

El presente documento brinda información sobre los laboratorios que realizan estudios para determinación del cariotipo y/o desbalances genómicos submicroscópicos con fines diagnósticos en Argentina.

Forma parte de los resultados del proyecto multicéntrico **“Relevamiento de recursos y articulación de profesionales para impulsar la planificación de una Red Nacional en Citogenética y Citogenómica Clínica”** que se ha desarrollado en el marco de la Convocatoria Salud Investiga 2022 del Ministerio de Salud.

La información está también disponible para consulta *on line* en [Laboratorios citogenética/citogenómica en Argentina](#)

Los datos fueron suministrados por los responsables de cada laboratorio. La revisión y actualización periódica la realizará la **Red Colaborativa de profesionales Especializados en Diagnóstico Genético-Argentina** que forma parte de los grupos *ad hoc* de la Red de Investigación Traslacional para la Salud (RITS) del CONICET (<https://rits.conicet.gov.ar/>)

Contacto [geneticaenred.ar@gmail.com](mailto:geneticaenred.ar@gmail.com)

Fecha de última actualización: Enero 2023

Los laboratorios se describen por provincia y región geográfica



## Índice

<b>CENTRO PAMPEANA SUR</b>	
<b>Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA)</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Citogenética y Citogenómica. Centro de Investigaciones Endocrinológicas “Dr. César Bergadá” (CEDIE)-Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez	7
2. Citogenética-Hospital General de Agudos “Juan A. Fernández”-Laboratorio Central-Departamento de Diagnóstico y Tratamiento	8
3. Laboratorio de Citogenética, Servicio de Genética Médica, Hospital Ramón Sarda	9
4. Laboratorio de Citogenética del Hospital Gral de Niños, Pedro de Elizalde, MS del GCBA. Servicio de Genética.	9
5. Hospital de Pediatría SAMIC “Prof. Dr. Juan Pedro Garrahan”	10
6. Centro Nacional de Genética Médica “Dr. Eduardo Castilla” (CENAGEM). ANLIS	12
7. División Anatomía Patológica Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez	13
8. Laboratorio de Genética Hematológica, IMEX, CONICET-Academia Nacional de Medicina	14
9. Laboratorio Genética de Neoplasias Linfoides	15
10. División Genética Laboratorio Hospital de Clínicas	16
11. Servicio de Patología Hospital de Pediatría SAMIC “Prof. Dr. Juan Pedro Garrahan”	17
12. Hospital Churruca-Visca, Laboratorio Central	18
<b>Laboratorios privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio KROMOS	18
2. Hospital Militar Central Dr. Cosme Argerich- Departamento Diagnóstico y Tratamiento-Servicio de Genética	20
3. Laboratorio de Análisis Clínicos y Moleculares. Instituto Alexander Fleming	20
4. FUNDAGEN - Centro de Genética Integral	21
5. Novagen	23
6. Rossi, servicio de Anatomía Patológica	24
7. Laboratorio de Genética, Departamento de Análisis Clínicos. Hospital Universitario CEMIC	24
<b>Buenos Aires</b>	

<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Genética, Sala de Genética Médica Hospital de Niños Sor María Ludovica	26
2. Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce, Dr Néstor C Kirchner, Servicio de Laboratorio, área de citogenética	27
3. Servicio de Genética Médica de la Colonia Montes de Oca	29
4. Hospital Interzonal General de Agudos "Dr. Oscar E. Alende", Servicio de Laboratorio, área de citogenética	30
5. Unidad de Genética. Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil. Servicio de Genética	31
<b>Laboratorios privados</b>	<b>Página</b>
1. Hereditas - Laboratorio de Genética Clínica	31
2. IACA Laboratorios. Departamento de Citogenética	32
3. Laboratorio de Especialidades Bioquímicas (LEB)	33
4. Genética Médica S.A	35
5. Reproducción Mar del Plata SRL (CRECER). Centro de Reproducción y Genética Humana	35
<b>CENTRO PAMPEANA NORTE</b>	
<b>Córdoba</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Citogenética / Área de Genética Médica / Subsecretaría de Discapacidad, Rehabilitación e Inclusión / Ministerio de salud de la Provincia de Córdoba	36
2. Laboratorio de Citogenética, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad, División Genética Médica, departamento Clínica Pediátrica	37
3. Genética Médica y Citogenética, Laboratorio, Hospital Materno Provincial "Dr. Raúl Felipe Lucini"	37
<b>Laboratorios privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Citogenética. Fundación para el Progreso de la Medicina	38
2. Biogenomic	39
3. Laboratorio de Citogenética	40
<b>Santa Fe</b>	
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>

1. Héritas	40
2. Laboratorio de Citogenética de Laboratorio Cibic	41
3. Laboratorio LAHT Área Citogenética	42
<b>NORESTE (NEA)</b>	
<b>Chaco</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio citogenética Hospital pediátrico Dr. Avelino Castelán	43
<b>Formosa</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Área de Citogenética funciona dentro del Servicio de Biología Molecular del Hospital de Alta Complejidad Pte. Juan Domingo Perón	43
<b>Misiones</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Instituto de Genética Humana de Misiones, Parque de la Salud	44
2. Laboratorio de Citogenética y Genética Humana (LACyGH) - Convenio UNaM-IPS	45
3. Laboratorio de neoplasias hematológicas	45
<b>Corrientes</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio Central de Redes y Programas	46
<b>Entre Ríos</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Análisis Especiales. Hospital Materno Infantil San Roque	47
2. Hospital Justo José de Urquiza, Servicio : Laboratorio	48
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Diagnóstico Genético	48
<b>NOROESTE (NOA)</b>	
<b>Jujuy</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>

1. Laboratorio de Citogenética, Hospital Materno Infantil "Dr. Héctor Quintana", Unidad de Genética Médica	49
<b>Salta</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Citogenética del Hospital Oñativia	50
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Genética - IMAC SALTA (Instituto Médico de Alta Complejidad)	51
<b>Tucumán</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Salud Pública	53
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio Norte	54
<b>Santiago del Estero</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. CePSI Eva Perón	54
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio Clínica Santa María	55
<b>La Rioja</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Genética - Hospital de la Madre y el Niño	55
<b>CUYO</b>	
<b>San Juan</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Hospital Dr. Guillermo Rawson, Servicio de Anatomía Patológica, Laboratorio de Citogenética	56
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio Genes	57
<b>Mendoza</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>

1. Laboratorio de Alteraciones Genéticas y Epigenéticas en Patologías Humanas	58
2. Laboratorio de Citogenética - Hospital Central de Mendoza	59
3. Hospital Humberto Notti, servicio de Biología Molecular, departamento de Bioquímica	59
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Citogenética - Dra. Mariana Castellanos	60
<b>San Luis</b>	
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio GENES	61
<b>PATAGONIA</b>	
<b>Neuquén</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Servicio de Genética- Hospital Provincial Neuquén	62
<b>La Pampa</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio Central Hospital Dr. Lucio Molas	63
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Citogen.lab laboratorio de análisis clínicos y genéticos	63
<b>Rio Negro</b>	
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio Especializado del Sur (LES)	64
<b>Chubut</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Laboratorio de Citogenética, Centro Materno Infantil, Hospital Zonal Trelew	65
<b>Laboratorios Privados</b>	<b>Página</b>
1. LAC Trelew	66
<b>Santa Cruz</b>	
<b>Laboratorios públicos o del sistema científico universitario</b>	<b>Página</b>
1. Hospital de Alta Complejidad El Calafate SAMIC, Servicio de Diagnóstico Molecular, Unidad de Conocimiento Traslacional Hospitalaria Patagónica	66

**CENTRO PAMPEANA SUR**

Comprende las siguientes jurisdicciones: Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Provincia de Buenos Aires

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA)**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Laboratorio de Citogenética y Citogenómica. Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá" (CEDIE)-Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez**

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Gallo 1330 (1425)
<b>Teléfono</b>	11-4963-5931 int 117
<b>Dependencia</b>	Público municipal-Institución de Investigación
<b>Responsable</b>	Gabriela Ropelato
<b>Profesional de contacto</b>	Adriana Boywitt Bárbara Casali Paula Scaglia
<b>Correo electrónico de contacto</b>	gropelato@cedie.org.ar aboywitt@cedie.org.ar bcasali@cedie.org.ar pscaglia@cedie.org.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Cri du chat (5p15) Sme Wolf (4p16.3) Sme Williams (7q11.23) Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13) Sme Smith Magenis (17p11.2) Sme delección 22q11.2 Centrómero X/Y Centrómero 12 Centrómero 13;21, Centrómero 14;22, Centrómero 15, SRY Regiones subteloméricas SHOX Kallman/STS Painting 13 Painting 18 Cri du chat/SOTOS, Sme. Smith Magenis/ Miller Dieker</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA:</b> Síndromes de Beckwith-Wiedemann/Russell-Silver</li> </ul>

	Sme de microdelección y microduplicación P245 Probemix P018 SHOX ▪ <b>ARRAY-CGH:</b> 8x60K y 4x180K ISCA, AGILENT ▪ <b>NGS</b>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	Intercambio de cromátidas hermanas (ICH) CULTIVO IRRADIADO CON RAYOS X
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotaciones para residentes bioquímicos y concurrencias
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de los hospitales del GCBA. Laboratorio con Certificados por Normas ISO 9001:2015

**2. Citogenética-Hospital General de Agudos "Juan A. Fernández"-Laboratorio Central-Departamento de Diagnóstico y Tratamiento**

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Cerviño 3356 (1425)
<b>Teléfono</b>	11-4808-2600
<b>Dependencia</b>	Público Municipal
<b>Responsable</b>	Paola García Estanga
<b>Profesional de contacto</b>	Paola García Estanga
<b>Correo electrónico de contacto</b>	paogares@yahoo.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo ▪ <b>FISH</b> Sme delección 22q11.2
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotaciones para residentes bioquímicos
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de los hospitales del GCBA

### 3. Laboratorio de Citogenética, Servicio de Genética Médica, Hospital Ramón Sarda

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Rondeau 2151(1246)
<b>Teléfono</b>	011 4943-4036
<b>Dependencia</b>	Público Municipal
<b>Responsable</b>	Carolina Elisabeth Liaudat
<b>Profesional de contacto</b>	Carolina Elisabeth Liaudat
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:geneticamedica@gmail.com">geneticamedica@gmail.com</a>
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio deriva muestras a los hospitales del GCBA para completar estudios mediante otras técnicas no disponibles en el laboratorio

### 4. Laboratorio de Citogenética del Hospital Gral de Niños, Pedro de Elizalde, MS del GCBA. Servicio de Genética.

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Montes de Oca 40
<b>Teléfono</b>	011- 43632100-int 1113
<b>Dependencia</b>	Público Municipal
<b>Responsable</b>	María Laura Fasan
<b>Profesional de contacto</b>	María Laura Fasan
<b>Correo electrónico de contacto</b>	elizalde_citogenetica@buenosaires.gob.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> Sme delección 1p36.3 (1p36.3) Sme Wolf (4p16.3) Sme Cri du chat (5p15)</li> </ul>

	<p>Sme Williams (7q11.23)  Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13)  Sme deleción 22q11.2  Centrómero X/Y  Centrómero 13;21  Centrómero 14;22  Centrómero 15  Centrómero 18  SRY  LSI 13;21  Rb1 13q14  Regiones subteloméricas  SHOX</p>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b>  ATM: 11q22.3,  BCL2: 18q21.3,  BCL6: 3q27,  BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2),  CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16),  CDKN2C-CKS1B: 1p32q21,  CEN12,  ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22),  IGH: 14q32.3,  IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32),  KMT2A (MLL) 11q23,  MYC: 8q24.21,  PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2),  RB1: 13q14,  RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22),  TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3),  TP53: 17p13.1</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencia
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio deriva muestras a los hospitales del GCBA para completar estudios mediante otras técnicas no disponibles en el laboratorio

**5. Hospital de Pediatría SAMIC “Prof. Dr. Juan Pedro Garrahan”**

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Combate de los Pozos 1881(1245)
<b>Teléfono</b>	011-4122-6000 interno 6075

<b>Dependencia</b>	Público Nacional. SAMIC Autogestión
<b>Responsable</b>	Cristina Alonso
<b>Profesional de contacto</b>	Edgardo Baialardo Gabriela Zelaya Pablo Gravina
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:crisalon@gmail.com">crisalon@gmail.com</a> <a href="mailto:baiaed@yahoo.com.ar">baiaed@yahoo.com.ar</a> <a href="mailto:gabyzelaya1@gmail.com">gabyzelaya1@gmail.com</a> <a href="mailto:pablogravina97@gmail.com">pablogravina97@gmail.com</a>
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, SRY, Regiones subteloméricas, Pintado cromosómico</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA:</b> Síndromes de Beckwith-Wiedemann/Russell-Silver, Sme de delección 22q11.2/ Di George, Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Síndromes de microdelección varios (tipo P064, P245)</li> <li>▪ <b>ARRAY-CGH:</b> 8x60K ISCA, Agilent</li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ABL1: 1q25.2, ABL2: 9q34, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CEN12, CRLF2: Xp22.3, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), ETV6: 12p13.2, IGH: 14q32.3, KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PDGFRB: 5q32,</li> </ul>

	<p>PDGFRA: 4q12, RB1: 13q14, RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TP53: 17p13.1 PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA</b> Probemix P335 (IKZ, CDKNs, etc), P327 (iAMP21, ERG)</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	DEB (diepoxibutano) y Mitomicina C ICH.
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotaciones de residentes del CNGM y otras residencias bioquímicas, concurrencias y becas de formación
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

**6. Centro Nacional de Genética Médica “Dr. Eduardo Castilla” (CENAGEM), ANLIS.**

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Av. Las Heras 2670 (1425)
<b>Teléfono</b>	011-4801-2326
<b>Dependencia</b>	Público Nacional
<b>Responsable</b>	Roxana Cerretini
<b>Profesional de contacto</b>	Roxana Cerretini
<b>Correo electrónico de contacto</b>	rcerretini@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandedo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2) Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 13;21, Centrómero 14;22, Centrómero 15, Centrómero 18, SRY, Regiones subteloméricas, Pintado cromosómico, SKY</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA:</b> Probemix P106-Ligadas al X Probemix ME 029-Fragilidad del X</li> </ul>

	<p>Probemix P250-22q11.2          Probemix P029 Sd. Williams          Probemix P181 y P182 Centroméricas          Probemix P036 Subteloméricas          Probemix ME 028-Sd Prader-Willi y Angelman          Probemix P050-HSC          Microdeleciones y microduplicaciones P245 y P064.</p> <p>▪ <b>ARRAY-CGH:</b>          8x60K-AGILENT</p>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<p>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</p> <p>▪ <b>FISH</b></p>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Residencia en Citogenética Clínica para Bioquímicos de 3 años de duración y opción a jefatura, concurrencias y rotaciones
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras de otras instituciones

#### 7. División Anatomía Patológica Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Gallo 1330 (1425)
<b>Teléfono</b>	
<b>Dependencia</b>	Público Municipal
<b>Responsable</b>	Sandra Colli
<b>Profesional de contacto</b>	Sandra Colli
<b>Correo electrónico de contacto</b>	sandralcolli@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<p>▪ <b>FISH:</b>          BCL2: 18q21.3,          BCL6: 3q27,          BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2),          ETV6: 12p13.2,          MYC: 8q24.21,          TP53: 17p13.1.</p>

	Todas las sondas para aberraciones cromosómicas recurrentes en <b>tumores sólidos</b> pediátricos.
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Realizamos diagnóstico citomolecular por FISH sobre muestras <b>tumorales fijadas en formol e incluidas en parafina</b> . Se estudian aberraciones cromosómicas estructurales y numéricas para diagnóstico y pronóstico de los tumores sólidos pediátricos. El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.

#### 8. Laboratorio de Genética Hematológica, IMEX, CONICET-Academia Nacional de Medicina

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Pacheco de Melo 3081
<b>Teléfono</b>	011-48091041
<b>Dependencia</b>	Público Nacional
<b>Responsable</b>	Dra. Irene Larripa
<b>Profesional de contacto</b>	Dra. Irene Larripa
<b>Correo electrónico de contacto</b>	irenelarripa@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeó</li> <li>▪ <b>FISH:</b> BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CEN8, PDGFRB: 5q32, PDGFRA: 4q12 Fip1L1/PDGFRB</li> <li>▪ <b>PCR punto final y PCR en tiempo Real</b></li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	DEB (diepoxibutano)
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencias y becas de investigación
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Nuestro laboratorio está dedicado fundamentalmente a estudios de investigación en oncohematología. Las tareas citogenéticas de prestaciones asistenciales se realizan mayoritariamente en la División Genética del IHEMA de

	<p>la Academia Nacional de Medicina a cargo de la Dra. Susana Acevedo.</p> <p>En algunos casos recibe muestras derivadas. Específicamente, cuando se presentan casos complejos de difícil resolución, realizamos estudios ad hoc que permitan orientar al oncohematólogo sobre su posible diagnóstico y tratamiento dirigido a blanco molecular específico.</p>
--	---

#### 9. Laboratorio Genética de Neoplasias Linfoides

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Pacheco de Melo 3081
<b>Teléfono</b>	011-48091041
<b>Dependencia</b>	Público Nacional -Institución de investigación
<b>Responsable</b>	Irma Slavutsky
<b>Profesional de contacto</b>	Irma Slavutsky
<b>Correo electrónico de contacto</b>	islavutsky@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3, CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN12, D13S319: 13q14.3, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), MYC:8q24.21, RB1: 13q14, TP53:17p13.1</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencias y becas de investigación
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.

#### 10. División Genética Laboratorio Hospital de Clínicas

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Av. Córdoba 2351 (1120)
<b>Teléfono</b>	011-59508570/72
<b>Dependencia</b>	Universitario
<b>Responsable</b>	Fernanda Bergonzi- Graciela Valeiras
<b>Profesional de contacto</b>	Fernanda Bergonzi-Graciela Valeiras
<b>Correo electrónico de contacto</b>	geneticahospitaldeclinicas@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, SRY, Rb1 13q14, Regiones subteloméricas Sme.Angelman (UBE3A), Cri du chat/SOTOS, SHOX Sme. Smith Magenis/ Miller Dieker</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN12, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2),</li> </ul>

	RB1: 13q14, TP53: 17p13.1 C-MYC/IGH
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	Intercambio de cromátidas hermanas (ICH)
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

**11. Servicio de Patología Hospital de Pediatría SAMIC “Prof. Dr. Juan Pedro Garrahan”**

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Combate de los Pozos 1881
<b>Teléfono</b>	4122-6255
<b>Dependencia</b>	Público Nacional
<b>Responsable</b>	Fabiana Lubieniecki
<b>Profesional de contacto</b>	Fabiana Lubieniecki
<b>Correo electrónico de contacto</b>	jlopezmarti@yahoo.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>FISH:</b></li> <li>ATM: 11q22.3,</li> <li>BCL2: 18q21.3,</li> <li>BCL6: 3q27,</li> <li>ETV6: 12p13.2,</li> <li>MYC: 8q24.21,</li> <li>PDGFRB: 5q32,</li> <li>PDGFRA: 4q12,</li> <li>FGFR1: 8p11,</li> <li>RB1: 13q14,</li> <li>TP53: 17p13.1</li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Estudios citomoleculares en tejidos de muestras tumorales fijados en formol e incluidos en parafina. El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.

**12. Hospital Churruca-Visca, Laboratório Central**

<b>Localidad</b>	CABA-Parque Patricios
<b>Dirección</b>	Uspallata 3400
<b>Teléfono</b>	011 4909-4100
<b>Dependencia</b>	Público Nacional
<b>Responsable</b>	Gabriel Damilano
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	laboratoriochurruca@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeó.</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Técnica FISH: protocolos en preparación. El laboratorio deriva muestras a otros laboratorios.

### Laboratorios privados

#### 1. Laboratorio KROMOS

<b>Localidad</b>	CABA, Belgrano
<b>Dirección</b>	AVENIDA MONROE 2569-PLANTA BAJA-DEPTO "F"
<b>Teléfono</b>	1175039578
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Lic. María I. Ziembar
<b>Profesional de contacto</b>	Lic. María I. Ziembar
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mziembar@yahoo.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeó</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12,</li> </ul>

	<p>Centrómero 13;21, Centrómero 14;22, Centrómero 15, Centrómero 18, SRY, LSI 13;21, LSI 13q14 Pintado cromosómico</p>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO.
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado.</li> <li>▪ <b>FISH</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3, ABL1: 1q25.2, ABL2: 9q34, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27 BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN8, CEN12, CNOT4: 7q33, CRLF2: Xp22.3, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), ETV6: 12p13.2, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), MAFB: 20q12, KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PDGFRB: 5q32, PDGFRA: 4q12, FGFR1: 8p11, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), RB1: 13q14, RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3), TP53: 17p13.1</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO

<b>Formación de recursos humanos</b>	SI
<b>Comentarios / Observaciones</b>	-ACLARACIÓN RESPECTO DE LOS ESTUDIOS DE FISH: NO SE REALIZAN DIRECTAMENTE EN NUESTRO LABORATORIO, SE TERCERIZAN.  -RESPECTO DE LOS ARANCELES DE LOS ESTUDIOS, A LOS PACIENTES DERIVADOS DE HOSPITALES PÚBLICOS MANEJAMOS UN ARANCEL HOSPITALARIO MÍNIMO, O EN CASOS QUE SEA NECESARIOS SE REALIZAN SIN CARGO.

## 2. Hospital Militar Central Dr. Cosme Argerich- Departamento Diagnóstico y Tratamiento- Servicio de Genética

<b>Localidad</b>	CABA, Palermo
<b>Dirección</b>	Luis Maria Campos 726
<b>Teléfono</b>	01145765737
<b>Dependencia</b>	El Hospital Militar si bien tiene subsidio del estado nacional, no es público, atiende a la obra social de las fuerzas armadas y tiene convenio con algunas obras sociales
<b>Responsable</b>	CT Bioq Ana Karina Sciaini
<b>Profesional de contacto</b>	CT Bioq Ana Karina Sciaini
<b>Correo electrónico de contacto</b>	genetica@hmc.mil.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotación de residentes de Bioquímica del Hospital Militar y de otros hospitales de las fuerzas armadas y rotación de alumnos del último año de la carrera de Bioquímica de la Universidad Kennedy
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

## 3. Laboratorio de Análisis Clínicos y Moleculares. Instituto Alexander Fleming

<b>Localidad</b>	CABA, Colegiales
<b>Dirección</b>	CRAMER 1180 (1428)
<b>Teléfono</b>	011-63593202
<b>Dependencia</b>	Privado

<b>Responsable</b>	DRA. LAURA NORO
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mziembar@yahoo.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo.</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.

#### 4. FUNDAGEN - Centro de Genética Integral

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	ECHEVERRIA 2182 PB '2'(1428)
<b>Teléfono</b>	011- 47889440
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Dra. Silvia Benasayag
<b>Profesional de contacto</b>	Dra. Silvia Benasayag
<b>Correo electrónico de contacto</b>	benasayag@fundagen.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo.</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, Centrómero 13;21, Centrómero 14;22, Centrómero 15, Centrómero 18, SRY, LSI 13;21, Rb1 13q14,</li> </ul>

	Regiones subteloméricas, Pintado cromosómico, SKY
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	Plataforma IRIS
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado.</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado.</li> <li>▪ <b>FISH</b>            AFF1/MLL: t(4;11)(q21;q23)            ALK: 2p23            AML1: 21q22            AML1/ ETO: t(8;21)(q21; q22)            API2/MALT1: t(11;18)(q21;q21)            ATM: 11q22.3            ABL: 9q34            BCL1 ( CCND1): 11q13            BCL2: 18q21.3            BCL6: 3q27            BCR/ABL : t(9;22)(q34;q11.2)            CBFβ: inv(16)(p13q22) / t(16;16)            CDKN2C-CKS1B: 1p32q21            CEN8            CEN12            CNOT4: 7q33            CRLF2: Xp22.3            D13S319: 13q14.3            EGR1: 5q31            ETV6/RUNX1(AML1): t(12;21)(p13;q22)            ETV6: 12p13.2            EWSR1: 22q12            FIP1L1-PDGFRa:4q12            IGH: 14q32.3            IGH/BCL2: t(14;18)(q32;q21.3)            IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32)            IGH/CMYC: t(8;14 )(q24;q32)            IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32)            IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23)            IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q12)            IGH/MALT1: t(14;18)(q32;q21.3)            KMT2A (MLL) 11q23            MAFB: 20q12            MALT1: 18q21            MLL/MLLT1:t (11;19)(q23;p13)            MYC: 8q24.21            PDGFRB: 5q32            PDGFRA: 4q12            FGFR1: 8p11            PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2)            RB1: 13q14            RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22)</li> </ul>

	TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3) TP53: 17p13.1  Sondas oncológicas en tumores sólidos
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Pasantías y beca de formación
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Laboratorio con Certificados por Normas ISO 9001:2015 El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones y deriva a otros laboratorios

### 5. Novagen

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Viamonte 1430, piso 1 (1055)
<b>Teléfono</b>	+54 (011) 4372-4001
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Cecilia Fernández
<b>Profesional de contacto</b>	Cecilia Fernández
<b>Correo electrónico de contacto</b>	info@novagen.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<b>NGS</b>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO El laboratorio realiza estudios preimplantacionales en biopsias de embriones
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencia-beca de formación
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones y deriva a otros laboratorios.

### 6. Rossi, servicio de Anatomía Patológica

<b>Localidad</b>	CABA, Almagro
<b>Dirección</b>	Sánchez de Loria (1206)
<b>Teléfono</b>	011-61829186
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Andrea Werbach
<b>Profesional de contacto</b>	Sandra Colli

<b>Correo electrónico de contacto</b>	scolli@cdrossi.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<b>NGS</b>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>FISH:</b></li> <li>BCL2: 18q21.3,</li> <li>BCL6: 3q27,</li> <li>BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2),</li> <li>CDKN2C-CKS1B: 1p32q21,</li> <li>ETV6: 12p13.2,</li> <li>MYC: 8q24.21,</li> <li>TP53: 17p13.1,</li> <li>Sondas break apart para cáncer de mamá y cáncer de pulmon</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

**7. Laboratorio de Genética, Departamento de Análisis Clínicos. Hospital Universitario CEMIC**

<b>Localidad</b>	CABA
<b>Dirección</b>	Galván 4010 (1431)
<b>Teléfono</b>	5299 0100 INT 2580
<b>Dependencia</b>	Universitario
<b>Responsable</b>	Patricia Gargallo
<b>Profesional de contacto</b>	Patricia Garballo
<b>Correo electrónico de contacto</b>	labgenetica@cemic.edu.ar

<p><b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo.</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, Centrómero 15, Centrómero 18, SRY, Rb1 13q14</li> </ul>
<p><b>Diagnóstico citogenómico</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ARRAY-CGH:</b> 8X60K diseño Baylor, Agilent</li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<p><b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo.</li> <li>▪ <b>FISH</b></li> <li>▪ <b>QF-PCR</b></li> <li>▪ <b>ARRAY-CGH</b></li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<p><b>Diagnóstico en oncohematología</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo.</li> <li>▪ <b>FISH</b> ATM: 11q22.3, ABL2: 9q34, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN12, CNOT4: 7q33, CRLF2: Xp22.3, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), ETV6: 12p13.2, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PDGFRB: 5q32, PDGFRA: 4q12, FGFR1: 8p11,</li> </ul>

	<p>PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2),            RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22),            TP53: 17p13.1            IRF4, ROS1 para cea de pulmón</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA:</b>              MLPA-SM para oncología (tumores de SNC)</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotaciones de residentes de CEMIC y otras residencias bioquímicas, concurrencias y becas de formación
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras de otras instituciones.

**Buenos Aires**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Laboratorio de Genética, Sala de Genética Médica Hospital de Niños Sor María Ludovica**

<b>Localidad</b>	La Plata
<b>Dirección</b>	Calle 63 num 1069
<b>Teléfono</b>	
<b>Dependencia</b>	Público provincial
<b>Responsable</b>	Bioq. Claudia Pasti
<b>Profesional de contacto</b>	Bioq. Claudia Pasti
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogeneticaludovica@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b>              Sme Cri du chat (5p15)              Sme Wolf (4p16.3)              Sme Williams (7q11.23)              Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13)              Sme Smith Magenis (17p11.2)              Sme delección 22q11.2              Centrómero X/Y              Centrómero 12              Centrómero 13;21              Centrómero 14;22              Centrómero 15              Centrómero 18              SRY              LSI 13q14              Regiones subteloméricas              Pintado cromosómico              SHOX              XIST</li> </ul>

<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b>            ATM: 11q22.3            BCL2: 18q21.3            BCL6: 3q27            BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2)            CBFβ: inv(16)(p13q22) / t(16;16)            CDKN2C-CKS1B: 1p32q21            CEN8            CEN12            CRLF2            Xp22.3            EGR1: 5q31            ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22)            IGH: 14q32.3            IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32)            IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32)            IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23)            IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11)            KMT2A (MLL) 11q23            MYC: 8q24.21            PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2)            RB1: 13q14            TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3)            TP53: 17p13.1</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotación de residentes bioquímicos, médicos genetistas y médicos hematólogos
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

**2. Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce, Dr Néstor C Kirchner, Servicio de Laboratorio, área de citogenética**

<b>Localidad</b>	Florencio Varela
<b>Dirección</b>	Av Calchaquí 5401
<b>Teléfono</b>	4210-9000, int 1812
<b>Dependencia</b>	SAMIC (Prov de Bs As / Nación)
<b>Responsable</b>	Bioq Stella Loudet
<b>Profesional de contacto</b>	Soledad Massara, Brenda Miller, Vanina Bugatto
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogeneticahospitalelcruce@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13) Sme delección 22q11.2 Centrómero X/Y Centrómero 12 Centrómero 15, Regiones subteloméricas, Pintado cromosómico</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ARRAY-CGH</b> 8x60K, ISCA, AGILENT</li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3 ABL1: 1q25.2 ABL2: 9q34 BCL2: 18q21.3 BCL6: 3q27 BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2) CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16) CDKN2C-CKS1B: 1p32q21 CEN8 CEN12 CNOT4: 7q33 CRLF2: Xp22.3 D13S319: 13q14.3 EGR1: 5q31 ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22) ETV6: 12p13.2 IGH: 14q32.3 IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32) IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32) IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23) IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11) MAFB: 20q12 KMT2A (MLL) 11q23 MYC: 8q24.21 PDGFRB: 5q32 PDGFRA: 4q12 FGFR1: 8p11 PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2) RB1: 13q14 RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22) TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3) TP53: 17p13.1</li> <li>▪ <b>ARRAY-CGH</b> 8x60K, customizado, Agilent</li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>

	LMA SMD
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotaciones de residentes bioquímicos
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe derivaciones de la Región Sanitaria VI de la Provincia de Buenos Aires y de otras provincias Se derivan muestras para estudios que no se hacen en el laboratorio

### 3. Servicio de Genética Médica de la Colonia Montes de Oca

<b>Localidad</b>	Buenos Aires, Torres, partido de Luján
<b>Dirección</b>	Padre Criado Alonso s/n (6703)
<b>Teléfono</b>	(02323) 493380
<b>Dependencia</b>	Público Nacional
<b>Responsable</b>	Dra. María Constanza Vallone
<b>Profesional de contacto</b>	Dra. María Constanza Vallone
<b>Correo electrónico de contacto</b>	conievallone@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeó</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, SRY</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.

### 4. Hospital Interzonal General de Agudos "Dr. Oscar E. Alende", Servicio de Laboratorio, área de citogenética

<b>Localidad</b>	Buenos Aires. Mar del Plata
------------------	-----------------------------

<b>Dirección</b>	Av. Juan B. Justo 6701 (7600)
<b>Teléfono</b>	0223-4995624
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Bioq. Gustavo Galban
<b>Profesional de contacto</b>	Bioq. Nicolás Galardi.
<b>Correo electrónico de contacto</b>	laboratorio.alende@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN8, CEN12, CNOT4: 7q33, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3), TP53: 17p13.1</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras para el análisis por biología molecular de mutaciones relevantes en Leucemias agudas. Los estudios moleculares los centralizan en el Htal Sor María Ludovica de La Plata.

**5. Unidad de Genética. Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil. Servicio de Genética**

<b>Localidad</b>	Buenos Aires, Mar del Plata
------------------	-----------------------------

<b>Dirección</b>	Castelli 2450 (7600)
<b>Teléfono</b>	0223 4991100 interno 291
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Dr Eduardo Daniel Gil
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:noeliamdp@gmail.com">noeliamdp@gmail.com</a> geneticahiemi@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotaciones de residentes bioquímicos y concurrencias
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

### Laboratorios privados

#### 1. Hereditas - Laboratorio de Genética Clínica

<b>Localidad</b>	La Plata
<b>Dirección</b>	13 N° 689 5° B
<b>Teléfono</b>	2214540102
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Walter Bozzo
<b>Profesional de contacto</b>	Walter Bozzo
<b>Correo electrónico de contacto</b>	wrbozzo@yahoo.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO

<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se reciben derivaciones de muestras de laboratorios de análisis clínicos y centros de fertilidad
------------------------------------	--

## 2. IACA Laboratorios. Departamento de Citogenética

<b>Localidad</b>	Bahía Blanca, Bs As
<b>Dirección</b>	San Martín 68
<b>Teléfono</b>	+5492914599929
<b>Dependencia</b>	privado
<b>Responsable</b>	Maria del Pilar Corral
<b>Profesional de contacto</b>	María del Pilar Corral
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:citogenetica@iaca.com.ar">citogenetica@iaca.com.ar</a> <a href="mailto:pcorral@iaca.com.ar">pcorral@iaca.com.ar</a>
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, Centrómero 15, Centrómero 18, SRY, LSI 13;21, LSI 13q14</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA</b> Salsa MLPA Probemix P250 Di George Salsa MLPA Probemix ME028 PWS/AS Salsa MLPA Probemix P060 SMA</li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>QF PCR</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3, ABL2: 9q34, BCL2: 18q21.3 BCL6: 3q27 BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN8,</li> </ul>

	<p>CEN12, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PDGFRB: 5q32, PDGFRA: 4q12, FGFR1: 8p11, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), RB1: 13q14, RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TP53: 17p13.1, Disponemos de sonda para evaluar rearrreglo RUNX1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA</b> Probemix P335 ALL-IKZF1</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	<p>El laboratorio cuenta con un convenio con la Universidad Nacional del Sur, mediante el cual concurren alumnos del último año de la carrera de Bioquímica.</p> <p>El Departamento de Citogenética dicta una clase anual de Citogenética en la cátedra de Genética Humana de la Universidad Nacional del Sur.</p> <p>Capacitación de profesionales y técnicos de nuestro laboratorio.</p>
<b>Comentarios / Observaciones</b>	<p><b>El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.</b></p> <p><b>Laboratorio certificado por IRAM según la norma ISO 9001:2015</b></p>

### 3. Laboratorio de Especialidades Bioquímicas (LEB)

<b>Localidad</b>	Bahía Blanca
<b>Dirección</b>	Lamadrid 405
<b>Teléfono</b>	291-4510427
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Responsable de citogenética: Cecilia Lang. Directoras Técnicas: Evangelina Agriello, Paula Iommi.
<b>Profesional de contacto</b>	Cecilia Lang
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogenetica@leblaboratorio.com
<b>Diagnóstico postnatal de</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de</li> </ul>

<p><b>Anomalías Congénitas</b></p>	<p>bandeo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Williams (7q11.23), Sme deleción 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, Centrómero 13;21, Centrómero 18, SRY, Rb1 13q14</li> </ul>
<p><b>Diagnóstico citogenómico</b></p>	<p><b>NGS</b></p>
<p><b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b></p>	<p>NO</p>
<p><b>Diagnóstico en oncohematología</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3, ABL1: 1q25.2, ABL2: 9q34, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN8, CEN12, CNOT4: 7q33, CRLF2: Xp22.3, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;2)(q32;q11), KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PDGFRB: 5q32, PDGFRA: 4q12, FGFR1: 8p11, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), RB1: 13q14, RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3), TP53: 17p13.1</li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<p><b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b></p>	<p>NO</p>

<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencias
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones y deriva a otros laboratorios

#### 4. Genética Médica S.A

<b>Localidad</b>	Mar del Plata
<b>Dirección</b>	9 de Julio 3524 4° A
<b>Teléfono</b>	2235898676
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Dra Liliana Francesena
<b>Profesional de contacto</b>	Dra Liliana Francesena
<b>Correo electrónico de contacto</b>	neogenmed@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeó</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeó</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

#### 5. Reproducción Mar del Plata SRL (CRECER). Centro de Reproducción y Genética Humana

<b>Localidad</b>	Mar del Plata
<b>Dirección</b>	San Luis 2176 - 3er Piso
<b>Teléfono</b>	+54 223 4938128
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Alicia Pené
<b>Profesional de contacto</b>	Alicia Pené
<b>Correo electrónico de contacto</b>	labgenetica@crecerreproduccion.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeó</li> <li>▪ <b>FISH</b> Centrómero X/Y</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	Se deriva
<b>Diagnóstico prenatal y/o</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de</li> </ul>

material de aborto	bandeo
Diagnóstico en oncohematología	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> (se deriva)</li> </ul>
Estudios de inestabilidad cromosómica	NO
Formación de recursos humanos	NO
Comentarios / Observaciones	El laboratorio recibe muestras de otras instituciones por convenios entre partes (laboratorios de análisis clínicos). Especialmente muestras para citogenética y FISH en espermatozoides.

### CENTRO PAMPEANA NORTE

Comprende las siguientes jurisdicciones: Córdoba y Santa fe

#### Córdoba

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. Laboratorio de Citogenética / Área de Genética Médica / Subsecretaría de Discapacidad, Rehabilitación e Inclusión / Ministerio de salud de la Provincia de Córdoba

Localidad	Córdoba capital
Dirección	Rosario de Santa Fe 374 _ 3º piso Hospital Preventivo San Roque
Teléfono	0351-4291300 Int. 271
Dependencia	Público provincial
Responsable	Dra. Ruth Schumiachkin _ Licenciada Julia Mugnaini
Profesional de contacto	Dra. Ruth Schumiachkin _ Licenciada Julia Mugnaini
Correo electrónico de contacto	areagenetica.discapacidad@gmail.com
Diagnóstico postnatal	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
Diagnóstico citogenómico	NO
Diagnóstico prenatal y/o material de aborto	NO
Diagnóstico en oncohematología	NO
Estudios de inestabilidad cromosómica	NO
Formación de recursos humanos	Concurrencias
Comentarios / Observaciones	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones de la provincia

## 2. Laboratorio de Citogenética, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad, División Genética Médica, departamento Clínica Pediátrica

<b>Localidad</b>	Córdoba
<b>Dirección</b>	Bajada Pucará esquina ferroviarios
<b>Teléfono</b>	3514586478
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Cecilia Montes
<b>Profesional de contacto</b>	Cecilia Montes
<b>Correo electrónico de contacto</b>	montesceciliadelcarmen@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Nuestro hospital es un hospital escuela, con un sistema de residencia de más de 50 años de antigüedad, que dependen del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba. No tenemos un sistema de residencia en citogenética, pero recibimos alumnos de ciencias químicas que eligen rotar por nuestro servicio y hemos recibido estudiantes de biología para realizar sus tesis para culminar sus estudios académicos. También recibimos rotantes de, pediatría, ciencias químicas, biología y carreras afines.
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se recibe toda la derivación de citogenética hematológica de la provincia de Córdoba. El laboratorio forma parte de la División Genética Médica que depende del Departamento de Pediatría, trabajando en unidad la parte clínica con el laboratorio. Nuestro servicio es el más antiguo de la provincia.

## 3. Genética Médica y Citogenética, Laboratorio, Hospital Materno Provincial "Dr. Raúl Felipe Lucini"

<b>Localidad</b>	Córdoba Capital
<b>Dirección</b>	Pasaje Caeiro 1545
<b>Teléfono</b>	0351 434-8760
<b>Dependencia</b>	Público Provincial

<b>Responsable</b>	Dra. Cecilia Panero Bioq Hernán N. Paci
<b>Profesional de contacto</b>	Dra. Cecilia Panero
<b>Correo electrónico de contacto</b>	geneticahmp@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	▪ Técnicas de bandeo en sangre de cordón
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Rotación para residentes de perinatología
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se reciben muestras derivadas y derivamos a otras instituciones.

### Laboratorios privados

#### 1. Laboratorio de Citogenética, Citogenómica y Genética Molecular. Fundación para el Progreso de la Medicina

<b>Localidad</b>	Córdoba
<b>Dirección</b>	9 de Julio 941
<b>Teléfono</b>	+54 9 351 6016468
<b>Dependencia</b>	Fundación
<b>Responsable</b>	Dra. Norma T. Rossi y Biol. Alicia Sturich
<b>Profesional de contacto</b>	Dra. Norma T. Rossi y Biol. Alicia Sturich
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:normarossi@fpmlab.org.ar">normarossi@fpmlab.org.ar</a> <a href="mailto:aliciasturich@fpmlab.org.ar">aliciasturich@fpmlab.org.ar</a>
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo ▪ <b>FISH:</b> Sme Williams (7q11.23) Sme delección 22q11.2 Centrómero X/Y, SRY Rb1 13q14 microdelección 1p36 Sme delección 22q13
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<b>NGS</b>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo ▪ <b>FISH</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>QF-PCR</b> en vellosidades coriales y material de aborto (por derivación)</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH:</b> BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2) CNOT4: 7q33 D13S319: 13q14.3 EGR1: 5q31 IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32) IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32) IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23) KMT2A (MLL) 11q23 MYC: 8q24.21 PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2) TP53: 17p13.1</li> </ul> <p>Sondas para patologías oncológicas: HER2 (mama); ALK (pulmón); Nmyc (neuroblastoma); EWSR1 (S Ewing); SS18(S sinovial);DDIT3(S mixoide)</p> <p><b>NGS</b></p>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	Técnicas clastogénicas con Mitomicina C NGS para Fanconi
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones públicas y privadas y deriva a otros laboratorios (QF-PCR)

## 2. Biogenomic

<b>Localidad</b>	Villa María
<b>Dirección</b>	La Rioja 1067
<b>Teléfono</b>	(0353)4611574
<b>Dependencia</b>	
<b>Responsable</b>	Germán D. Galaverna
<b>Profesional de contacto</b>	Germán D. Galaverna
<b>Correo electrónico de contacto</b>	g.galaverna@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>

<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se reciben derivaciones de instituciones médicas especializadas en Genética, Reproducción y Oncohematología. Se derivan las indicaciones de FISH, ARRAY-CGH y NGS

### 3. Laboratorio de Citogenética

<b>Localidad</b>	Córdoba
<b>Dirección</b>	9 de julio 726 Centro Córdoba
<b>Teléfono</b>	3515294736
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Dra Claudia Bogado Dra. Cecilia Panero
<b>Profesional de contacto</b>	Dra Claudia Bogado Dra. Cecilia Panero
<b>Correo electrónico de contacto</b>	diprecilab@outlook.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

### Santa Fe

#### Laboratorios privados

##### 1. Héritas

<b>Localidad</b>	Rosario, Santa Fe
<b>Dirección</b>	Ocampo 210 bis
<b>Teléfono</b>	0341-4861100
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	<b>Martin Vazquez</b>
<b>Profesional de contacto</b>	Guadalupe Méjico

<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:guadalupe.mejico@heritas.com.ar">guadalupe.mejico@heritas.com.ar</a> , <a href="mailto:martin.vazquez@heritas.com.ar">martin.vazquez@heritas.com.ar</a>
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ARRAY-CGH (300K CytoSNP Illumina)</b></li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	<b>Concurrencias y dictado de cursos</b>
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones

## 2. Laboratorio de Citogenética de Laboratorio Cibic

<b>Localidad</b>	Rosario, Santa Fe
<b>Dirección</b>	Zeballos 249
<b>Teléfono</b>	03416111517
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Mariano Gonzalez
<b>Profesional de contacto</b>	Mariano Gonzalez
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:mrgonzalez@cibic.com.ar">mrgonzalez@cibic.com.ar</a>
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, Centrómero 13;21, Rb1 13q14</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CEN8, CEN12, IGH: 14q32.3,</li> </ul>

	IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16;q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), RB1: 13q14, RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TP53: 17p13.1
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencia y dictados de curso
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.

### 3. Laboratorio LAHT Área Citogenética

<b>Localidad</b>	Rosario, Santa Fe
<b>Dirección</b>	Bvrd. Oroño 1425
<b>Teléfono</b>	341 4865800 341 6108903
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Liliana Kreiman
<b>Profesional de contacto</b>	Liliana Kreiman
<b>Correo electrónico de contacto</b>	lilianakreiman@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	Por derivación
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b></li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio deriva el estudio de FISH

### NORESTE (NEA)

Comprende las siguientes jurisdicciones: Chaco, Formosa, Misiones, Corrientes y Entre Ríos

### Chaco

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Laboratorio citogenética Hospital pediátrico Dr. Avelino Castelán.**

<b>Localidad</b>	Resistencia
<b>Dirección</b>	Vélez Sarsfield 120
<b>Teléfono</b>	3624901250
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Bioq. Pablo Dellamea
<b>Profesional de contacto</b>	Bioq. Pablo Dellamea
<b>Correo electrónico de contacto</b>	xiomarachevoievsky@gmail.com pablodellamea@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencia
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras de otros hospitales, y deriva a laboratorios de mayor complejidad en CABA

**Formosa**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Área de Citogenética funciona dentro del Servicio de Biología Molecular del Hospital de Alta Complejidad Pte. Juan Domingo Perón**

<b>Localidad</b>	Formosa
<b>Dirección</b>	Av. Néstor Kirchner y Av. Pantaleón Gómez
<b>Teléfono</b>	3704436109 int 182-184
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Soledad Dávila
<b>Profesional de contacto</b>	Soledad Dávila
<b>Correo electrónico de contacto</b>	sole_davila@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo

<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Actualmente se reciben sólo urgencias de neonatología por dificultades en la adquisición de insumos

### Misiones

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. Instituto de Genética Humana de Misiones, Parque de la Salud

<b>Localidad</b>	Posadas
<b>Dirección</b>	Avd. Domingo Cabred 1277
<b>Teléfono</b>	3764 443700 int. 3210
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Mónica Ludojoski
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	geneticaparquedelasalud@hospitalmadariaga.org
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Tenemos elaborado un plan de formación. Está en la instancia de aprobación institucional ya que establece un convenio con la Facultad de Cs. Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM.

##### 2. Laboratorio de Citogenética y Genética Humana (LACyGH) - Convenio UNaM-IPS

<b>Localidad</b>	Posadas
------------------	---------

<b>Dirección</b>	Ayacucho 1730 - 2° Piso
<b>Teléfono</b>	03764420887
<b>Dependencia</b>	Laboratorio de la Universidad Nacional de Misiones en convenio con el Instituto de Previsión Social de la provincia de Misiones
<b>Responsable</b>	Dr. Alberto Sergio Fenocchio
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	lacygh1@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Beca de formación y pasantías
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio se vincula con la cátedra de Citogenética de la carrera de Lic. en Genética de la FCEQyN-UNaM, colaborando en la formación de alumnos y/o egresados a través de proyectos de investigación.

### 3. Laboratorio de Neoplasias Hematológicas - Banco de Sangre Tejidos y Biológicos (BSTB)

<b>Localidad</b>	Posadas
<b>Dirección</b>	Av. Domingo Cabred 1199-1299, Posadas, Misiones.
<b>Teléfono</b>	3764-447102
<b>Dependencia</b>	Público
<b>Responsable</b>	LIC. ANA M. MELNICHUK
<b>Profesional de contacto</b>	LIC. ANA M. MELNICHUK
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogenetica@bstb.misiones.gov.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo.</li> <li>▪ <b>FISH</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de</li> </ul>

	<p>bandeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>FISH</b></li> </ul> <p>ATM: 11q22.3, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN12, CRLF2: Xp22.3, D13S319: 13q14.3, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TP53: 17p13.1</p>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencias y pasantías
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones.

### Corrientes

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. Laboratorio Central de Redes y Programas-

<b>Localidad</b>	Corrientes capital
<b>Dirección</b>	Plácido Martines 1044
<b>Teléfono</b>	03794592386 / 3794659345
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	María Esther Sosa Bqca. Viviana Judith Gutnisky
<b>Profesional de contacto</b>	María Esther Sosa Bqca. Viviana Judith Gutnisky
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mesbio@yahoo.com.ar vivigutnisky100@gmail.com laboratoriogeneticacorrientes@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>

<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

**Entre Ríos**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Laboratorio de Análisis Especiales. Hospital Materno Infantil San Roque**

<b>Localidad</b>	Paraná
<b>Dirección</b>	La Paz 435
<b>Teléfono</b>	0343 4230460 int 227
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Eliana Guichard
<b>Profesional de contacto</b>	Eliana Guichard
<b>Correo electrónico de contacto</b>	elianaguichard@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras al laboratorio de citogenética del Hospital Justo José de Urquiza

**2. Hospital Justo José de Urquiza, Servicio : Laboratorio**

<b>Localidad</b>	Concepción de Uruguay
<b>Dirección</b>	Lorenzo P. Sartorio 2130

<b>Teléfono</b>	03442-443902
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	María Marta Soto
<b>Profesional de contacto</b>	María Marta Soto
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mmartasoto@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	SI
<b>Comentarios / Observaciones</b>	<p>Recibe muestras de Hospitales de gestión pública de la provincia de Entre Ríos.</p> <p>Deriva a otros hospitales cuando se requiere estudios de oncohematología o aplicación de técnicas complementarias moleculares para arribar a un diagnóstico.</p>

### Laboratorios privados

#### 1. Laboratorio de Diagnóstico Genético

<b>Localidad</b>	Concepción del Uruguay
<b>Dirección</b>	San Martín 568
<b>Teléfono</b>	3442 -15-406614
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Soto María Marta
<b>Profesional de contacto</b>	Soto María Marta
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mmartasoto@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad</b>	NO

<b>cromosómica</b>	
<b>Formación de recursos humanos</b>	Si
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se reciben muestras derivadas y se derivan muestras cuyas prácticas requieren utilización de técnicas de biología molecular, FISH y citometría de flujo.

### NOROESTE (NOA)

Comprende las siguientes jurisdicciones: Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del estero, Catamarca y La Rioja

#### Jujuy

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. Laboratorio de Citogenética, Hospital Materno Infantil "Dr. Héctor Quintana", Unidad de Genética Médica

<b>Localidad</b>	San Salvador de Jujuy
<b>Dirección</b>	José Hernández 624, San Salvador de Jujuy, CP 4600
<b>Teléfono</b>	0388-4245028
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Bioquímica Paola Daniela Flores
<b>Profesional de contacto</b>	Bioquímica Paola Daniela Flores
<b>Correo electrónico de contacto</b>	danielaflores0286@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras a otros laboratorios para realización de MLPA, microarray, Exoma clínico y paneles de genes por NGS, Cariotipo prenatal, FISH.

#### Salta

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

### 1. Laboratorio de Citogenética del Hospital Oñativia

<b>Localidad</b>	Salta
<b>Dirección</b>	Paz Chain N 32 (4400)
<b>Teléfono</b>	0387-4221605 / 4221804 interno 155
<b>Dependencia</b>	Público provincial
<b>Responsable</b>	<b>Carolina Martínez Taibo</b>
<b>Profesional de contacto</b>	Carolina Martínez Taibo
<b>Correo electrónico de contacto</b>	cmartineztaibo@yahoo.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Cri du chat (5p15) Sme Wolf (4p16.3), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, Centrómero 13;21, Centrómero 14;22, Centrómero 15, Centrómero 18, SRY, Rb1 13q14, Pintado cromosómico</li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> ATM: 11q22.3, ABL2: 9q34, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN12, CRLF2: Xp22.3, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), ETV6: 12p13.2, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32),</li> </ul>

	<p>IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32),          IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23),          IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11),          MAFB: 20q12,          KMT2A (MLL) 11q23,          MYC: 8q24.21,          PDGFRB: 5q32,          PDGFRA: 4q12,          PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2),          RB1: 13q14,          RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22),          TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3),          TP53: 17p13.1</p>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencia, rotación, pasantías y visita según la situación laboral del agente
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

### Laboratorios privados

#### 1. Laboratorio de Genética - IMAC SALTA (Instituto Médico de Alta Complejidad)

<b>Localidad</b>	Salta
<b>Dirección</b>	Adolfo Güemes N 98, esquina España
<b>Teléfono</b>	3874571263
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Carolina Martinez Taibo
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	cmartineztaibo@yahoo.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> <li>▪ <b>FISH</b>              Sme Wolf (4p16.3),              Sme Cri du chat (5p15),              Sme Williams (7q11.23),              Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13),              Sme Smith Magenis (17p11.2),              Sme delección 22q11.2,              Centrómero X/Y,              Centrómero 12,              Centrómero 13;21,              Centrómero 14;22,              Centrómero 15,              Centrómero 18,</li> </ul>

	<p>SRY, LSI 13;21, Rb1 13q14, Regiones subteloméricas, Pintado cromosómico, SKY</p>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA</b> Aneuploidías, Regiones centroméricas, Regiones subteloméricas, Síndromes de Beckwith-Wiedemann/Russell-Silver, Sme de delección 22q11.2/ Di George, Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme Williams (7q11.23), Síndromes de microdelección varios (tipo P064, P245)</li> <li>▪ <b>ARRAY-CGH (SNPs, CGH)</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Determinación del cariotipo mediante técnicas de bandeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> ATM: 11q22.3, ABL1: 1q25.2, ABL2: 9q34, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CBFB: inv(16)(p13q22) / t(16;16), CDKN2C-CKS1B: 1p32q21, CEN8, CEN12, CNOT4: 7q33, CRLF2: Xp22.3, D13S319: 13q14.3, EGR1: 5q31, ETV6/RUNX1: t(12;21)(p13;q22), ETV6: 12p13.2, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), MAFB: 20q12, KMT2A (MLL) 11q23, MYC: 8q24.21, PDGFRB: 5q32, PDGFRA: 4q12, FGFR1: 8p11, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), RB1: 13q14,</li> </ul>

	RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TCF3/PBX1: t(1;19)(q23;p13.3), TP53: 17p13.1
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	SI, por biología molecular
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones y deriva a otros laboratorios

### Tucumán

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. Laboratorio de Salud Pública

<b>Localidad</b>	San Miguel de Tucuman
<b>Dirección</b>	Mendoza 128
<b>Teléfono</b>	
<b>Dependencia</b>	Público provincial
<b>Responsable</b>	Nicolas Palacios
<b>Profesional de contacto</b>	Nicolas Palacios
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogenetica.lsp@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme Smith Magenis (17p11.2), Sme delección 22q11.2, SRY</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras a otros laboratorios

#### Laboratorios privados

##### 1. Laboratorio Norte

<b>Localidad</b>	San Miguel de Tucuman
<b>Dirección</b>	Salta 812
<b>Teléfono</b>	3814847848
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Nicolas Palacios
<b>Profesional de contacto</b>	Nicolas Palacios
<b>Correo electrónico de contacto</b>	info@laboratorionorte.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras a otros laboratorios

### Santiago del Estero

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. CePSI Eva Perón

<b>Localidad</b>	Santiago del Estero
<b>Dirección</b>	Misiones 1087
<b>Teléfono</b>	
<b>Dependencia</b>	Público provincial
<b>Responsable</b>	Bioq Auadt María Emilia
<b>Profesional de contacto</b>	Bioq Auadt María Emilia
<b>Correo electrónico de contacto</b>	eauadt@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>

<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras a otros laboratorios para estudios de FISH u otras técnicas

### Laboratorios privados

#### 1. Laboratorio Clínica Santa María

<b>Localidad</b>	La Banda
<b>Dirección</b>	Av Belgrano 199
<b>Teléfono</b>	3854870002
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	María Eugenia Palavecino
<b>Profesional de contacto</b>	María Eugenia Palavecino
<b>Correo electrónico de contacto</b>	euco259@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	SI
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras a otros laboratorios

### La Rioja

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

#### 1. Laboratorio de Genética - Hospital de la Madre y el Niño

<b>Localidad</b>	La Rioja
<b>Dirección</b>	Avenida 1ro de Marzo
<b>Teléfono</b>	sergiorearte24@gmail.com
<b>Dependencia</b>	Público municipal
<b>Responsable</b>	Sergio Rearte
<b>Profesional de contacto</b>	Sergio Rearte

<b>Correo electrónico de contacto</b>	sergiorearte24@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Residencia
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

**CUYO**

Comprende las siguientes jurisdicciones: San Juan, Mendoza y San Luis

**San Juan**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Hospital Dr. Guillermo Rawson, Servicio de Anatomía Patológica, Laboratorio de Citogenética**

<b>Localidad</b>	San Juan, capital
<b>Dirección</b>	Av. Guillermo Rawson Sur 494
<b>Teléfono</b>	02644224005
<b>Dependencia</b>	Público Nacional
<b>Responsable</b>	Dra. Adriana Gutiérrez.
<b>Profesional de contacto</b>	Paula Ibañez
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mpauibanez@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	SI
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

## Laboratorios privados

### 1. Laboratorio Genes

<b>Localidad</b>	San Juan, capital
<b>Dirección</b>	Av. Libertador General San Martín Oeste 1526
<b>Teléfono</b>	264 5512549
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Ana Belén Navarro
<b>Profesional de contacto</b>	Ana Belén Navarro
<b>Correo electrónico de contacto</b>	genes.labgen@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH:</b> Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme delección 22q11.2, Pintado cromosómico</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA:</b> Regiones subteloméricas, Síndromes de Beckwith-Wiedemann/Russell-Silver, Sme de delección 22q11.2/ Di George, Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13),</li> <li>▪ <b>ARRAY-CGH</b> 750 K + SNPs</li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH,</b></li> <li>▪ <b>QF-PCR,</b></li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo,</li> <li>▪ <b>FISH:</b> BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), MYC: 8q24.21, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), TP53: 17p13.1,</li> <li>▪ <b>ARRAY-CGH</b></li> <li>▪ <b>NGS</b></li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad</b>	NO

<b>cromosómica</b>	
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se derivan muestras a otros laboratorios para estudios de NGS y ARRAY-CGH

**Mendoza**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Laboratorio de Alteraciones Genéticas y Epigenéticas en Patologías Humanas**

<b>Localidad</b>	Ciudad de Mendoza
<b>Dirección</b>	Lab. 103, 1° piso. Nuevo edificio IHEM, CCT CONICET Mendoza, frente a Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. Parque General San Martín
<b>Teléfono</b>	02614054843 Int. 7012
<b>Dependencia</b>	Institución de investigación
<b>Responsable</b>	Dra. María Roque Moreno
<b>Profesional de contacto</b>	Dra. María Roque Moreno
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mroque@mendoza-conicet.gob.ar / jimenaperezlab@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>FISH</b></li> <li>Sme Williams (7q11.23),</li> <li>Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13),</li> <li>Sme Smith Magenis (17p11.2),</li> <li>Sme delección 22q11.2,</li> <li>SRY</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>MLPA</b></li> <li>Aneuploidías, Regiones subteloméricas,</li> <li>Síndromes de Beckwith-Wiedemann/Russell-Silver,</li> <li>Sme de delección 22q11.2/ Di George,</li> <li>Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13),</li> <li>Sme Smith Magenis (17p11.2),</li> <li>Sme Williams (7q11.23),</li> <li>Síndromes de microdelección varios (tipo P064, P245)</li> </ul>
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

## 2. Laboratorio de Citogenética - Hospital Central de Mendoza

<b>Localidad</b>	Mendoza
<b>Dirección</b>	Alem 450
<b>Teléfono</b>	0261 3855555
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Mariana Castellanos
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mariana@marthi.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> 1p32q21, CEN X, CEN Y</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> ATM: 11q22.3, CEN12, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16,q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), RB1: 13q14, TP53: 17p13.1</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

## 3. Hospital Humberto Notti, servicio de Biología Molecular, departamento de Bioquímica

<b>Localidad</b>	Guaymallén
<b>Dirección</b>	Bandera de los Andes 2603
<b>Teléfono</b>	0261-4132646
<b>Dependencia</b>	Público Provincial
<b>Responsable</b>	Clara Pott Godoy

<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogeneticanotti@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

### Laboratorios privados

#### 1. Laboratorio de Citogenética - Dra. Mariana Castellanos

<b>Localidad</b>	Mendoza
<b>Dirección</b>	España 1824
<b>Teléfono</b>	0216 4256957
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Mariana Castellanos
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	mariana@marthi.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li><b>FISH</b> Centrómero X/Y</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li><b>FISH</b> ATM: 11q22.3, BCL2: 18q21.3, BCL6: 3q27, BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2), CEN8, CEN12, CNOT4: 7q33,</li> </ul>

	D13S319: 13q14.3, IGH: 14q32.3, IGH/CCND1: t(11;14)(q13;q32), IGH/FGFR3: t(4;14)(p16;q32), IGH/MAF: t(14;16)(q23;q23), IGH/MAFB: t(14;20)(q32;q11), MYC: 8q24.21, PDGFRB: 5q32, PML/RARA: t(15;17)(q24.1;q21.2), RB1: 13q14, RUNX1/RUNX1T1 (AML1-ETO): t(8;21)(q22;q22), TP53: 17p13.1
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de otras instituciones y deriva a otros laboratorios para técnicas no disponibles

**San Luis**

**Laboratorios privados**

**1. GENES**

<b>Localidad</b>	San Luis, Capital
<b>Dirección</b>	B. Cerro de la Cruz. Manzana 290. Casa 32
<b>Teléfono</b>	266 4308415
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Lic. Silvana Marsá
<b>Profesional de contacto</b>	Lic. Silvana Marsá
<b>Correo electrónico de contacto</b>	smarsa@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandedo
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandedo
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandedo
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO

<b>Formación de recursos humanos</b>	Concurrencia, cursos
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

### REGIÓN PATAGONIA

Comprende las siguientes jurisdicciones: Neuquén, La Pampa, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego

#### Neuquén

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. Servicio de Genética- Hospital Provincial Neuquén

<b>Localidad</b>	Neuquén
<b>Dirección</b>	Buenos Aires 410
<b>Teléfono</b>	02994490808
<b>Dependencia</b>	Público provincial
<b>Responsable</b>	
<b>Profesional de contacto</b>	Ines Navarro- Pablo Almazán
<b>Correo electrónico de contacto</b>	Lic.inesnavarro@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Residencia, Concurrencia
<b>Comentarios / Observaciones</b>	

#### La Pampa

#### Laboratorios públicos o del sistema científico universitario

##### 1. Laboratorio Central Hospital Dr. Lucio Molas

<b>Localidad</b>	Santa Rosa
------------------	------------

<b>Dirección</b>	Raul B Diaz y Pilcomayo
<b>Teléfono</b>	2954 455000
<b>Dependencia</b>	Público
<b>Responsable</b>	Bioq. Gabriela Gauna Bioq. M Sofia Medrano
<b>Profesional de contacto</b>	Bioq Gabriela Gauna
<b>Correo electrónico de contacto</b>	gaunagabriela@hotmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio recibe muestras derivadas de Laboratorios de Salud pública del resto de la provincia.

### Laboratorios privados

#### 1. Citogen.lab laboratorio de análisis clínicos y genéticos

<b>Localidad</b>	Santa Rosa, La Pampa
<b>Dirección</b>	Av Spinetto 879
<b>Teléfono</b>	2954-834222
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Bioq. Gabriela S. Gauna
<b>Profesional de contacto</b>	Bioq. Gabriela S. Gauna
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogenlab.info@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación de <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación de <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado en material de aborto</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO

<b>Comentarios / Observaciones</b>	
------------------------------------	--

**Río Negro**

**Laboratorios privados**

**1. Laboratorio Especializado del Sur (LES)**

<b>Localidad</b>	Bariloche
<b>Dirección</b>	20 de Febrero 612
<b>Teléfono</b>	+549294428834 wsp +5492944952295
<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Dra Norma Balsamo
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	secretarias@les-lab.com.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	El laboratorio posee certificaciones (ISO 9001), acreditaciones (laboratorio MA2 por la Fundación Bioquímica Argentina) y evaluaciones externas de calidad. En la pandemia ha incorporado un equipo PCR Real Time, 2 extractores automáticos de ácidos nucleicos y una cabina BSLII, actualmente para covid, a futuro: intentando ampliar su uso

**Chubut**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Laboratorio de Citogenética, Centro Materno Infantil, Hospital Zonal Trelew**

<b>Localidad</b>	Trelew
<b>Dirección</b>	San Martín 696

<b>Teléfono</b>	280 4424210 int 138
<b>Dependencia</b>	Público
<b>Responsable</b>	Maria Silvina Juchniuk
<b>Profesional de contacto</b>	Maria Silvina Juchniuk
<b>Correo electrónico de contacto</b>	citogeneticaht@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> Sme Wolf (4p16.3), Sme Cri du chat (5p15), Sme Williams (7q11.23), Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13), Sme delección 22q11.2, Centrómero X/Y, Centrómero 12, Centrómero 18, SRY, LSI 13;21, Rb1 13q14, Regiones subteloméricas, Pintado cromosómico</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeo</li> <li>▪ <b>FISH</b> BCR/ABL1 t(9;22)(q34;q11.2)</li> </ul>
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se reciben muestras de los hospitales cabecera de toda la provincia del Chubut y El Calafate. Se deriva para la realización de MLPA , CGH array y secuenciación.

### Laboratorios privados

#### 1. LAC Trelew

<b>Localidad</b>	Trelew
<b>Dirección</b>	Moreno 326
<b>Teléfono</b>	0280 4420814

<b>Dependencia</b>	Privado
<b>Responsable</b>	Maria Silvina Juchniuk
<b>Profesional de contacto</b>	
<b>Correo electrónico de contacto</b>	secretaria@lactrelew.com geneticachubut@gmail.com
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	NO
<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación del <b>cariotipo</b> mediante técnicas de bandeado</li> </ul>
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	NO
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Se reciben muestras derivadas de otras instituciones

**Santa Cruz**

**Laboratorios públicos o del sistema científico universitario**

**1. Hospital de Alta Complejidad El Calafate SAMIC, Servicio de Diagnóstico Molecular, Unidad de Conocimiento Traslacional Hospitalaria Patagónica.**

<b>Localidad</b>	Santa Cruz, El Calafate
<b>Dirección</b>	Jorge Newbery 465
<b>Teléfono</b>	02902491831 Interno(4003)
<b>Dependencia</b>	Público Nacional
<b>Responsable</b>	Carlos David Bruque
<b>Profesional de contacto</b>	Carlos David Bruque
<b>Correo electrónico de contacto</b>	diagnostico.molecular@hospitalelcalafate.gob.ar
<b>Diagnóstico postnatal de Anomalías Congénitas</b>	NO
<b>Diagnóstico citogenómico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>MLPA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Aneuploidías,</li> <li>-Sme de delección 22q11.2/ Di George</li> <li>-Sme Prader Willi/ Sme Angelman (15q11q13)</li> <li>-Síndromes de microdelección varios (tipo P064, P245)</li> <li>-P405-B1-CMT1 (Charcot-Marie-Tooth (Desbalances en -MPZ/ PMP22-17p12/GJB1).</li> </ul> </li> <li><b>ARRAY-CGH</b> 8x60K, customizado, Agilent</li> <li><b>NGS</b></li> </ul>

<b>Diagnóstico prenatal y/o material de aborto</b>	NO
<b>Diagnóstico en oncohematología</b>	NO
<b>Estudios de inestabilidad cromosómica</b>	NO
<b>Formación de recursos humanos</b>	Residencia en investigación traslacional.
<b>Comentarios / Observaciones</b>	Trabajamos en colaboración con otros laboratorios públicos que realizan las técnicas. La idea del laboratorio es no generar laboratorios redundantes en el país. Y trabajar en equipo con los distintos grupos especialistas.