



**ONCOLAB**  
Laboratorio de Diagnóstico Oncológico

---

**Profesionales a cargo:**

Dra. Graciela Lucero (Citometría de flujo y citoquímica)

Dra. Ana María Migliorini (Citogenética)

Dra. Anahi Vijnovich Barón (Anatomía Patológica)

Dr. Ricardo Dourisboure (Biología Molecular)

**ONCOLAB:**

Agrelo 3038

C1221AAB Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TE/FAX: 4956-1579

Email: [oncolab3038@yahoo.com.ar](mailto:oncolab3038@yahoo.com.ar)



## I. Estudios de Biología Molecular

### Oncohematología

#### Síndrome Mieloproliferativo Crónico

|  |
|--|
| BCR-ABL: t(9;22) p210 – cualitativo                            |
| BCR-ABL: t(9;22) p210 – cuantitativo por Real Time PCR –       |
| BCR-ABL: t(9;22) p230 ( <i>Leucemia Neutrofilica Crónica</i> ) |
| Mutaciones en ABL (Resistencia a Imatinib)                     |
| Mutación V617F (exón 14) de JAK2                               |
| <b>Mutación exón 12 de JAK2</b>                                |
| Mutaciones en exón 12 y 14 de JAK2                             |

#### Leucemia Mieloide Aguda

|  |
|--|
| PML-RAR alfa: t(15;17)                           |
| AML1-ETO: t(8;21)                                |
| Inv(16)  |
| <b>MLL-AF9: t(9;11)</b>                          |
| <b>Mutaciones Exón 12 gen NPM1</b>               |
| <b>Mutación D835 y Duplicación (ITD) en FLT3</b> |

#### Leucemia Linfoblástica Aguda

|  |
|--|
| BCR-ABL: t(9;22) p190  |
| MLL-AF4: t(4;11)   |
| Tel-AML1: t(12;21)   |
| E2A-PBX1: t(1;19)  |
| Clonalidad de origen B: rearrreglo de genes de cadenas pesadas de inmunoglobulinas (IgH) (a) |
| Clonalidad de origen T: rearrreglo de la cadena gamma del Receptor T (γTCR) (a)              |

#### Síndromes Linfoproliferativos:

|   |
|---|
| BCL2-JH: t(14;18) <sup>(a)</sup>  |
| BCL1-JH: t(11;14) <sup>(a)</sup>  |
| NPM-Aik: t(2;5) <sup>(a)</sup>  |
| Clonalidad de origen B: rearrreglo de genes de cadenas pesadas de inmunoglobulinas (IgH) <sup>(a)</sup> |
| Clonalidad de origen T: rearrreglo de la cadena gamma del Receptor T (γTCR) <sup>(a)</sup>              |

<sup>(a)</sup> Estos reordenamientos pueden detectarse tanto en muestra fresca (sangre periférica, médula ósea, ganglio) como en tejido incluido en parafina



### **Trombofilia**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Factor V de Leiden                    |
| Mutación 20210 del gen de protrombina |
| Variante genotípica del gen de MTHFR  |
| Detección de polimorfismos de PAI-1   |

### **Anemias**

#### Beta-talasemia

|   |
|---|
| Amplificación y secuenciación de exones e intrones gen $\beta$ -GLOBINA |
|---|

### **Hemocromatosis**

|  |
|--|
| Estudio de mutaciones H63D y C282Y en el gen HFE (b) |
|--|

### **Oncología**

|  |
|--|
| Mutaciones del protooncogen RET (análisis del caso índice 6 exones)    |
|  |
| Mutaciones de los genes BRCA1 y BRCA2 (3 mutaciones - Panel Ashkenazi) |
|  |



## II. Citoquímica

|  |
|--|
| - Peroxidasas  |
| - P.A.S.   |
| - Fosfatasa alcalina leucocitaria  |
| - Fosfatasa alcalina leucocitaria (score)  |
| - Fosfatasa ácida tartrato-resistente  |
| - Esterasas ( $\alpha$ -naftilacetoesterasa con inhibición con fluoruro de sodio)    |
| - $\beta$ -glucuronidasa   |
| - Metacromasia (azul de tionina o toluidina)   |
| - Estudio citoquímico completo para leucemia aguda (Peroxidasas, P.A.S. y Esterasas) |
| - Reacción de Perls  |



### III. Análisis Inmunofenotípicos por Citometría de Flujo

|   |
|---|
| - Análisis inmunofenotípico de leucemias agudas   |
| - Análisis inmunofenotípico de síndromes linfoproliferativos y mieloproliferativos crónicos |
| - Exceso clonal kappa/lambda  |
| - Subpoblaciones linfocitarias B y T (incluye CD4 y CD8)                                    |
| - Determinación de ZAP-70   |
| - Cuantificación de células CD34+   |
| - Estudio para hemoglobinuria paroxística nocturna  |



#### **IV. Citogenética**

- |   |
|---|
| - Estudio Citogenético en médula ósea, sangre periférica o ganglio linfático por bandeado G                                 |
| - Estudio citogenético post-inducción con diepoxibutano para enfermedades con inestabilidad cromosómica (Anemia de Fanconi) |
| - Estudios de mediano plazo para análisis citogenéticos de tumores sólidos  |
| -   |

#### **V. Anatomía Patológica**

|  |
|--|
| Biopsia medular/ganglionar con marcaciones inmunohistoquímicas |
|--|