

# Dra. SILVIA J. BENASAYAG

## DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido:	<b>Silvia J. Benasayag</b>
Lugar de Nacimiento:	Capital Federal, Argentina
Fecha de Nacimiento :	9 de Noviembre de 1964
Documento:	DNI. 17.029.891
Teléfonos/ Fax:	4774-3907 (part.)/ 15-54570399 4788-9440 líneas rotativas (laboral)
E-mail:	<a href="mailto:benasayag@fundagen.com.ar">benasayag@fundagen.com.ar</a> <a href="mailto:silviabenasayag@gmail.com">silviabenasayag@gmail.com</a>
Página Web	<a href="http://www.fundagen.com.ar">www.fundagen.com.ar</a>
Matrícula:	MN: 7142

## *Antecedentes Profesionales Abreviados*

### Títulos Universitarios:

- **BIOQUIMICA**, Universidad de Buenos Aires, marzo de 1989, MN 7142
- **ESPECIALIDAD**: Genética Humana, orientación citogenética Buenos Aires, 14 de Diciembre de 2000, por examen teórico – práctico. Sociedad Argentina de Genética.
- **ESPECIALIDAD**: Genética Humana orientación citogenética. Buenos Aires, 6 de abril de 2001, Asociación Bioquímica Argentina (ABA).
- **RE\_CERTIFICACIÓN de ESPECIALISTA en (ABA)**, 13 octubre 2006/ Octubre 2011
- **RE\_CERTIFICACIÓN de ESPECIALISTA en la SAG**, Abril 2008
- **ESPECIALIDAD**: Hematología. (UBA) Facultad de Farmacia y Bioquímica 2007-2008
- **ENTREGA DE TESIS MARZO 2011-** Defensa 2 Agosto 2011- Calificación 10 (diez)

### Actualmente:

- Directora de Fundagen, enero 2006 , a la fecha
- Directora del Área Promoción para la Salud – Fundación Arte y Movimiento desde 2007 a la actualidad.
- Docente titular en el pos grado del Centro de Educacion Corporal (A-771) D.G.E.P. Ministerio de Educación : Catedra Promoción de la Salud : Arte y Ciencia en la diversidad y Arte Salud y Educación 2010- actualidad
- Docente invitada de Genética – Cátedra de Biotecnología – IUHI – Agosto 2016 – actualidad
- Docente invitada en el pos grado de la carrera especialización en psicoanálisis con niños de UCES en la catedra problemáticas centrales 1 – Octubre 2016
- Participa activamente en la Red de Hogares y en las escuelas del GCBA en docencia en los distintos programas y talleres a través de la FAM para la Promoción de la salud (2006- actualidad
- Participa en la comisión de reglamentación de la ley de TEA, (profesional independiente). Ministerio de Salud de la Nación marzo 2015- continua
- Socio Fundador y participa en el Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia (GLAM) 2015 - continua
- Participa de la Comisión de Síndrome Mielodisplásicos de la Sociedad de Hematología Argentina desde 2009 –continua
- Actualmente cursando la Maestría de Administración y Gestión en Sistemas de Salud en la Universidad Favaloro – Marzo 2016 – continua

### Experiencia Profesional:

- Rotación de Entrenamiento Hospital "Teodoro Alvarez". Laboratorio de Análisis Clínicos, Agosto de 1985 hasta Septiembre de 1986.
- Hospital de Niños "Ricardo Gutiérrez" Laboratorio de Citogenética del Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE). 1986-1988
- Citogenetista. Institución: Genos. Laboratorio de Citogenética, Mayo de 1991- Julio 1992.
- Fundadora y Directora Técnica del Centro de Estudios Genéticos , agosto 1992 - Diciembre 2005
- Asesora en Genética Oncológica, Ministerio de Salud, Prov. Misiones, Mayo 2004 a 2010

### Antecedentes de Investigación

- **Beca de investigación para estudiantes.** Otorgada por: Universidad de Buenos Aires. marzo de 1988 hasta Abril de 1989. Tema: "Expresión de oncogenes en Retinoblastoma y otros tumores humanos"
- **Beca Doctoral** Otorgada por: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Abril de 1989 hasta Abril de 1991. Tema :"*Expresión de oncogenes en tumores humanos: Retinoblastoma y Feocromocitoma. Polimorfismo de ADN relacionado al gen de Retinoblastoma.*"
- **Tesis de Especialista en Hematología y Hemostasia** : Universidad de Buenos Aires – Facultad de Farmacia y Bioquímica –Tema: Aportes de la Citogenética al estudio de las enfermedades oncohematológicas. Reporte de 1374 pacientes de un Centro de Genética de Buenos Aires- Directora Dra Marta Carballo. Defensa : 2 de Agosto 2011 . Calificación . 10 ( diez )

### Antecedentes de Investigación Clínica Aplicada

**Fundagen pertenece al Grupo Colaborativo y asesor de la plataforma de células madres reprogramadas: Proyecto Placema-** Instituto Leloir. Subsidiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Director Fernando Pitossi. 2011-actualidad

### Actividades Académicas:

Participó en numerosos Cursos en el país y el exterior. **Seleccionada para representar a la Argentina en el Curso Internacional ICRO/UNESCO "Técnicas para el análisis del Genoma Humano"** Dpto. de Bioquímica Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Santiago de Chile, Junio-Julio 1990

### Docencia :

- Docente Cátedra de Genética y Biología Molecular – F F y B - UBA. Septiembre de 1988/febrero 1998. Cargo final: Jefe de Trabajos Prácticos
- Docente auxiliar de Citogenética en la Universidad CAECE. 1992-1994 y 2002 al 2010
- Docente auxiliar de Citogenética en la Universidad Bar Ilan. 1995-1996
- Docente titular de Anatomía en el Centro de Educación Corporal : 2006-2010

- Docente titular en el pos grado de Fundacion Arte y Movimiento : Catedra Promoción de la Salud : 2007- actualidad
- Docente invitada en el curso de actualización en genética Hospital Churruca: 2015-2016
- Docente invitada del post grado de psicología de UCES 2016
- Dictó numerosos cursos en Hospitales y Centros Asistenciales del país.

### **Coordinación y Expositora en Congresos y Cursos:**

**Participó en más de 46 cursos de perfeccionamiento.**

**Participó en más de 56 Congresos y cursos como disertante**

- P-136 Revised International Prognostic Scoring System (IPSS-R), Stratification for Myelodysplastic Syndrome (MDS) Patients under Hypomethylating Treatment. Iastrebnier M, Flores G, Nucifora E, Alfonso G, Barcala V, Garcia Rivello H, Kornblihtt L, Rosenhein M.
- e-Poster (8016) - " DATOS EPIDEMIOLOGICOS Y PRONOSTICOS DEL REGISTRO ARGENTINO DE SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) Flores M.G1.; Basquiera A2.; Kornblihtt L3.; Sackmann F4.; Prates V5., Schutz N6.; Viñuales, E. S6.; Fantl D6.; Cardenas M. P6.; Benasayag S7.; Iastrebnier M8. 1"Hospital General de agudos Dr. C.Durand" CABA, Buenos Aires. 2"Hospital Privado de Cordoba". Pcia de Córdoba. 3"Hospital de Clínicas José de San Martín" Buenos Aires. 4"Fundaleu". Buenos Aires. 5"Hospital Italiano La Plata". La Plata. 6"Hospital Italiano Buenos Aires" Buenos Aires. 7"Fundagen". Buenos Aires. 8"Sanatorio Sagrado Corazón". Buenos Aires. En representación de la Subcomisión de Síndromes Mielodisplásicos de la Sociedad Argentina de Hematología Vol 19, N°6, pag 18 XXII Congreso Argentino de Hematología 28 de octubre al 1° de noviembre 2015 – Mar del Plata – Argentina
- Disertante e-Poster (8315) - " LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA FAMILIAR, REPORTE DE UN CASO "Marcelo Iastrebnier, Mónica Tamashiro, María Inés Gallino\*, Viviana Baldoma\*, Alicia Chavarri, Miguel Sorrentino, Cecilia Zanardi, Romina Rigl y Silvia Benasayag\* Servicio de Oncohematología del Sanatorio Sagrado Corazón / Fundagen\*,. Vol 19, N°6, pag 32. XXII Congreso Argentino de Hematología 28 de octubre al 1° de noviembre 2015 – Mar del Plata – Argentina
- Disertante: Poster "Hallazgo citogenético de un probable gemelo desvanescente a raíz de un cribado de un primer trimestre alterado." Baldoma V.C., M. Gallino, H.C. Yang, A. Laudicina, D.A. Rivera, S Benasayag. FUNDAGEN, LEXEL. XLIV Congreso Argentino de Genética. 13 al 16 de septiembre 2015 – Mar del Plata – Argentina
- Poster: MICROARRAY DE ADN (HIBRIDACION GENOMICA COMPARATIVA) EN UNA SERIE DE PACIENTES ARGENTINOS CON RETRASO INTELECTUAL DE CAUSA NO ACLARADA Amartino H<sup>1</sup>, Donato A<sup>2</sup>, Benasayag S<sup>1</sup>, DiBlasi M, Fariña A, Masllorens F<sup>2</sup>, Bacino C<sup>3</sup>.  
<sup>1</sup> Fundagen , Centro de genética Integral, Buenos Aires. <sup>2</sup>Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina <sup>3</sup>Baylor College of Medicine, Houston, USA. 6 al 8 nov 2014, SANI . Congreso de Neuropediatría , Colonia . Uruguay

- Participó como disertante en el curso válido de certificación profesional "REALIZACION CONTROL Y VALIDACION DE HEMOGRAMAS" del Módulo Citogenética . Tema : Bases Genéticas para la práctica OncoHematológica .De lo supuesto a lo expuesto en nomenclatura citogenética. ( 2/10/2014 ) Créditos PRO-CCAL ( Programa Nac de Capacitación Certificación y Acreditación Laboral : 8.75 SAFYB Sindicato Argentino de Farmacéuticos y Bioquímicos , 7 de Agosto al 21 de Noviembre 2014 (55 hs cátedra)
  
- Participó como disertante en el curso de actualización de "Autismos. Debates teóricos, abordajes clínicos interdisciplinarios y educacionales" en el Salón Alfaro . Municipalidad de San Isidro . Coordinación Equipo el Nido . Directora Gisela Untolglich Tema : Autismo y genética – Buenos Aires 9 de Agosto 2014
  
- Coordinadora de Sesión de e- Posters. XXI Congreso Argentino de Hematología , I Simposio Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA)y Sociedad Argentina de hematología (SAH), Simposio Escuela Europea de Oncología (ESO ) , VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y VII Congreso de Enfermería Hematológica . 29 de Octubre- 1 de Noviembre 2013 – Mar del Plata – Argentina
  
- Disertante: e- Poster (PP011) "PANCITOPENIA: DE ANEMIA DE FANCONI A SÍNDROME DE JACOBSEN. REPORTE DE UN CASO "Benasayag, S 1; Gallino, M I 1; Teiber, L 1; Baldomá, VC 1;Lopez Nigro, M.2; Awdejczuk GJ, A.R 3; Carballo, M.A2(1) Fundagen; (2) CIGETOX-FFyB-UBA; (3)Servicio de Hematología Htal San Juan de Dios. Buenos Aires, Argentina. XXI Congreso Argentino de Hematología , I Simposio Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA)y Sociedad Argentina de hematología (SAH), Simposio Escuela Europea de Oncología (ESO ) , VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y VII Congreso de Enfermería Hematológica . 29 de Octubre- 1 de Noviembre 2013 – Mar del Plata – Argentina
  
- Disertante: e- Poster (PA080) "Mieloma Múltiple Refractario con Cariotipo Compuesto ".Gallino M.I (1) , Arroyo M.V (1), Baldomá V.C (1) , Correa W.A (1) , Benasayag S (1) ,Longordo F (2).1-Fundagen, 2-Policlínico Central de UOM- Buenos Aires, Argentina. XXI Congreso Argentino de Hematología , I Simposio Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA)y Sociedad Argentina de hematología (SAH), Simposio Escuela Europea de Oncología (ESO ) , VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y VII Congreso de Enfermería Hematológica . 29 de Octubre- 1 de Noviembre 2013 – Mar del Plata – Argentina

- e- Poster (PA093) "Presencia de Fibrosis en Biopsias Medulares de pacientes con Mielodisplasia del Registro Argentino de Enfermedades Hematológicas ". H García Rivello, M Narbaiz, J Arbelbide, E Nucifora , C Martín, S Benasayag, R Crisp, R Campestri, J García Altuve, M Cabrejo, A Diller. Grupo de Estudio de Mielodisplasia SAH XXI Congreso Argentino de Hematología , I Simposio Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA)y Sociedad Argentina de hematología (SAH), Simposio Escuela Euripea de Oncología (ESO ) , VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y VII Congreso de Enfermería Hematológica . 29 de Octubre- 1 de Noviembre 2013 – Mar del Plata – Argentina
  
- e- Poster (PA116) "Linfoma hepático". V. Vazquez, G. Minue, L. Caicedo, N. Diaz Velez, S. Sanchez, L. Del Valle, A. Filippiini, C. Nali, S. Satori, S. Benasayag, N. Oliva. Hospital Español de Bs. As. Servicio de hematología, Fundagen. XXI Congreso Argentino de Hematología , I Simposio Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA)y Sociedad Argentina de hematología (SAH), Simposio Escuela Euripea de Oncología (ESO ) , VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y VII Congreso de Enfermería Hematológica . 29 de Octubre- 1 de Noviembre 2013 – Mar del Plata – Argentina
  
- e- Poster (OA023) "ESTRATIFICACION DE PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICOS BAJO TRATAMIENTO HIPOMETILANTE MEDIANTE EL NUEVO SISTEMA DE PUNTUACION PRONOSTICA INTERNACIONAL REVISADO (IPSS-R) ". M. Iastrebner, M. Rosenhaim, A. Enrico, A. Miño, V. Fernandez, V. Barcala, H. Garcia Rivello, S. Benasayag, M. Iastrebner. Grupo de Estudio de los SMD de SAH . XXI Congreso Argentino de Hematología , I Simposio Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA)y Sociedad Argentina de hematología (SAH), Simposio Escuela Euripea de Oncología (ESO ) , VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y VII Congreso de Enfermería Hematológica . 29 de Octubre- 1 de Noviembre 2013 – Mar del Plata – Argentina
  
- "Revised International Prognostic Scoring System(IPSS-R) stratification for Myelodysplastic Syndrome (MDS) patients under hypomethylating treatment . ". M.Iastrebner<sup>1</sup>, G. Flores<sup>2</sup>, E. Nuifora<sup>3</sup>, L.Kornblitt<sup>4</sup> , G. Alfonso , M.Rosenhain<sup>6</sup>,; Silvia Benasayag<sup>7</sup>, V.Barcala<sup>8</sup> ,H.García Rivello<sup>9</sup>, ; C. Belli<sup>10</sup>. SAH –Grupo de SMD 11. - 3 Hematology Hospital Italiano, 4 Hematology , Hospital de Clínicas , 5 Hematology Hospital Posadas, 6 Hematology , Hospital Tornu, 7 Cytogenetics Fundagen , 8 Flow Cytometry, Citomlab,<sup>9</sup> Patology , Hospital Italiano, 10 Cytogenetics , Academia Nacional de Medicina, 11 Hematology , Sociedad Argentina de Hematología – Buenos Aires Argentina . 12th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS) – Berlin , Germany – May 8-11 – 2013 pp 585- poster 136 –
  
- Participó como disertante en el curso de "Actualización docente " en el colegio Mariano Moreno : Tema : ADHD Genética y/o Ambiente – Buenos Aires 15 de Mayo 2013
  
- Participó como disertante en el curso de "Actualización en Diagnóstico Bioquímico " del Módulo Hematología y Hemostasia- Jornada de "Actualización en el Diagnóstico de Leucemias Agudas - . Tema : CITOGENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR- UTILIDAD EN EL DIAGNÓSTICO ; PRONOSTICO Y SEGUIMIENTO DE LEUCEMIAS AGUDAS y Presentación de casos Clínicos Red de Gestión de Laboratorio Red Lab del Ministerio de Salud Direccion General Adjunta de Redes de Servicios de Salud – DG ARSS-- GCBA – ) Hospital Pedro Elizalde , 18 de abril 2013 (10 hs cátedra)

- Participó como disertante en el Colegio N°8 "Promoción de la salud sexual dentro de un concepto integral de salud", Proyecto del GCBA de Promoción de la salud, por Fundagen y Fundación Arte y Movimiento. 8 -Nov y 4 de Dic de 2012
- "Cytogenetic features and prognosis in 496 Argentinean patients with primary Myelodysplastic Syndromes". Carolina Belli<sup>1</sup>; Walter Correa<sup>2</sup>; Raquel Bengió<sup>3</sup>; Mario Giunta<sup>4</sup>; Silvia Benasayag<sup>5</sup>; Reinaldo Campestri<sup>6</sup>; Diana Penchasky<sup>7</sup>; Marcela Agra<sup>8</sup>; Leonor Crisp<sup>9</sup>; Dorotea Fantl<sup>7</sup>; María Virginia Prates<sup>10</sup> and Irene B Larripa<sup>1</sup>-  
<sup>1</sup>Departamento de Genética, Instituto de Investigaciones Hematológicas "Mariano R. Castex" (IIHEMA), Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires; <sup>2</sup>Genoma, Buenos Aires; <sup>3</sup>Clínica Médica, IIHEMA; <sup>4</sup>Instituto de Hematología y Hemoterapia, Paraná; <sup>5</sup>Fundagen, Buenos Aires; <sup>6</sup>Servicio de Hematología, Sanatorio Trinidad-Mitre; <sup>7</sup>Servicio de Hematología, Hospital Italiano, Buenos Aires; <sup>8</sup>Servicio de Hematología, Hospital General de Agudos "Tornú", Buenos Aires; <sup>9</sup>Servicio de Hematología, Hospital Nacional Posadas, Buenos Aires; <sup>10</sup>Servicio de Hematología, Hospital Italiano, La Plata; #On behalf of the Argentinean MDS Study Group sponsored by the Argentinean Society of Hematology (SAH). 16th Congress of the European Hematology Association – Junio 2011
- "92 Autoimmune manifestations in chronic myelomonocytic leukemia" M. Iastrebner, J. Arbelbide, N. Schutz, S. Viñuales, D. Fantl, E. Nucifora, J. Zimerman, M. Avila, V. Barcala, H. Garcia Rivello, S. Benasayag, A. Schamun-2011 MDS Symposium. Edimburgo, UK, Mayo 18 - 21, 2011.
- Participó como disertante en el Colegio N°8 "Promoción de la salud sexual dentro de un concepto integral de salud" Dra, Silvia Benasayag, Dra Elsa Altamirano 10-JUNIO 2011 Proyecto del GCBA de Promoción de la salud, por Fundagen y Fundación Arte y Movimiento
- Participó como disertante en el V Congreso Argentino de Salud Mental – 5º Encuentro Interamericano de Salud Asociación Argentina de Salud Mental (AASM). Conferencia "Madre cierta. Padre incierto? El poder de la identidad genética" Silvia Benasayag, María Ines Gallino; Mónica Dayan, en C.A.B.A 19 al 21 de Mayo 2011
- Jornada de Prevención en el Pobre de Asis "Prevención de Enfermedades de Transmisión Sexual. Planificación familiar (7 internas con informe del proyecto y Registro de las apreciaciones) – 7 de Julio de 2010 y 30 de Nov 2010
- Curso para la "Atención al Público con Discapacidad" – Auspicia la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Bs As- Agosto – Septiembre de 2010- Conferencia "Genética y Discapacidad son sinónimos?"- Legislatura Porteña - 9 de Septiembre 2010.
- Conferencia sobre Prevención y Discapacidad en Situación de calle. "Dra Silvia Benasayag y Dra Elsa Altamirano – Hogar el Pobre de Asis Buenos Aires Red de Hogares – Auspicia el GCBA- 7 de Julio de 2010
- 1ra Jornada de Especialización en Genética y Arte en los procesos de inclusión – Dra Silvia Benasayag y Lic Lola Brikman Buenos Aires– Auspicia el GCBA- Fundación Arte y Movimiento 28 de junio de 2010

- II Jornada de profesionales e idóneos de la red de hogares. Discapacidad y Situación de calle. "Experiencia en el Area de Salud"– Auspicia la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Bs As- 25 de junio de 2010
- Reunión de actualización del Grupo de SMD "Nomenclatura en Citogenética"– Dra Silvia Benasayag - Sociedad de Hematología (SAH ) Buenos Aires– 2 de junio de 2010
- Jornada de Actualización en genética: "Bases Genéticas para la práctica hematológica. De lo supuesto a lo expuesto "Dra. Silvia Benasayag y Lic María Inés Gallino- - Servicio de Hematología - Osecac –Buenos Aires 28 de abril de 2010

## Honores

- Arbitro de la Revista Investigación Clínica, Facultad de Medicina, Universidad del Zulia, Venezuela. Septiembre 2016
- Recibió el 2 do puesto al mejor Poster -" DATOS EPIDEMIOLOGICOS Y PRONOSTICOS DEL REGISTRO ARGENTINO DE SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) en el XXII Congreso Argentino de Hematología 28 de octubre al 1º de noviembre 2015 – Mar del Plata – Argentina
- Recibió un reconocimiento de la AMIA por su colaboración en la Promoción de una sociedad igualitaria , desarrollada en la Fundación Arte y Movimiento. – Marzo 2013
- Seleccionada para premio en el Área Innovacion del Programa Desarrollo emprendedor del GCBA Sub secretaria de desarrollo económico  
**Tema Banco de Esperma –. Realizado en CAMBRAS - Marzo- Noviembre 2011**
- Ganó el **SUBSIDIO DEL GCBA 2007, INNOVA 2007 con un PROYECTO de KIT DE EXTRACCION A DOMICILIO**
- Invitada a TN Ciencia para hablar del KIT 28-4-2007 y repeticiones 29-4-2007
- Nota de Tapa del diario: La Voz del interior 28-3-2007 (Córdoba)
- Nota de Tapa del diario: LNP Vida cotidiana 11-4-2007 (Bahía Blanca)
- **Fundagen fue galardonado ganado el SUBSIDIO ORT 2007 , sobre Genómica y Proteomica** PROYECTO DE INVESTIGACION DE ALTERACIONES CROMOSOMICAS EN SINDROMES MIELODISPLÁSICOS, PARA LA BUSQUEDA DE NUEVOS GENES CANDIDATOS EN ENFERMEDADES HEMATO-ONCOLOGICAS . **Mayo – Nov 2007**
- **Fundagen fue seleccionado para exponer en INNOVAR 2006, 2do Concurso Nacional de Innovaciones**, por su proyecto KIT PARA DIAGNOSTICO A DISTANCIA DE ENFERMEDADES BIOLOGIA MOLECULAR, Octubre 2006 (Patentado)  
**Nota de Tapa del diario: La Voz del interior 28-3-2007 (Córdoba)**  
**Nota de Tapa del diario: LNP Vida cotidiana 11-4-2007 (Bahía Blanca)**

- **Fundagen fue galardonado ganado el SUBSIDIO ORT 2006 , sobre Genómica y Proteomica** PROYECTO DE INVESTIGACION DE ALTERACIONES CROMOSOMICAS SECUNDARIAS EN PACIENTES Ph+ CON LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA PARA LA BUSQUEDA DE NUEVOS GENES CANDIDATOS EN ENFERMEDADES HEMATO-ONCOLOGICAS. Mayo – Nov 2006
- Fue seleccionada para representar a la Argentina en **Simposio Internacional: "Molecular Genetics and the Human Genome Project. Perspectives for Latin America"** Dpto. de Bioquímica de la Fac. de Medicina de la Universidad de Chile Santiago de Chile, 1990.

#### **Formación Profesional Internacional:**

- Realizó pasantías de perfeccionamiento en el exterior: Servicio de Genética del Centro Médico de Columbia (Columbian Presbyterian Medical Center), New York- EEUU y por el Servicio de Diagnóstico Prenatal de Hospital Mont Sinai ( Mount Sinai School of Medicine). New York – EEUU. Octubre de 2003
- Realizó pasantías de perfeccionamiento en el exterior: Servicio de genética de la Fundación Jimenez Díaz de Madrid, y por el servicio de genética del Hospital de la Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, España (Junio-Julio 1999).

#### **Publicaciones:**

#### **Publicaciones Nacionales e Internacionales : 62 (Capítulos , Artículos originales y Reviews )**

- HEMATOLOGÍA • Volumen 20 N° 1: 27-34, 2016.  
Datos epidemiológicos y pronósticos del Registro Argentino de Síndromes Mielodisplásicos (SMD). Epidemiological and prognostic features of patients with myelodysplastic syndromes (MDS) from the Argentinean Registry, Flores G., Basquiera A. L, Kornbliht L., Sackmann F, Prates V., Schutz N., Viñuales E., Fantl D., Cárdenas M. P., Benasayag S., Crisp R., Pintos N., Santos I., Iastrebner M., Belli C. HGA "Dr. C. Durand", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, CABA, Hospital Privado "Centro Médico de Córdoba", Córdoba, Hospital de Clínicas "José de San Martín", CABA; "Fundaleu", CABA; "Hospital Italiano de La Plata", La Plata, "Hospital Italiano Buenos Aires", CABA; "Fundagen", CABA; "Hospital Nacional Posadas", "Sanatorio Dr. Julio Méndez", CABA; Sanatorio "Sagrado Corazón", CABA; Instituto de Medicina Experimental (IMEX-CONICET) / Academia Nacional de Medicina, CABA; Subcomisión de SMD de la Sociedad Argentina de Hematología. Trabajo pre-seleccionado a premio en el marco del XXII Congreso de la Sociedad Argentina de Hematología.
- Capítulo 5 "Gen-Ética. La epigenética y el autismo" Silvia Benasayag. Romina Flores. En el Libro "Autismos y otras problemáticas graves en la infancia". Gisela Untoiglich – septiembre 2015. Ed Noveduc. 2da Reedición abril 2016
- Journal of Basic and Applied Genetics, BAG, 2015, vol XXVI N°1, pp 73. ISSN: 1852-6233 "Hallazgo citogenético de un probable gemelo desvanescente a raíz de un cribado de un primer trimestre alterado." Baldoma V.C., M. Gallino, HC. Yang, A. Laudicina, D.A. Rivera, S Benasayag. FUNDAGEN, LEXEL.

- Hematología .Nov 2015 Vol 19, N°6, pag 18. DATOS EPIDEMIOLOGICOS Y PRONOSTICOS DEL REGISTRO ARGENTINO DE SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) Flores M.G1.; Basquiera A2.; Kornblihtt L3.; Sackmann F4.; Prates V5., Schutz N6.; Viñuales, E. S6.; Fantl D6.; Cardenas M. P6.; Benasayag S7.; Iastrebner M8. 1"Hospital General de agudos Dr. C.Durand" CABA, Buenos Aires. 2"Hospital Privado de Cordoba".Pcia de Córdoba. 3"Hospital de Clínicas José de San Martín" Buenos Aires. 4"Fundaleu".Buenos Aires. 5"Hospital Italiano La Plata". La Plata. 6"Hospital Italiano Buenos Aires" Buenos Aires. 7"Fundagen".Buenos Aires. 8"Sanatorio Sagrado Corazón". Buenos Aires. En representación de la Subcomisión de Síndromes Mielodisplásicos de la Sociedad Argentina de Hematología.
  
- Capítulo 6 "Mitos y Realidades en Genética " Dra. Silvia Benasayag. En el Libro "El Niño como sujeto de estudio ". Silvia Morici – ed Noveduc in press junio 2015. Ed Noveduc
  
- 14 ASH . Nov 2014 Cytogenetic Features and Prognosis of 943 South American Patients with De Novo Myelodysplastic Syndromes: A Multicenter Study Carolina Belli, PhD1,2\*, Ronald Feitosa Pinheiro, MD, PhD3\*, Silvia M. M. Magalhaes, MD4\*, Jacqueline Gonzalez, MD1,5\*, Marcelo Iastrebner, MD1,6, Maria Virginia Prates, MD1,7\*, Silvia Benasayag1,8\*, Yesica Bestach, MSc9\*, Juliana Cordeiro3\*, Marcela Cavalcante de Andrade Silva10\*, Roberta da Silva Tanizawa10\*, Raquel M Bengió, MD11\*, Cecilia Lang12\*, Elsa Nucifora, MD1,13\*, Irene B Larripa, PhD2\* and Elvira RP Velloso, MD, PhD.
  
- Hematología Argentina Vol 17 Nro extraordinario , pp 235 , Oct 2013 "PANCITOPENIA: DE ANEMIA DE FANCONI A SÍNDROME DE JACOBSEN. REPORTE DE UN CASO "Benasayag, S 1; Gallino, M I 1; Teiber, L 1; Baldomá, VC 1;Lopez Nigro, M.2; Awdejczuk GJ, A.R 3; Carballo, M.A2(1) Fundagen; (2) CIGETOX-FFyB-UBA; (3)Servicio de Hematología Htal San Juan de Dios. Buenos Aires, Argentina.
  
- Hematología Argentina Vol 17 Nro extraordinario , pp 144 , Oct 2013 "ESTRATIFICACION DE PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICOS BAJO TRATAMIENTO HIPOMETILANTE MEDIANTE EL NUEVO SISTEMA DE PUNTUACION PRONOSTICA INTERNACIONAL REVISADO (IPSS-R) ". M. Iastrebner, M. Rosenhaim, A. Enrico, A. Miño, V. Fernandez, V. Barcala, H. Garcia Rivello, S. Benasayag, M. Iastrebner. Grupo de Estudio de los SMD de SAH ..
  
- Hematología Argentina Vol 17 Nro extraordinario , pp 188 , Oct 2013 "Mieloma Múltiple Refractario con Cariotipo Compuesto ".Gallino M.I (1) , Arroyo M.V (1),

Baldomá V.C (1) , Correa W.A (1) , Benasayag S (1) ,Longordo F (2).1-Fundagen, 2-Policlínico Central de UOM- Buenos Aires, Argentina.

- Hematología Argentina Vol 17 Nro extraordinario , pp 197 , Oct 2013 "Linfoma hepático". V. Vazquez, G. Minue, L. Caicedo, N. Diaz Velez, S. Sanchez, L. Del Valle, A. Filippiini, C. Nali, S. Satori, S. Benasayag, N. Oliva. Hospital Español de Bs. As. Servicio de hematología, Fundagen.
- Hematología Argentina Vol 17 Nro extraordinario , pp 192 , Oct 2013 "Presencia de Fibrosis en Biopsias Medulares de pacientes con Mielodisplasia del Registro Argentino de Enfermedades Hematológicas ". H García Ravello, M Narbaiz, J Arbelbide, E Nucifora , C Martín, S Benasayag, R Crisp, R Campestri, J García Altuve, M Cabrejo, A Diller. Grupo de Estudio de Mielodisplasia SAH .
- "Revised International Prognostic Scoring System(IPSS-R) stratification for Myelodysplastic Syndrome (MDS) patients under hypomethylating treatment . ". M.Iastrebnier1, G. Flores2, E. Nuifora3, L.Kornblihtt4 , G. Alfonso , M.Rosenhain6,; Silvia Benasayag7, V.Barcala 8 ,H.García Rivello9, ; C. Belli10. SAH –Grupo de SMD 11. 1Hematology Osecac, 2 3 Hematology Hospital Italiano, 4 Hematology , Hospital de Clínicas , 5 Hematology Hospital Posadas, 6 Hematology , Hospital Tornu, 7 Cytogenetics Fundagen , 8 Flow Cytometry, Citomlab,9 Patology , Hospital Italiano, 10 Cytogenetics , Academia Nacional de Medicina, 11 Hematology , Sociedad Argentina de Hematología – Buenos Aires Argentina . 12th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS) - Leukemia Research . Clinical and Laboratory Studies Volume 37 , Supplement 1 , pp 585. May 2013 ( Congreso Berlin )
- Hematología Argentina Vol 15 Nro 2 , pp 90 , Julio –Oct 2011. "Estudio Comparativo entre Mielodisplásias Secundarias y Primarias "- Grupo de Estudio de SMD de la SAH . Kornblihtt L (1), Enrico A (2), Benasayag S (3), Gallino M.I. (3) Celebrín L (4) , Cardenas P (5) y Blanco G (1) Hospital de Clínicas (CABA) , (2) Hospital Italiano de La Plata, (3) Fundagen (CABA) , (4) Hospital General de Agudos Tornú (CABA) , (5) Hospital Italiano (CABA) .
- Leukemia Research, Volume 35, Supplement 1, May 2011, Page S35 "Autoimmune manifestations in chronic myelomonocytic leukemia " M. Iastrebnier, J. Arbelbide, N. Schutz, S. Viñuales, D. Fantl, E. Nucifora, J. Zimerman, M. Avila, V. Barcala, H. Garcia Ravello, S. Benasayag, A. Schamun-
- "Cytogenetic features and prognosis in 496 Argentinean patients with primary Myelodysplastic Syndromes ". Carolina Belli1#; Walter Correa2#; Raquel Bengió3; Mario Giunta4; Silvia Benasayag5#; Reinaldo Campestri6#; Diana Penchasky7#; Marcela Agra8#; Leonor Crisp9#; Dorotea Fantl7#; María Virginia Prates10# and Irene B Larripa1- Departamento de Genética, Instituto de Investigaciones Hematológicas "Mariano R. Castex" (IIHEMA), Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires; 2Genoma, Buenos Aires; 3Clínica Médica, IIHEMA; 4Instituto de Hematología y Hemoterapia, Paraná; 5Fundagen, Buenos Aires; 6Servicio de Hematología, Sanatorio Trinidad-Mitre;

7Servicio de Hematología, Hospital Italiano, Buenos Aires; 8Servicio de Hematología, Hospital General de Agudos "Tornú", Buenos Aires; 9Servicio de Hematología, Hospital Nacional Posadas, Buenos Aires; 10Servicio de Hematología, Hospital Italiano, La Plata; #On behalf of the Argentinean MDS Study Group sponsored by the Argentinean Society of Hematology (SAH). 16th Congress of the European Hematology Association – Junio 2011

- Capítulo 5 . Sociedad, Cultura , Ley y Derechos Humanos Titulo: Madre cierta, padre incierto?. El poder de la identidad genética Silvia Benasayag, María Ines Gallino, Mónica Dayan – Sexo y Poder Clinica , Cultura y Sociedad , Editorial AASM Serie conexiones , pag 410-412 Abril 2011. Corresponde al trabajo presentado en el VI Congreso Argentino de Salud Mental y 3er encuentro Internacional de Salud Mental .(AASAM) 19-21 Mayo 2011
- Capítulo 3 : En el Libro "La invención de Enfermedades ".Sus efectos en salud y educación. L. Benasayag- G. dueñas- . Ed Noveduc Junio 2011- Capítulo 3 " Gen-Etica. Uso y abuso de la genética para definir ciertas enfermedades" Dra. Silvia Benasayag
- Hematología Argentina Vol 14 Nro 3 , pp 91-102 Sept –Dic 2010. Actualización "Estudios Citogenéticas y Mecanismos Moleculares en los Síndromes Mielodisplásicos"- Carolina Belli, Silvia J Benasayag, María I. Gallino, Walter A Correa, Irene Larripa. Departamento de Genética de la Academia Nacional de Medicina , Fundagen. Buenos Aires . Argentina.
- Hematología Argentina Vol 14 Nro 2 , pp 58-69 Mayo- Agosto 2010. Review Bases Citogenéticas para la práctica Hematológica "- De lo Supuesto a lo Expuesto en la Nomenclatura Citogenética - Silvia J Benasayag, María I. Gallino. Fundagen. CABA. Argentina
- Haematológica,2010, vol 95 S2, pp556. "Isochromosome 17q and deletion 17p as markers of good clinical response to decitabine in Myelodysplastic Syndromes I" M.Iastrebner , JH Jang ,S. Benasayag, D. Fassi , G. Saidon ,M. Gonzalez . San Luis Medical Center,Buenos Aires Argentina; Division of Hematology Oncology, Department of Medicine Samsung Medical Center,Seoul,South -Corea ; Fundagen ,Buenos Aires Argentina, Hospital Universitario de la UAI Bs As , Argentina, Osecac ,Buenos Aires , Argentina. – Barcelona España , Junio 10 al 13 2010
- Hematología Argentina Vol.13 Nro 3 pp 161, septiembre- diciembre de 2009 "Anemia refractaria con sideroblastos en anillo y trombocitosis. Presentacion de un caso y revisión de la literatura." Iastrebner M., Fassi D., Saracut D., Alcaraz S., Rocca P., Rojas F., Berraondo M., Damiani G., Mirolli A., Murillo I., Jozami C., Corzo A., Gonzalez M., Morend I., Lebersztein G., Silonmi R., Barrera L., Garcia H., Barcala V., Benasayag S. FUNDAGEN, Citomblab, y Centro Ambulatorio de Hematología de OSECAC - Bs As – Argentina
- Hematología Argentina Vol.13 Nro 3 pp 163, septiembre- diciembre de 2009"Hallazgo de der(1;7)(q10;p10) en una paciente con mielofibrosis idiopática. Presentación de un nuevo caso ."Benasayag S, W.Correa, L.Matilla Mendez, E. Carabajal, C. Espinel , C. Casas, M. Gonzalez Vucovic, D. saracut. Fundagen – Osplad . Bs As – Argentina

- - Hematología Argentina Vol.13 Nro 3 pp 187, septiembre- diciembre de 2009" Leucemia de Células Dendríticas. Reporte de un caso ." Rodríguez I., Boubeta H, Aliano R ., Benasayag S, Bezares R. Policlínica Bancaria- Hospital T Alvarez – Fundagen – CABA
- Hematología Argentina Vol.13 Nro 3 pp 188, septiembre- diciembre de 2009" Sarcoma Granulocítico. Reporte de un caso ." Benasayag S, Casas, M. Gonzalez Vucovic, M. Barch , S. Bonetti , V. Lombardi , D. Saracut. Hematología , Anatomía Patológica, Terapia Intensiva– Osplad – FUNDAGEN - Bs As – Argentina
- - Artículo LAS DUDAS SOBRE PATERNIDAD, HOY TIENEN SOLUCION Diario La auténtica defensa , 26 de julio de 2009- - Dra Silvia Benasayag
- - CD editado por el GCBA - RED de Hogares " Primer encuentro de Profesionales Idóneos "- Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires – Bs As – 16 y 17 Oct 2009
- - Hematología Argentina Vol.13 Nº 1 , pp 16-28, enero-abril de 2009 Artículo de Revisión : " Tratamiento hipometilante de los Síndromes Mielodisplásicos. De la Fisiopatogenia y la la farmacología a la práctica clínica " Marcelo Iastrebnner ; Alejandro Flores ; Silvia Benasayag
- - Hematología Argentina Vol.11 Nº 2 , pp 151, mayo-octubre de 2007 " Deferiprone (L1) y sobrecarga de hierro postransfusional (SCHP) en el Síndrome Mielodisplásico (SMD)" Reporte de 5 casos y revisión de la literatura. Dres. Iastrebnner M; Benasayag S; Marquart L; Espinel C(1); Quiroga L; Palmer L(2); Polimodio R(3); Beligoy L(4). Serv. de Hematología de OSECAC(1), Hospital Churrucá(2), CDTHO Mercedes Bs. As.(3) y Centro de Enfermedades Renales Resistencia Chaco (4).
- -- Hematología Argentina Vol.11 Nº 2 , pp 97, mayo-octubre de 2007 " DESCRIPCION DE UN CASO DE LMA M5 CON DIAGNOSTICO PREVIO DE LEUCEMIA DE LINFOCITOS GRANDES GRANULARES DE TIPOT, (LGL-T) CON REMISION ESPONTANEA" Benasayag S.(1), Altamirano E.(1), Cuello M(1), Marquart L(1)., Carabajal E.(1), Escalada A(1)., Sanchez A.M.(1), Scignar L(2)., Rodríguez C.(2), Murua A.(2) , Sirolli D.(2), Saracut D.(2). Fundagen(1), Servicio de Hematología de Osplad (2) Bs. As. Argentina.
- - Hematología Argentina Vol.11 Nº 2 , pp 151, mayo-octubre de 2007 " Utilización del WPSS en los Síndromes Mielodisplásicos (SMD)" Autores: Dres. Iastrebnner M; Fassi D; Corzo A; Rojas F; Gonzalez M; Fischman L; Pavlove M; Alcaraz S; Caicedo L; Damiani G; Espinel C; Benasayag S; Saracut D; Morend I; Lebersztein G; Servicio de Hematología y Gerencia de Control de Calidad de OSECAC, Bs. As.
- CD editado por el GCCBA y lanzado para la apertura de la 33º Feria del Libro Con el apoyo del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Secretaría de Desarrollo Social. Fundación Arte y Movimiento- Abril 2007: TALLERES "Arte y Ciencia en los Procesos de Integración": Nuevos enfoques para las personas con capacidades especiales".
- Capítulo : En el Libro editado en CD – Ed . Noveduc 2006 "Convulsiones y Epilepsias." Dr León Benasayag y col. " Factores Genéticos- Capítulo 9, Dra. Silvia Benasayag y Dra Daniela Rottemberg
- Hematología Argentina-Vol 9 N° 1 pp 17- 27 , Abril 2005- Review "Conocimientos esenciales de biología molecular para médicos""Nuevos blancos Terapéuticos" Silvia Benasayag , Carlos Ponzinibio , Benjamín Koziner, Daniel Fassi , Marcelo Iastrebnner . Fundagen y Servicio de Hematología de Osecac, Buenos Aires , Argentina

- - Hematología Argentina Vol.9, pp 50, septiembre de 2005 "Detección de Alteraciones Cromosómicas Secundarias en 254 pacientes PHI+ con Leucemia Mieloide Crónica en la República Argentina." Benasayag S, Puppio A, Periolo N, Barcala V, Bistmans A, Atlasovich F, Baialardo E.
- - Hematología Argentina Vol.9, pp 50, septiembre de 2005 "Hallazgo de Trisomía 8 y Tetrasomía 8 en clones Philadelphia Negativos de Pacientes con Leucemia Mieloide Crónica durante la terapia con Imatinib" Reyes M; Rudoy S; Baialardo E; Barcala V; Dufour C; Maneiro A; Benasayag S.
- Hematología Argentina Vol.9, pp 51, septiembre de 2005 "Síndrome MieloProliferativo / Síndrome Mielodisplásico y t(5;12) (q23-31); (p12-13)" Scoles G; Arias M; Benasayag S; Capellino A; Gallo M; Amoroso Copello MP.
- - Hematología Argentina Vol.9, pp 58, septiembre de 2005 "Inmunofenotipos aberrantes asociados a Leucemia (LAIPS) en pacientes con Leucemia Mieloide Aguda (LMA). Su seguimiento. Barcala V; Arbelbide J; Benasayag S; García Rivello; Nucifora E; Fantl D; Ascione
- - Hematología Argentina Vol.9, pp 60, septiembre de 2005 "Eritroleucemia M6. Presentación de tres casos". Rojas F; Gonzalez M; Weinreiter M; Leberstein G; Saracut D; Farsi D; Pereyra M; Espinel C; Caffaro MJ; Caicedo L; Melillo L; Barcala V; Benasayag S; Iastrebnier M.
- Editorial Astrea. (disponible en el sitio web de la editorial [www.astrea.com.ar](http://www.astrea.com.ar)) – Mayo 2005 "Pruebas de ADN como evidencia legal". Puppio Andrea y Benasayag Silvia
- Hematología Argentina-Vol 9 N° 1 pp 17- 27, Abril 2005- Review "Conocimientos esenciales de biología molecular para médicos" "Nuevos blancos Terapéuticos" Silvia Benasayag, Carlos Ponzinibio, Benjamín Koziner, Daniel Fassi, Marcelo Iastrebnier.
- Hematología Argentina. Vol 7- N 2 pp 116, 2003 - "Mastocitosis Sistémica (MS). Presentación de dos casos" Paz A., Fassi D., Caffaro M., Saracut D., Weinreiter M., Barrera L., Garcia H., Barcala V., Baialardo E., Benasayag S., Leberstein G., Iastrebnier M.
- Hematología Argentina. Vol 7- N 2 pp 149, 2003 - "Translocación (11;21)(q24;q11.2) en Síndrome Mielodisplásico: Presentación de un nuevo caso" Iastrebnier M, Baialardo E., Periolo N., Fassi D., Weinreiter M., Caffaro MJ., Saracut D., Paz A., Barrera L., Leberstein G., Barcala V., Garcia H. y Benasayag S.
- Journal of Basic and Applied Genetics, BAG, 2003, vol XV N°2, 79. "Deleción 13q: Descripción de un caso con fenotipo inusual" Ruggiero Carlos, Silvia Benasayag, Virginia Emiliani, María José Veloso, Liliana Gamberman, María Muhlmán, Viviana Calamón, Alberto Ciencia, Myriam Reyes, Elsa Altamirano.
- 11th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy. International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD), 2002 pag. 72 "Prenatal Diagnosis of a Ring

chromosome 18, transmitted from mother to child". S. Benasayag, C. Ruggiero, M.J. Veloso, M. Reyes, R. Coco. Centro de Estudios Genéticos y Fecunditas.

- Acta Haematológica, 2002, 108: pag 39-42. "Inv(4) (p14q27) in a case with de novo acute non -lymphocytic leukemia." Benasayag S., Arias E., Baialardo E., Reyes M., Slavutsky, I.
  
- Journal of Basic and Applied Genetics, BAG, 2001, vol XIV N°2, 72. "Análisis Fenotípico de 3 casos con Síndrome 13q-" Benasayag S.\*, Altamiano E., Reyes M., Veloso M.J., Arias E., Ruggiero C.
  
- Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, 2001, vol 14 N° 6, 797-802. "47,XXX Karyotype and normal SRY in a patient with a female phenotype" Benasayag S., Rittler M. Nieto F., Torres de Aguirre S., Reyes M., Copelli S.
  
- "Leyes de Mendel y Citogenética" . S. Benasayag. Guía de Seminarios de la Cátedra de Elementos de Genética y Biol. Molecular. FFYB. UBA. 1995.
  
- "Bases de la Genética I y II" . S. Benasayag. Guía de Seminarios de la Cátedra de Elementos de Genética y Biol. Molecular. FFYB. UBA. 1992.
  
- Medicina vol. 51 N° 5, pag 464 año 1991. "Retinoblastoma: Diagnóstico Molecular mediante la evaluación de polimorfismos de ADN en grupos familiares" Parma D., Benasayag S., Corach D., Taragovnik H., Engel N., Stecolschik G., Converso D., Szijan I.
  
- International Journal of Developmental Neuroscience, 1991, vol 9 N° 6, 613-619. "Expression of c-myc and c-fos oncogenes in different rat brain regions during postnatal development" D. Parma, S. Benasayag, I. Szijan.
  
- Medical Science Research, 1991, vol 19, 691-692 . "Expression of N-myc and c-fos oncogenes in human pheochromocytomas" S. Benasayag, D. Parma, M. Barontini and I. Szijan- FFYB. UBA.
  
- Medicina vol. 50 N° 5, pag 420-421 año 1990 "Expresión del oncogen c-fos en feocromocitoma" Parma D., Benasayag S., Barontini M., Szijan I.- FFYB. UBA.
  
- Medicina vol. 49 N° 5, pag 525 año 1989. "Expresión del oncogen c-myc en feocromocitoma" Benasayag S., Parma D., Barontini M., Coco R., Del Rey G., Szijan I
  
- Medicina vol. 46 N° 6, pag 648 año 1988. "Expresión de oncogenes en encéfalo de rata" Parma D., Benasayag S., Szijan I. FFYB. UBA.

- Medicina vol. 46 N° 6, pág 650 año 1988. "Expresión del oncogen N-myc en feocromocitoma" Benasayag S., Parma D., Coco R., Del Rey G., Barontini M., Szijan I-FFYB. UBA. , Hospital de Niños Ricardo Gutierrez.

### **SOCIEDADES CIENTIFICAS**

**REUNION DEL GATLA JUNIO 2009**  
**REUNION DEL GATLA JUNIO 2010**  
**REUNION DEL GATLA JULIO 2011**

Pertenece a la SAG en carácter de socio activo desde 1998

Pertenece a la SAH 2002 carácter de socio activo desde 1998

Pertenece al grupo de SMD de la SAH desde su formación en 2009

Pertenece al Gatla desde 2009 y participa de los controles de calidad de citogenética.

Socio Fundador y participa en el Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia (GLAM) 2015