRA S; FERREIRA C; REVERBEL DA SILVEIRA T; GIUGLIANI R; MATTE U; (RELEVANTE) Prevalence of the serpin peptidase inhibitor (alpha-1-antitrypsin) PI\*S and PI\*Z alleles in Brazilian children with liver disease, Genetics and Molecular Biology, Genetics and Molecular Biology, v. 31 f: 2, p. 423-426, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1415-4757

- 12 **COLOME L; GOMES C; CROSIGNANI N; PAZ AH; AYALA-LUGO A; GUIMARAES K; ET ALL; Applying of autologous stem cells from bone marrow in the regeneration of tibial nerve of rabbits using the tubulization technique with silicone tube, Ciência Rural, Ciência Rural, v. 38 f: 9, p. 2529-2534, 2008.**

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, Medicina regenerativa. Células madre;

ISSN/ISBN: 0103-8478

- 13 **PAZ AH; AYALA-LUGO A; TERRACIANO P; MEURER L; PASOS EP; CIRNE-LIMA E; IN VITRO DIFFERENTIATION OF EMBRYONIC STEM CELLS INTO CARDIAC-LIKE AND NEURONAL-LIKE CELLS, Revista del Hospital de Clinicas de Porto Alegre, Revista del Hospital de Clinicas de Porto Alegre, v. 28 f: 2, p. 5-9, 2008.**

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, Medicina regenerativa. Células madre;

ISSN/ISBN: 0535-5575

- 14 **AYALA-LUGO A (RELEVANTE) Medicina regenerativa y enfermedades cardiovasculares: terapia con células madre, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 3 f: 2, 2007.**

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, Medicina regenerativa. Células madre;

ISSN/ISBN: 1812-9528

- 15 **ASCURRA M; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; BATAGLIA R; ATOBE O; Amniocentesis para diagnóstico prenatal: 6 años de experiencia en Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 1 f: 1, p. 28-33, 2001.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 16 **ASCURRA M; AYALA-LUGO A; RODRIGUEZ S; CABRERA T; COVIS L; JARA YORK J; ESPINOLA C; Programa de Prevención del Retardo Mental en Caacupé, Pediatría (Asunción), Pediatría (Asunción), v. 28 f: 1, p. 33-36, 2001.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803

- 17 **HERREROS MB; ESPINOLA C; ESPINOLA V; AYALA-LUGO A; ASCURRA M; Síndrome de Ellis Van Creveld. A proposito de 2 hermanos., Pediatría (Asunción), Pediatría (Asunción), v. 28 f: 2, 2001.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

ISSN/ISBN: 1683-9803

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **JOLLY V; Franco L; Zarza J; Guggiari P; ROYG M; Gaona A; FERREIRA NIZZA J; AYALA-LUGO A; Estudio del Polimorfismo C677T del gen MTHFR en el diagnóstico de trombofilia. Experiencia en Paraguay, TUGUY - Revista de la Sociedad Paraguaya de Hematología y Hemoterapia , v. 1 f: 1, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2519-7800

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **AYALA-LUGO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; Desbrandes F; SAMUDIO A; Improving Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia Risk Stratification through the Development of Affordable Methodologies for Identify High Risk Patients With ALL-B , Pediatric, Blood & Cancer, v. 67, p. 428-429, 2020.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1545-5017
- 2 **Acosta I; Cabrera-Villalba S; Avila-Pedretti G; Acosta-Hetter M; Vazquez M; AYALA-LUGO A; JOLLY V; Roman L; Melo M; Gonzales M; Duarte M; Torio H; Martinez de Filartiga MT; HLA Class II in Paraguayan immune mediated inflammatory patients, Annals of the Rheumatic Diseases, v. 77 f: S2, p. 1207-1208, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0003-4967
- 3 **Riquelme S; Avila-Pedretti G; Cabrera-Villalba S; Roman L; Acosta I; Acosta-Hetter M; AYALA-LUGO A; JOLLY V; Duarte M; Martinez de Filartiga MT; HLA-DRB1 genotyping in paraguayan patients with rheumatoid arthritis, JCR - Journal of Clinical Rheumatology, v. 24 f: S3, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Reumatología, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1076-1608
- 4 **Lemir de Zelada O; Jimenez A; AYALA-LUGO A; FIGUEREDO D; MATTIO I; Aponte S; Servin J; Bernal R; Determinación de la enfermedad residual mínima como factor pronóstico para la estratificación de riesgo en las leucemias linfoblásticas infantiles, Pediatría (Asunción), v. 45 f: suplement, p. 78, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803
- 5 **AYALA-LUGO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; Aponte S; MATTIO I; Servin J; Bernal R; SAMUDIO A; Rearreglo Génico ETV6-RUNX1 en pacientes con leucemia linfoblástica aguda tipo B, Pediatría (Asunción), v. 45 f: suplement, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803
- 6 **JOLLY V; Franco L; ZARZA J; Guggiari P; ROYG M; Gaona A; FERREIRA NIZZA J; AYALA-LUGO A; (RELEVANTE) Prothrombin G20210A mutation and MTHFR C677T polymorphism in paraguayan patients with clinical diagnosis of DVT. , Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v. 37 f: S1, p. 79-80, 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1516-8484
- 7 **Franco L; JOLLY V; ZARZA J; Salinas V; ACHA P; Negri L; AYALA-LUGO A; (RELEVANTE) PML-RARA and FLT3-ITD mutations in paraguayan patients with acute myeloid leukemia, Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v. 37 f: S1, p. 103-103, 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología;  
ISSN/ISBN: 1516-8484

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **AYALA-LUGO A; SANCHEZ S; Salinas V; Negri L; Guggiari P; SAMUDIO A; FERREIRA NIZZA J; ZARZA J; Challenges in treating acute promyelocytic leukemia in a economic emerging country: a paraguayan experience.. In: 6th International Symposium of Acute Promyelocytic Leukemia, 2013 Roma, Italia 2013.**  
Medio: Papel.
- 2 **Acosta I; Acosta E; SANCHEZ S; AYALA-LUGO A; Aquino A; Baumann K; Melo M; Duarte M; Registro Lupus Paraguay. Características principales de los primeros pacientes incluidos en el registro de pacientes con diagnóstico de lupus eritematoso sistémico (Grupo Lupus Paraguay). In: Congreso Internacional de Reumatología Cono Sur, 2013 Asunción, Paraguay 2013.**  
Medio: Otros.
- 3 **SANCHEZ S; JOLLY V; MARTINEZ DE NUÑEZ I; MOLAS C; QUIROZ F; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; Detección del transcripto BCR-ABL en pacientes paraguayos con leucemia mieloide crónica. In: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2012 Asunción Libro de congreso. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
Medio: Papel.
- 4 **SAMUDIO A; ZELADA O; AYALA-LUGO A; FIGUEREDO D; Caracterización Inmunofenotípica de las Leucemias Agudas en Pacientes Pediatricos mediante citometría de flujo. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción Libro de resumen de congreso. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
Medio: Papel.
- 5 **AYALA-LUGO A 'Overcoming challenges treating CML - the Paraguay's experience'. In: ASH - 2012 iCMLf forum for Physicians from Emerging Economic Regions, 2012 Atlanta, Georgia, USA 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
Medio: Internet.
- 6 **SANCHEZ S; JOLLY V; MARTINEZ DE NUÑEZ I; MOLAS C; QUIROZ F; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; Detection of the BCR-ABL1 transcript in paraguayan patients with chronic myeloid leukemia by quantitative PCR. In: XXXI Congreso Mundial de Medicina Interna 2012, 2012 Santiago 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: CD-Rom.

- 7 AYALA-LUGO A; PAZ AH; TAVARES AM; ALEGRETTI A; MIQUELITO L; BOCK H; CIRNE-LIMA E; GIUGLIANI R; ROHDE LE; Age-dependent Availability and Functionality of Bone Marrow Stem Cells in an Experimental Model of Acute Myocardial Infarction and Chronic Heart Failure. In: Stem cells : From Molecular Physiology to Therapeutic Applications. 22nd IGB Meeting., 2009 Capri, Italia 22nd IGB Meeting.. 2009.**

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, Medicina Regenerativa y Células Madre;

Medio: Internet.

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 JOLLY V; Boggino H; Mujica MP; Franco L; Caceres C; Rojas N; Manrique G; Campos S; AYALA-LUGO A; Molecular detection of clonality in T cells in Paraguayan patients diagnosed with lymphoid neoplasm. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. , 2019 Asunción Análisis del Congreso. 2019.**  
Medio: Papel.
- 2 JOLLY V; Franco L; Rojas N; ZARZA J; Recalde L; ROYG M; Manrique G; SANCHEZ S; AYALA-LUGO A; URIARTE R; Two common genetic thrombotic risk factors for the development deep venous thrombosis (DVT) in paraguayan population.. In: 2018 International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguazu Sitio de la Sociedad Brasileira de Genética. 2018.**  
Medio: Internet.
- 3 Franco L; ACHA P; JOLLY V; ZARZA J; Salinas V; AYALA-LUGO A; AYALA-LUGO A; Detección del transcrito de fusión PML-RARA y la mutación FLT3-ITD en pacientes paraguayos con Leucemia Mieloide Aguda. In: 8o Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción Revista de congreso. 2015.**  
Medio: Papel.
- 4 JOLLY V; Franco L; Guggiari P; ROYG M; FERREIRA NIZZA J; Britos P; Salinas V; Von Glasenapp A; Negri L; ARMOA A; AYALA-LUGO A; Factores de Riesgo Genético en pacientes paraguayos con diagnóstico clínico de trombosis venosa profunda. In: 8o Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción Revista del Congreso. 2015.**  
Medio: Papel.
- 5 SANCHEZ S; MARTINEZ DE NUÑEZ I; JOLLY V; MOLAS C; QUIROZ F; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; Caracterización Molecular del transcrito BCR-ABL1 en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica mediante RT-PCR. In: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2012 Asunción Libro de Congreso. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
Medio: Papel.
- 6 SANCHEZ S; JOLLY V; ZARACHO N; MARTINEZ DE NUÑEZ I; MOLAS C; QUIROZ F; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; Detección del Transcrito BCR-ABL en pacientes paraguayos con leucemia mieloide crónica por PCR cuantitativa. In: XX Jornada de Jovens Pesquisadores da Associacao de Universidades do Grupo Montevideo, 2012 Curitiba, Brasil Libro de Jornadas. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
Medio: Papel.
- 7 SANCHEZ S; JOLLY V; ZARACHO N; RODRIGUEZ S; MATTIO I; SAMUDIO A; ZELADA O; FERREIRA NIZZA J; AYALA-LUGO A; Evaluación de la Eficacia del Tratamiento con Inhibidor de la Tiroquinasa en un paciente pediátrico con leucemia mieloide crónica. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;  
Medio: Papel.
- 8 AYALA-LUGO A; SANCHEZ S; JOLLY V; MARTINEZ DE NUÑEZ I; MOLAS C; QUIROZ F; RODRIGUEZ S; Evaluación de diferentes métodos de extracción de ARN para la detección del transcrito BCR-ABL en la leucemia mieloide crónica. In: IV Congreso de Hematología y Medicina Transfusional, 2011 Asunción 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: Papel.
- 9 JOLLY V; MIRET M; OZUNA R; SANCHEZ S; CAMASSOLA M; NARDI NB; GIMENEZ V; AYALA-LUGO A; Eficacia del Uso de Células Madre derivadas de Médula Ósea vs derivadas del Tejido Adiposo En El Tratamiento de Osteoartritis en Perros (Protocolo Preclínico de Terapia Celular).. In: XVI Curso de Verao em Genética, 2011 Riberão Preto, São Paulo Livro de resumos. 2011.**  
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, Células madre y terapia celularr;  
Medio: Papel.
- 10 AYALA-LUGO A; MIRET M; OZUNA R; GIMENEZ V; SANCHEZ S; JOLLY V; CAMASSOLA M; NARDI NB; Effectiveness of the use of stem cells derived from bone marrow vs adipose tissue in the treatment of osteoarthritis in dogs (a cell therapy pre-clinical protocol).. In: São Paulo School of advance Science, 2011 Campinas, SP Livro de resumos. 2011.**  
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, Células madre y terapia celularr;  
Medio: Papel.
- 11 SANCHEZ S; JOLLY V; MARTINEZ DE NUÑEZ I; MOLAS C; QUIROZ F; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; Implementación y estandarización de la técnica de PCR en tiempo real para la cuantificación del transcrito BCR-ABL en la Leucemia Mieloide Crónica. In: IV congreso de hematología y medicina transfusional, 2011 Asunción libro de congreso. 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 12 HERREROS MB; MONJAGATA N; TORRES E; RODRIGUEZ S; SANCHEZ S; JOLLY V; ESTIGARRIBIA E; AYALA-LUGO A; Agenesia completa de miembros superiores. Reporte de un caso. In: XIV Congreso latinoamericano de Genética (ALAG), 2010 Santiago, Chile Resúmenes de congreso. 2010.**

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Medio: Papel.
- 13 **TORRES E; HERREROS MB; RODRIGUEZ S; MONJAGATA N; AYALA-LUGO A; Síndrome de Goldenhar asociado a anomalía cromosómica. Presentación de un caso.. In: 12 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2010 Asunción, Paraguay Resúmenes de congreso. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Medio: Papel.
- 14 **AYALA-LUGO A Kinetics of cell markers expression during rat mesenchymal stem cells cultures.. In: 2nd International Congress on Stem Cells and Tissue Formation, 2008 Desdren, Alemania Anales de congreso. 2008.**  
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, Medicina Regenerativa y Células Madre;  
Medio: Papel.
- 15 **TORRES E; MONJAGATA N; ASCURRA M; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; Monosomía Parcial del Brazo Corto del Cromosoma 9. In: 11 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2008 Asunción, Paraguay 2008.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Medio: Papel.
- 16 **PAZ AH; AYALA-LUGO A; SCHENEIDER M; CIRNE-LIMA E; MEURER L; Induction of in vitro transdifferentiation of rat mesenchymal stem cells over expressing betacellulin into pancreatic cells.. . In: BetaCell Therapy Training Course, 2007, 2007 Bath, uk 2007.**  
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, Medicina Regenerativa y Células Madre;  
Medio: Papel.
- 17 **AYALA-LUGO A; PAZ AH; ALEGRETTI A; BITTAR C; SILLA L; PASSOS E; CLAUSELL N; GIUGLIANI R; CIRNE-LIMA E; ROHDE LE; Caracterização da técnica de detecção de células CD34 de medula óssea de ratos Wistar. In: 26 Semana Científica del HCPA, 2006 Porto Alegre, Brasil Revista del Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 2006.**  
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, Células madre ;  
Medio: Internet.
- 18 **AYALA-LUGO A; TAVARES AM; PASSOS E; CLAUSELL N; GIUGLIANI R; ROHDE LE; CIRNE-LIMA E; Estudo in vitro de progenitores hematopoiéticos de médula óssea em ratos Wistar. In: 26 Semana Científica del HCPA, 2006 Porto Alegre, Brasil Revista del Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 2006.**  
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, Células madre ;  
Medio: Internet.
- 19 **AYALA-LUGO A; ALEGRETTI A; BITTAR C; TAVARES AM; PASSOS E; CLAUSELL N; GIUGLIANI R; CIRNE-LIMA E; ROHDE LE; Caracterização imunofenotípica de células de médula óssea de ratos wistar. In: 26 Semana Científica del HCPA, 2006 Porto Alegre, Brasil Revista del Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 2006.**  
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, Células madre ;  
Medio: Internet.
- 20 **AYALA-LUGO A; SALGUEIRO J; PAZ AH; BALDO G; GIUGLIANI R; MATTE U; Identification of tissue-specific ligand by phage display for targeting the brain. In: Simposium Internacional de Terapias Avançadas, 2005 Rio de Janeiro, Brasil Livro de resumos. 2005.**  
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, ;  
Medio: Papel.
- 21 **BALDO G; AYALA-LUGO A; MELENDEZ M; VIEIRA S; REVERBEL T; GIUGLIANI R; MATTE U; Detecção dos 2 alelos mais comuns na deficiência de alfa-1 antitripsina em pacientes com hepatopatias. In: XVII Congresso Brasileiro de Genética Clínica, 2005 Curitiba Brasil Livro de resumos. 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Medio: Papel.
- 22 **MELENDEZ M; BALDO G; AYALA-LUGO A; VIEIRA S; SILVEIRA T; GIUGLIANI R; MATTE U; Prevalencia das variantes mutantes S e Z da enzima alfa 1 antripsina em pacientes con hepatopatias do Serviço de Gastropediatria do HCPA. In: 25 Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, 2005 Porto Alegre Revista del Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
Medio: Papel.
- 23 **AYALA-LUGO A Determinação de ligantes com afinidade por órgãos específicos mediante phage display para aplicação em terapia génica. In: 24 Semana Científica del Hospital de Clínicas de Porto Alegre, 2004 Porto Alegre, Brasil Revista del Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 2004.**  
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, ;  
Medio: Papel.

- 24 BALDO G; CIRNE-LIMA E; BELARDINELLI C; AYALA-LUGO A; PAZ AH; RAMOS AR; PASSOS E; GOLDANI H; GIUGLIANI R; REVERBEL T; MATTE U;** Avaliação da migração de células-tronco de medula óssea de ratos submetidos a lesão hepática fulminante. In: **24 Semana Científica del Hospital de Clínicas de Porto Alegre, 2004 Porto Alegre, Brasil Revista del Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 2004.**  
 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, ;  
 Medio: Papel.
- 25 AYALA-LUGO A; SALGUEIRO J; GIUGLIANI R; MATTE U;** Estrategia para o direcionamento específico de genes a diferentes órgãos em terapia génica. In: **23 Semana Científica del Hospital de Clínicas de Porto Alegre, 2003 Porto Alegre, Brasil Revista del Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 2003.**  
 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, ;  
 Medio: Papel.
- 26 AYALA-LUGO A; SALGUEIRO J; ROTH K; ARTIGALAS O; GIUGLIANI R; MATTE U;** Determinação de ligantes com afinidade por órgãos específicos mediante phage display para aplicação em terapia génica. In: **XV Congresso Brasileiro de Genética Clínica, 2003 Porto Alegre, Brasil Livro de resumos. 2003.**  
 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, ;  
 Medio: Papel.
- 27 FRAGA M; MATTE U; AYALA-LUGO A; BAIOTTO F; DORNELLES C; SANO C; COELHO J; GIUGLIANI R;** Frecuencia de la mutación 1622;1627 InsG en pacientes brasileiros con gangliosidosis GM1. In: **XV Congresso Brasileiro de Genética Clínica, 2003 Porto Alegre, Brasil Livro de resumos. 2003.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Medio: Papel.
- 28 ASCURRA M; RODRIGUEZ S; AYALA-LUGO A; BATAGLIA R; ATOBE O;** Amniocentesis para el diagnóstico prenatal: 6 años de experiencia en Paraguay. In: **IX Congreso Paraguayo de Ginecología y Obstetricia, 2000 Asunción, Paraguay Libro de resúmenes. 2000.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Medio: Papel.
- 29 AYALA-LUGO A; MONTIEL DE DOLDAN E; SANABRIA M; ASCURRA M; RODRIGUEZ S;** Aciduria Glutárica Tipo I. Reporte de un caso. In: **7o Congreso Paraguayo de Pediatría, 2000 Asunción, Paraguay 2000.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Medio: Papel.
- 30 ASCURRA M; AYALA-LUGO A; RODRIGUEZ S; CABRERA T; COVIS L; JARA YORK J; ESPINOLA C;** Programa de Prevención del Retardo Mental en Caacupé. In: **7o Congreso Paraguayo de Pediatría, 2000 Asunción, Paraguay Libro de resúmenes. 2000.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Medio: Papel.
- 31 AYALA-LUGO A; HERREROS MB; ASCURRA M;** Mucopolisacaridosis tipo IV: Síndrome de Morquio. In: **6to Congreso Paraguayo de Pediatría, 1998 Asunción, Paraguay Libro de resúmenes. 1998.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Medio: Papel.
- 32 HERREROS MB; AYALA-LUGO A; ASCURRA M; ESPINOLA V; ESPINOLA C;** Síndrome de Ellis Van Creveld. A proposito de 2 hermanos.. In: **6to Congreso Paraguayo de Pediatría, 1998 Resúmenes de congreso. 1998.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Medio: Papel.

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 AYALA-LUGO A** La Célula Sintética. **Ciencia y Medicina, ABC Color. Ciencia y Medicina. , 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina regenerativa. Células madre;  
 Medio: Papel.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 PAZ AH; AYALA-LUGO A;** Manejo Laboratorial no Cultivo das Células-tronco. In: **Fabio Firmbach Pasqualotto (Org.). Células-tronco visao do especialista, Caxias do Sul, EDUCS, Ed. 1a, 2007, v. 1, p. 105-115**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina regenerativa. Células madre;  
 Medio: Papel.
- 2 AYALA-LUGO A** Errores Innatos del Metabolismo (en prensa). In: **Dra. Carmen Achucarro de Varela(Org.). , Asunción, Facultad de Ciencias Médicas EFACIM, Ed. 1a, 1998, p. 339-347**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Medio: Otros.



## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Programa de repatriación y radicación de investigadores del exterior en Paraguay (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Evaluación de permanencia PRONII 2018 (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20.
- 2018 - 2018 **Curso CABBIO Centro Argentino Braislero de Biotecnología (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: enero 2019
- 2018 - 2018 **Ventanilla 2018 de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior en Paraguay (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **PRONII 2016 Evaluación de Permanencia y para Evaluación Intermedia (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Integrante de la Comisión Técnica y de Área de Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal.
- 2014 - 2014 **Tribunal de Alzada de la Convocatoria PRONII 2013 (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2014 - 2014 **Evaluación para Estancias de Vinculación de Científicos y Tecnólogos. PROCIENCIA (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2012 - 2012 **Convocatoria para la conformación de banco de proyectos elegibles de ciencia, tecnología e innovación (Colombia)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: En caracter de par e valuador en el marco de la convocatoria nacional para la conformación de banco de proyectos elegibles de Ciencias, Tecnología e Innovación en el área temática de ciencias básicas biomédicas, enfermedades infecciosas y otras organizado por el programa nacional de ciencias b'sicas del Departamento de Ciencia Tecnología e Innovación COLCIENCIAS de la República de Colombia
- 2010 - 2010 **Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Comite de admisión.

### Evaluación de Eventos

- 2014 **V Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Medicina, VII Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina (Paraguay)**
- 2014 **V Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Medicina (Paraguay)**  
 Observaciones: En caracter de jurado de trabajos científicos
- 2014 **Jornadas de formación en la investigación para estudiantes de medicina (Paraguay)**  
 Observaciones: Evaluador del concurso de trabajos de investigación
- 2014 **VIII Jornadas de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**  
 Observaciones: Miembro del comité científico evaluador
- 2013 **Curso de Maestría/Doctorado en Ciecias Biomédicas (Paraguay)**  
 Observaciones:
- 2013 **Seminarios - Maestría Doctorado en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**

### Evaluación de Premios

- 2011 - 2011 **Presentación de trabajos a la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones:
- 2010 - 2010 **Premio Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie" 2010 (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones:

### Evaluación de Proyectos

- 2009 - 2009 **Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de proyectos de investigación, mediante protocolos de investigación, para el desarrollo de la tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestría

- Lady Franco, - Tutor Único o Principal - Resultado de la implementación del tratamiento adaptado al riesgo (protocolo IC-APL) en Paraguay. Estudio multicéntrico, 2017**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- Valerie Jolly, - Tutor Único o Principal - Factores genéticos de riesgo en pacientes paraguayos con diagnostico clinico de trombosis venosa profunda, 2015**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

**3 Bioq. Lady Franco, - Tutor Único o Principal - Impacto de una estrategia de tratamiento adaptada al riesgo (protocolo ic-apl) en pacientes paraguayos con leucemia promielocítica aguda, 2014**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: 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, ;

**4 Lic. Silvia Sanchez, - Tutor Único o Principal - Plan Piloto para la Detección Molecular del Rearreglo BCR-ABL en la Leucemia Mieloide Crónica, 2013**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Vilma Lombardo, - Tutor Único o Principal - Implementación y estandarización de la detección del transcripto de fusión bcr-abl1 de acuerdo al protocolo biomed-1 para el estudio de la leucemia mieloide crónica, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: 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, ;

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

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Oncohematología molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**Iniciación a la investigación**

**1 Lady Franco, - Tutor Único o Principal - Impacto de una estrategia de tratamiento adaptada al riesgo (protocolo IC-APLI) en pacientes paraguayos con leucemia promielocítica aguda, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;

**2 Arturo Silveiro, - Tutor Único o Principal - Celulas madre, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**3 Srita Valerie Jolly, - Tutor Único o Principal - Células madre y medicina regenerativa, 2011**

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 manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

**En Marcha**

**Tesis de maestría**

**1 Maria Paz Mujica, - Tutor Único o Principal - Estudio de variantes en los genes IDH1 e IDH2 en pacientes paraguayos con diagnóstico clínica de leucemia mieloide aguda, 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

País: 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, ;

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Alexandra Mercado Amarilla, - Tutor Único o Principal - Estandarización e implementación de dos protocolos de reacción en cadena de la polimerasa múltiple para la detección de las isotermas p210 y p190 del re arreglo de fusión BCR-ABL en la Leucemia Mieloide Crónica y la Leucemia Linfoblástica Aguda, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2017 Primer premio Roemmers . 5to Congreso Paraguayo de Reumatología (nacional), Sociedad Paraguaya de Reumatología**  
 Título del trabajo: Biomarcadores genéticos de susceptibilidad de padecer lupus eritematoso sistémico en pacientes paraguayos.
- 2 2016 Primer premio para el mejor trabajo científico. V Congreso Paraguayo de Hematología y Medicina Transfusional (nacional), Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional**  
 Por el trabajo Estudio de Marcadores Moleculares en Pacientes Pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda Tipo B. Autores: Ayala-Lugo A, Zelada O, Figueredo D, Mattio I, Samudio A
- 3 2016 Mención de Honor para trabajos científicos. V Congreso Paraguayo de Hematología y Medicina Transfusional (nacional), Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional**  
 Por el trabajo científico "Caracterización inmunofenotípica de las leucemias agudas en pacientes pediátricos mediante citometría de flujo" autores: Zelada O, Ayala-Lugo A, Figueredo D, Mattio I, Samudio A
- 4 2013 Primer premio Roemmers para el mejor trabajo científico (nacional), Congreso Internacional de Reumatología 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 Congénito" realizado por Acosta I, Acosta E, Sanchez S, Ayala A, Aquino A, Baumann K, Melo D, Duarte M
- 5 2012 Mención de Honor a Trabajos Científicos in extenso (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**  
 Al trabajo presentado en el XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna 2012: Detección del transcripto BCR-ABL1 en pacientes paraguayos con LMC por PCR cuantitativa
- 6 2012 Recognises Outstanding Achievements Overcoming Challenges in Treating CML in Emerging Economic Regions (internacional), International Chronic Myeloid Leukemia Foundation & Max Foundation**  
 Por el trabajo in extenso 'Overcoming challenges treating CML - the Paraguay's experience' presentado en el evento: Annual meeting of the American Society of Hematology in the 2012 iCMLf forum for Physicians from Emerging Economic Regions
- 7 2012 Mención de Honor a Trabajos Científicos in extenso (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**  
 Al trabajo presentado in extenso: Caracterización Inmunofenotípica de las leucemias agudas en pacientes pediátricos mediante citometría de flujo" en el 13 Congreso Paraguayo de Pediatría
- 8 2012 Mención de Honor (), Congreso Paraguayo de Pediatría**
- 9 2009 Premio al mejor tema libre (internacional), Sociedade Brasileira de Cardiologia**  
 Premio al Mejor tema libre: Determinação Quantitativa e Qualitativa de Células Tronco na Doença Isquêmica Aguda e Crônica: um Estudo Experimental. Ayala A, Tavares A, Paz AH, Alegretti A, Bock H, Cirne-Lima E, Giugliani R, Rohde LE. VIII Congresso Brasileiro de Insuficiência Cardíaca. 11 al 13 de junio 2009, São Paulo, Brasil
- 10 2000 Premio UNICEF al mejor trabajo en Salud Pública (nacional), UNICEF**  
 Premio: UNICEF Al mejor trabajo en Salud Pública. Programa de Prevención del Retardo Mental en Caacupe. Ascurra M, Ayala A, Rodriguez S, Covis L, Jara York. Presentación trabajo libre. 7º. Congreso Paraguayo de Pediatría.. Asunción, Paraguay

### Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Disertante, 2019, Paraguay**  
 Nombre: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis ambiental
- 2 Otra - Jornadas Catalanas de Hematología De la Clínica al Gen, 2015, Paraguay**  
 Nombre: Jornadas Catalanas de Hematología De la Clínica al Gen. Tipo de Participación: Moderador  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional
- 3 Congreso - 8o. Congreso de Ciencias Químicas, 2015, Paraguay**  
 Nombre: 8o. Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del póster Factores de Riesgo Genéticos en Pacientes Paraguayos con Diagnóstico Clínico de Trombosis Venosa Profunda  
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 4 Otra - II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica, 2014, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;
- 5 Otra - Curso de actualización, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Curso de Actualización dentro del Programa de Educación Continua ABP 2014. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 6 Otra - Curso de Especialización, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Curso de Especialización en Bioquímica Clínica en el área de Hematología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Campus Alto Parana
- 7 Simposio - Semana del Bioquímico, 2013, Paraguay**  
 Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;
  - 8 Simposio - 6th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia, 2013, Italia**  
 Nombre: 6th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemato-Oncología Molecular;
  - 9 Congreso - Congreso Internacional de Reumatología cono Sur 2013, 2013, Paraguay**  
 Nombre: Congreso Internacional de Reumatología Cono Sur 2013. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Reumatología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Reumatología, ;
  - 10 Congreso - IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. "Mesa redonda sobre Biotecnología", 2013, Paraguay**  
 Nombre: IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
  - 11 Otra - Curso Internacional Alexander Hollaender. Genética Toxicología, mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis, 2013, Paraguay**  
 Nombre: XVIII curso internacional Alexander Hollaender. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis ambiental
  - 12 Taller - Programa Conozca al Científico, 2013, Paraguay**  
 Nombre: Qué es el ADN y como funciona?. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
  - 13 Congreso - Disertante , 2012, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina del Paraguay y IV Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Medicina. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: SOCIEM-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
  - 14 Congreso - Disertante , 2012, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso Iberoamericano Fiavac, IV Congreso Nacional de Veterinarios. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: CONVEPA, AMVEPA, FIAVAC
  - 15 Congreso - Overcoming challenges in treating CML in emerging economic regions, 2012, Estados Unidos**  
 Nombre: iCML forum for Physicians from Emerging Economic Regions. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: iCMLf  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
  - 16 Congreso - Disertante en el simposio: , 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas.. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
  - 17 Otra - I Jornada de Metodología de la Investigación - tema búsqueda bibliográfica, 2011, Paraguay**  
 Nombre: I Jornada de Metodología de la Investigación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: SOCEM-UNINORTE
  - 18 Congreso - XXVI Congreso Científico Internacional FELSOCHEM 2011, 2011, Paraguay**  
 Nombre: XXVI Congreso Científico Internacional FELSOCHEM 2011. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: FELSOCHEM UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
  - 19 Congreso - Diagnóstico Molecular del Cancer, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VI Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
  - 20 Simposio - Células Madre del Laboratorio a la Química, 2010, Paraguay**  
 Nombre: Jornada por el Día del Químico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 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, Células madre ;
  - 21 Congreso - Células Madre- Promesa Terapeutica, 2010, Paraguay**  
 Nombre: VI Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Medicas - Universidad Nacional de Asunción

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, Células madre ;

**22 Encuentro - Direccionamento de Vetores, 2007, Brasil**

Nombre: Ciclo de Palestras em Terapia Genica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Departamento de Genética. Universidad Federal do Rio Grande do Sul

**23 Otra - Jornada, 2007, Paraguay**

Nombre: Jornada de Capacitación para la detección Neonatal del Hipotiroidismo Congénito y la Fenilcetonuria. Tipo de Participación:

Panelista - Información Adicional:

**24 Congreso - Determinação de ligantes com afinidade por orgãos específicos mediante Phage display para aplicação em terapia génica, 2004, Brasil**

Nombre: 24 Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Brasil

**25 Otra - Tema Vetores virais integrativos, 2002, Brasil**

Nombre: Curso> Fundamentos de Terapia Genica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Brasil

**26 Seminario - Terapia Genica, procurando vectores mas eficientes, 2002, Brasil**

Nombre: Seminario Support Servico de Genetica Medica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Brasil

**27 Seminario - Curso de Genética Clínica, 2001, Paraguay**

Nombre: Curso de Genética Clínica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: INPRO

**28 Seminario - Screening neonatal en Análisis Clínicos y Nuevas Técnicas., 2000, Paraguay**

Nombre: La salud ante el año 2000. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Meyer Lab

**29 Congreso - Mesa redonda sobre Pediatría, 1999, Argentina**

Nombre: VII Jornadas argentino-paraguayas de neumología y III jornada de medicina y cirugía del Mercosur.. Tipo de Participación:

Panelista - Información Adicional:

**30 Congreso - , , Paraguay**

Nombre: - Información Adicional:

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

**1 AYALA-LUGO A; GUMA FT; GRIVIVICH I; Participación en comités de Gianna Zaffari Frey. Tesis de Maestría Padronizacao de um método alternativo para o isolamento de células-tronco derivadas de tecido adiposo humano, 2012, Brasil/Portugués**

Disertación (Programa de Pósgraduação em Diagnóstico Genético e Molecular), ULBRA - Universidade Luterana do Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

**2 AYALA-LUGO A; KASAMATSU E; Participación en comités de Pamela Mongelos. Tesis de Maestría Frecuencia de Tipos del Virus del Papiloma Humano Y lesiones de cuello uterino en mujeres indígenas del Departamento de Presidente Hayes Periodo 2010/2011, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA

Obs: Miembro Evaluador de la Mesa de Pre-defensa de tesis

**Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

**1 AYALA-LUGO A Participación en comités de Varios. Pregrado VI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción para la Asociación de Universidad del Grupo Montevideo AUGM, 2012, Paraguay/Español**

Pregrado (Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción), UNA - Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

Obs: Presidente del Comité Científico del Área Salud

**Otros tipos**

**1 AYALA-LUGO A Participación en comités de Candidatos a la maestria. Otras Miembro Evaluador del Examen de Admisión de la Maestría en Ciencias Biomédicas del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2010, Paraguay/Español**

Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

**Iniciación Científica**

**1 AYALA-LUGO A Participación en comités de Alumnos de la UNA. Iniciación científica Miembro del Comité Científico en las VII Jornadas de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2013, Paraguay/Español**

Iniciación científica (),

**2 SAMUDIO A; ZELADA O; FIGUEREDO D; AYALA-LUGO A; Participación en comités de Colegios secundarios. Iniciación científica 11va edición del Premio Científico Pierre y Marie CURIE, 2013, Paraguay/Español**

Iniciación científica (Educación Secundaria Nacional de varios colegios nacionales), ES - Educación Secundaria Nacional

**3 AYALA-LUGO A Participación en comités de Candidatos de la UNA. Iniciación científica Convocatoria 2011 para proyectos de investigación de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), 2011, Paraguay/Español**

Iniciación científica (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud ; ;

## Información adicional:

### REDES INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA

En el 6th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia en Roma Italia (septiembre - octubre del 2013) fue nombrada y aceptada como Coordinadora Nacional para Laboratorio y parte del Consorcio Internacional de la leucemia promielocítica aguda (International Consortium of Acute Promyelocytic Leukemia) formando parte de un red internacional con expertos de diferentes países para el estudio de esta enfermedad.

### MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Desde octubre del presente año fui aceptada como miembro de la Sociedad Americana de Hematología (American Society of Hematology) como miembro activo internacional..

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>		<b>16</b>
Organización de eventos		5
Otro		4
Exposición		1
Otra producción técnica		5
Otra producción técnica		5
Cursos de corta duración dictados		3
Especialización		1
Perfeccionamiento		2
Trabajos técnicos		1
Consultoría		1
Programas en radio o TV		2
Entrevista		2
<b>Producción Bibliográfica</b>		<b>67</b>
Artículos publicados en revistas científicas		25
Completo en revistas arbitradas		17
Completo en revistas NO arbitradas		1
Resumen		7
Trabajos en eventos		39
Resumen		32
Completo		7
Textos en publicaciones no científicas		1
Periodicos		1
Libros y capítulos de libros publicados		2
Capítulo de libro publicado		2

<b>Tutorías</b>	<b>11</b>
Concluidas	9
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	3
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>18</b>
Convocatorias Concursables	9
Eventos	6
Premios	2
Proyectos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>47</b>
Otros datos Relevantes	10
Presentaciones en eventos	30
Jurado/Integrante	7