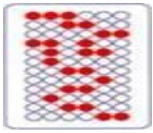
**ESTUDIOS DE PATERNIDAD Y  
GENETICA FORENSE**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>TIPO DE MUESTRA</b>	<b>ANTICOAGULANTE</b>	<b>MÍNIMA</b>	<b>TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD</b>	<b>REPORTE</b>
<b>ANÁLISIS POR STR (PRESUNTO PADRE, MADRE E HIJO)</b>	Sangre Periférica Tarjeta FTA Líquidos o Tejidos orgánicos	Sangre Periférica en tubo con EDTA Tejido congelado	2 ml, Tejido fragmento	AMBIENTE 24-48 HORAS	4 DÍAS HÁBILES
<b>ANÁLISIS POR STRS (PRESUNTO PADRE E HIJO )</b>	Sangre Periférica Tarjeta FTA Líquidos o Tejidos orgánicos	Sangre Periférica en tubo con EDTA Tejido congelado	3 ml, Tejido fragmento	AMBIENTE 24-48 HORAS	4 DÍAS HÁBILES
<b>ANÁLISIS POR STRS (ABUELOS, MADRE E HIJO 4 MUESTRAS)</b>	Sangre Periférica Tarjeta FTA Líquidos o Tejidos orgánicos	Sangre Periférica en tubo con EDTA Tejido congelado	4 ml, Tejido fragmento	AMBIENTE 24-48 HORAS	4 DÍAS HÁBILES
<b>SECUENCIA ADN MITOCONDRIAL REGIONES CONTROL I y II POR PERSONA</b>	Sangre Periférica Tarjeta FTA Líquidos o Tejidos orgánicos	Sangre Periférica en tubo con EDTA Tejido congelado	5 ml, Tejido fragmento	AMBIENTE 24-48 HORAS	15-30 días HÁBILES
<b>STR'S DE CROMOSÓMA Y</b>	Sangre Periférica Tarjeta FTA Líquidos o Tejidos orgánicos	Sangre Periférica en tubo con EDTA	6 ml, Tejido fragmento	AMBIENTE 24-48 HORAS	4 DÍAS HÁBILES
<b>ANÁLISIS DE ADN EN RESTOS OSEOS PARA IDENTIFICACION</b>	Restos óseos	NINGUNO	10 cms Femur, 10 cms tibia, Vértebra (2), 2 piezas dentales	AMBIENTE 24-48 HORAS	60-90 días
<b>MARCADORES ADICIONALES STR EN PRUEBAS DE PATERNIDAD (PLATAFORMAS ABI O PROMEGA, PRECIO POR MX)</b>	Sangre Periférica Tarjeta FTA Líquidos o Tejidos orgánicos	Sangre Periférica en tubo con EDTA Tejido congelado	2 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	8 días hábiles
<b>MARCADORES DE CROMOSÓMA X (DE CAPLEX)</b>	Sangre Periférica Tarjeta FTA Líquidos o Tejidos orgánicos	Sangre Periférica en tubo con EDTA Tejido congelado	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	8 días hábiles



SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY Y CIA S.A.S.

Código: I-ACL-001  
Emisión: 2015/03/06 - JJY  
Aprobado: EJV  
Versión: 3.0

CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS

CASOS DE SUCESIONES Y RECONSTRUCCIÓN DE CASOS COMPLEJOS

Sangre Periférica Tarjeta FTA  
Líquidos o Tejidos orgánicos

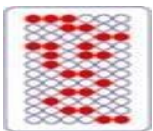
Sangre Periférica en tubo  
con EDTA Tejido  
congelado

2ml

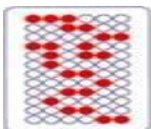
AMBIENTE 24-48 HORAS

30 días

**\*Los días hábiles para la emisión del resultado se deben contar a partir del día siguiente de la recepción o toma de la muestra.**

**CITOGENÉTICA CONVENCIONAL**

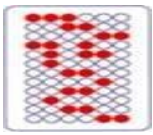
<b>ANÁLISIS</b>	<b>TIPO DE MUESTRA</b>	<b>ANTICOAGULANTE</b>	<b>MÍNIMA</b>	<b>TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD</b>	<b>REPORTE</b>
ESTUDIO CROMOSÓMICO EN CULTIVO DE LINFOCITOS BANDA G o Q	MEDULA OSEA (cultivo de 24 hr sin estímulo y 72 hr. Con estímulo), Sangre Periférica	HEPARINA SÓDICA	4ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles SP y 15 días hábiles MO
ESTUDIO CROMOSÓMICO EN CULTIVO DE LINFOCITOS BANDA R o C (* Estos procedimientos son más demorados ya que requieren maduración de las metafases para su realización.)	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	4ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	20 días hábiles
ESTUDIO CROMOSÓMICO EN ALTA RESOLUCIÓN BANDA G. o Q (No médula ósea)	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA		AMBIENTE 24-48 HORAS	15 días hábiles
CARIOTIPO EN FIBROBLASTOS BANDAS C,G,Q,R.	TEJIDOS	SIN ANTICOAGULANTE	FRAGMENTO DE TEJIDO EN SOLUCIÓN SALINA CON ANTIBIOTICO Y SIN FIJACIÓN	AMBIENTE 24-48 HORAS	Según crecimiento presentado
ESTUDIO CROMOSÓMICO EN CORDOCENTESIS BANDA G o Q	Sangre total por Cordocentesis	HEPARINA SÓDICA	4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	Cordocentésis: 5 días hábiles
ESTUDIO CROMOSÓMICO CULTIVO DE MATERIAL DE ABORTO	<b>VER CONDICIONES PARA MICROARRAY CYTOSCAN OPTIMA</b>				
ESTUDIO CROMOSÓMICO EN BIOPSIA VELLOSIDAD CORIAL	<b>VER CONDICIONES PARA MICROARRAY CYTOSCAN OPTIMA</b>				
ESTUDIO CROMOSÓMICO EN CÉLULAS AMNIÓTICAS (LÍQUIDO AMNIÓTICO)	LÍQUIDO AMNIÓTICO	NINGUNO	1015 ML	AMBIENTE 24-48 HORAS	1525 días hábiles
CARIOTIPO X FRÁGIL	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles

**CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS**

<b>CARIOTIPO INTERCAMBIO DE CROMÁTIDES HERMANAS (Solamente en Sangre Periférica, se reciben de lunes a miércoles)</b>	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	1520 días hábiles
<b>PRUEBA DE FRÁGILIDAD CROMOSOMICA CON MITOMICINA C</b>	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	1520 días hábiles

**CITOGENÉTICA MOLECULAR**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>TIPO DE MUESTRA</b>	<b>ANTICOAGULANTE</b>	<b>MÍNIMA</b>	<b>TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD</b>	<b>REPORTE</b>
SÍNDROME PRADERWILLI 15(q11,q13)	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME DE ANGELMAN 15(q11,q13)	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
RETINOBLASTOMA 13q14.3	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME DE MILLERDIERKER 17p13.3	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME DE DIGEORGE 22q11.2	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME VELOCARDIOFACIAL 22q11.2	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME DE SPHRINTZEN 22q11.2	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME DE WILLIAMS BEUREN 7q11	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME CRI DU CHAT 5p-	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles

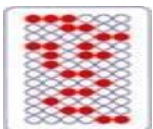


**SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY Y CIA S.A.S.**

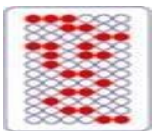
**Código: I-ACL-001**  
**Emisión: 2015/03/06 - JJY**  
**Aprobado: EJY**  
**Versión: 3.0**

**CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS**

SÍNDROME DE KALLMANN DELECIÓN Xp22.3 SULFATASA ESTEROIDAL	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
WOLFHIRSCHHORN 4p16.3	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME DE WEAVER Y SOTO MSD 5q35 5p15	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SONDA SRY (Microdelección cromosoma Y)	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
SÍNDROME DE SMITH MAGENIS	SANGRE PERIFÉRICA	HEPARINA SÓDICA	24 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles

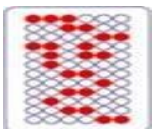
**ONCOHEMATOLOGIA****TRANSLOCACIONES CROMOSOMICAS EN LEUCEMIAS****LINFOMAS Y MIELOMA MULTIPLE FISH**

ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	ANTICOAGULANTE	MÍNIMA	TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD	REPORTE
BCR/ABL Dual fusion t(9;22)(q34/q11)	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
REARREGLOS 11q23 gen MLL o KMT2A. MLL-AF4 t(4;11) 4q21;11q23 ; también t(9:11) y t(11;19)	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
PML/RARa t(15;17)(q24;q21)	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
E2A/PBX1 t(1;19) 1q23;19p13 y E2A/HLF t(17;19)	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
ETO/AML1 t(8;21) (8q22;21q22)	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
Inv16, t(16;16)(p13;q22) y del(16)(q22) onda CBFβ/MYH11	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
TEL/AML1 t(12;21) FUSION y del(12)(p12-13)	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
IGH Rearreglos t(8;14) , t(14;14)(q11;q32) ; inv(14)(q11;q32); t(14:19)(q32;q13), t(5;14)(q35;q32)(IGH/TLX3 o NKX25; t(14:16)(q32.3;q22)IGH/MAF y t(14;20)IGH/MAFB	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
p53 deletion	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles
13q deletion	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	HEPARINA SÓDICA	2-4 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10 días hábiles



## ONCOHEMATOLOGÍA MOLECULAR POR PCR/SECUENCIA

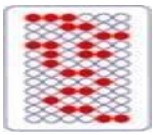
ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	ANTICOAGULANTE	MÍNIMA	TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD	REPORTE
PCR TIEMPO REAL TRANSLOCACION ABL/BCR CROMOSOMA PHILADELPHIA (9:22) CUANTITATIVA	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma, (máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	15-20 días hábiles
ANÁLISIS POR RT-PCR DE LA t (1;19)(q23;p13) CON LA FUSION GENETICA E2A-PBX1	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma, (máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	15-20 días hábiles
ANÁLISIS POR RT-PCR DE LA t (4;11)(q21;p23) CON LA FUSION GENETICA MLLAF4	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma, (máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	15-20 días hábiles
ANÁLISIS POR RT-PCR DE LA t (8;21)(q22;p22) CON LA FUSION GENETICA AML1ETO	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma,	15-20 días hábiles



CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS

				(máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	
ANÁLISIS POR RT-PCR DE LA t (12;21)(q13;p22) CON LA FUSION GENETICA TELAML1	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma, (máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	15-20 días hábles
ANÁLISIS POR RTPCR DE LA t (15,17)(q22;q21) CONLA FUSION GENETICA PML-RARA	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma, (máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	15-20 días hábles
ANÁLISIS POR RT-PCR DE inv (16) (p13;p22) CONLA FUSION GENETICA CBFMYH11	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma, (máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	15-20 días hábles
ANÁLISIS POR RT-PCR DE LA del (1)(p32;p32) CON LA FUSION GENETICA SILTAL1	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	Muestras REFRIGERADA inmediatamente después de la toma, (máximo 4 horas). /Muestra en Tubo PAXGENE	15-20 días hábles



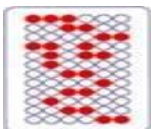


**SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY Y CIA S.A.S.**

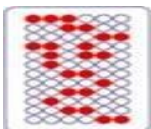
**Código: I-ACL-001**  
**Emisión: 2015/03/06 - JJY**  
**Aprobado: EJY**  
**Versión: 3.0**

**CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS**

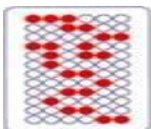
ANÁLISIS DE MUTACIONES JAK2	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	15-20 días hábles
MUTACIONES FLT3ITD Y D835 EN GEN FLT3	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	TEMPERATURA AMBIENTE	15-20 días hábles
ANÁLISIS DE MUTACIONES DEL GEN NPM1	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	TEMPERATURA AMBIENTE	15-20 días hábles

**GENÉTICA MOLECULAR – PCR**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>TIPO DE MUESTRA</b>	<b>ANTICOAGULANTE</b>	<b>MÍNIMA</b>	<b>TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD</b>	<b>REPORTE</b>
<b>HEMOFILIA A INVERSION INTRON 22 E INTRON 1</b>	SANGRE PERIFÉRICA	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	8-15 días hábiles
<b>FIBROSIS QUISTICA CFTR 72 Mutaciones, panel recomendado por ACMG</b>	SANGRE PERIFÉRICA	EDTA	5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	30 días hábiles
<b>SÍNDROME X FRÁGIL POR PCR GEN FMR1</b>	SANGRE PERIFÉRICA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10-15 días hábiles
<b>DISTROFIA MUSCULAR DUCHENNE Y BECKER (Panel 1 – 9 Deleciones, detecta 70% de deleciones)</b>	SANGRE PERIFÉRICA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	8-15 días hábiles
<b>DISTROFIA MUSCULAR DUCHENNE Y BECKER Panel 2 – 9 Deleciones, detecta 28% adicional de deleciones</b>	SANGRE PERIFÉRICA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	8-15 días hábiles
<b>DISTROFIA MUSCULAR DUCHENNE Y BECKER PANELES 1 y 2 Detecta 98% de deleciones</b>	SANGRE PERIFÉRICA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	8-15 días hábiles
<b>HEMOCROMATOSIS MUTACIONES C282Y, H63D, y S65C</b>	MUESTRA DE CUALQUIER ORIGEN	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	58 días hábiles
<b>PANEL TROMBOSIS VENOSA-Tres mutaciones ( mutación Factor V, Factor II y MTHFR</b>	MUESTRA DE CUALQUIER ORIGEN	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	58 días hábiles
<b>MUTACION FACTOR V DE LEIDEN ( R506Q o G1691A)</b>	MUESTRA DE CUALQUIER ORIGEN	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	58 días hábiles
<b>MUTACION G20210A DEL GEN DE LA PROTROMBINA (FACTOR II )</b>	MUESTRA DE CUALQUIER ORIGEN	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	58 días hábiles

**CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS**

<b>MUTACION C667T ( A223V) DEL GEN MTHFR (METILTETRAHIDROFOLATO REDUCTASA)</b>	MUESTRA DE CUALQUIER ORIGEN	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	58 días hábiles
<b>MICRODELECIONES DE CROMOSOMA Y – ANÁLISIS POR 18 LOCI – ESTUDIOS DE INFERTILIDAD MASCULINA</b>	MUESTRA DE CUALQUIER ORIGEN	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	58 días hábiles
<b>KRAS MUTACIÓN CODON 12 y 13</b>	SANGRE TOTAL O tejido en parafina	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	15 días hábiles
<b>Acondroplasia Por secuencia 1138G/C</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	15 días hábiles
<b>ANALISIS DE MUTACIONES JAK2</b>	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	15-20 días hábiles
<b>MUTACIONES FLT3ITD Y D835 EN GEN FLT3</b>	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	15-20 días hábiles
<b>ANÁLISIS DE MUTACIONES DEL GEN NPM1</b>	SANGRE PERIFÉRICA O MÉDULA ÓSEA	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	15-20 días hábiles
<b>MUTACIÓN V600E, V600K, V600D, V600R, V600M EN EL GEN BRAF</b>	SANGRE TOTAL o BIOPSIA DE TEJIDO	EDTA	2ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	15 días hábiles



SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY Y CIA S.A.S.

CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Código: I-ACL-001

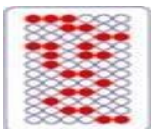
Emisión: 2015/03/06 - JJY

Aprobado: EJY

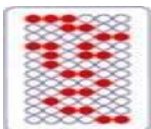
Versión: 3.0

## SECUENCIA DE NUEVA GENERACION (NGS)

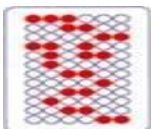
ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	ANTICOAGULANTE	MÍNIMA	TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD	REPORTE
ANÁLISIS POR SECUENCIA DE BRCA1 Y BRCA2 CÁNCER DE MAMA (NGS)	SANGRE TOTAL O Tejido	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	6-8 semanas
PANEL DE GENES PARA CÁNCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO (NGS)	SANGRE TOTAL O Tejido	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	6-8 semanas
PANEL DE GENES PARA CÁNCER (NGS)	SANGRE TOTAL O Tejido	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	6-8 semanas
PANEL DE GENES PARA ARRITMIAS CARDIACAS E INFARTO (NGS)	SANGRE	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	6-8 semanas
PANEL DE GENES PARA OSTEODISPLASIAS Y ANOMALÍAS DE COLAGENO (NGS)	SANGRE	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	6-8 semanas
PANEL DE GENES PARA SORDERA E HIPOACUSIA (NGS)	SANGRE	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	6-8 semanas
PANEL DE GENES PARA ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS	SANGRE	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	6-8 semanas
EXOMA ANALISIS 22.000 GENES (NGS)	SANGRE	EDTA	5 ml	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMO 36 HORAS O Tejido Congelado	9-12 semanas

**MICROARREGLOS  
(MICROARRAYS)**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>TIPO DE MUESTRA</b>	<b>ANTICOAGULANTE</b>	<b>MÍNIMA</b>	<b>TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD</b>	<b>REPORTE</b>
<b>MICROARRAY CYTOSCAN OPTIMA LEGRADOS, ABORTO Y ESTUDIO PRENATAL</b>	Líquido amniótico o Material De Legrado o Material de Aborto	15 cc líquido amniótico. Legrado o aborto Muestra en Solución Salina con Antibiótico	15 líquido amniótico	TEMPERATURA AMBIENTE 24 HORAS	15-30 días hábiles
<b>MICROARRAY CYTOSCAN HD</b>	SANGRE PERIFÉRICA, MÉDULA ÓSEA, LÍQUIDO AMNIÓTICO	EDTA (SP, MO)	2 ml (SP Y MO) 15 CC LA	TEMPERATURA AMBIENTE 24 HORAS	15-30 días hábiles
<b>MICROARRAY CYTOSCAN 750</b>	SANGRE PERIFÉRICA, MÉDULA ÓSEA, LÍQUIDO AMNIÓTICO	EDTA (SP, MO)	2 ml (SP Y MO) 15 CC LA	TEMPERATURA AMBIENTE 24 HORAS	15-30 días hábiles
<b>MICROARRAY ONCOSCAN</b>	<b>BLOQUE DE PARAFINA</b>	NINGUNO	<b>NA</b>	TEMPERATURA AMBIENTE 24 HORAS	LLAMAR x Disponibilidad

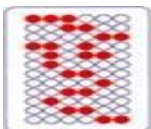
**ENFERMEDADES INFECCIOSAS POR BIOLOGÍA  
MOLECULAR**

ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	ANTICOAGULANTE	MÍNIMA	TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD	REPORTE
<b>CITOMEGALOVIRUS (CMV) POR PCR TIEMPO REAL CUANTITATIVO</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO, LÍQUIDO AMNIÓTICO: 24 HORAS; OTROS, CONGELADO	7 días hábiles
<b>VIRUS HERPES SIMPLE I Y II POR PCR TIEMPO REAL CUALITATIVO (HSV)</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO, LÍQUIDO AMNIÓTICO: 24 HORAS; OTROS, CONGELADO	7 días hábiles
<b>VIRUS HERPES 6 PCR TIEMPO REAL CUALITATIVO Y CUANTITATIVO</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO,	7 días hábiles



CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS

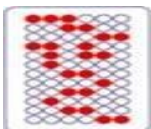
				LÍQUIDO AMNIÓTICO: 24 HORAS: OTROS, CONGELADO	
<b>ADENOVIRUS POR PCR TIEMPO REAL CUALITATIVO Y CUANTITATIVO</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO, LÍQUIDO AMNIÓTICO: 24 HORAS: OTROS, CONGELADO	7 días hábiles
<b>VIRUS EPSTEIN BAR POR PCR TIEMPO REAL CUALITATIVO y CUANTITATIVO (EBV)</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO, LÍQUIDO AMNIÓTICO: 24 HORAS: OTROS, CONGELADO	7 días hábiles
<b>TOXOPLASMA GONDII POR PCR TIEMPO REAL</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO, LÍQUIDO	7 días hábiles



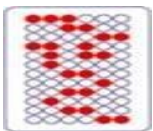
CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS

				AMNIÓTICO: 24 HORAS: OTROS, CONGELADO	
<b>POLIOMAVIRUS CEPAS BK Y JC POR PCR TIEMPO REAL CUALITATIVO</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO, LÍQUIDO AMNIÓTICO: 24 HORAS: OTROS, CONGELADO	7 días hábiles
<b>VARICELA ZOSTER POR PCR</b>	SANGRE PERIFÉRICA; PLASMA; LÍQUIDO AMNIÓTICO; OTROS FLUIDOS	EDTA (SP)	2ml SP; 15 CC LA	SANGRE PERIFÉRICA: AMBIENTE, 6 HORAS MÁXIMO. PLASMA: CONGELADO, LÍQUIDO AMNIÓTICO: 24 HORAS: OTROS, CONGELADO	7 días hábiles



**INMUNOGENETICA Y  
TRASPLANTES**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>TIPO DE MUESTRA</b>	<b>ANTICOAGULANTE</b>	<b>MÍNIMA</b>	<b>TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD</b>	<b>REPORTE</b>
<b>HLA-A PCR TECNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLAB PCR TECNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLA B27 PCR TECNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLAC PCR TECNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLACLASE I (A,B,) TECNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLA DRB1 TÉCNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLA DRB1 TÉCNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLACLASE II (DRB) Y SUBTIPOS, y DQB1 TECNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
<b>HLA CLASE I y II ( A,B, DRB,) TECNICA LUMINEX</b>	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles

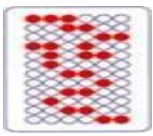


CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS

HLA CLASE I y II (A ,B, C, DRB, DQ) TECNICA LUMINEX	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	4-8 días hábiles
HLA DR. ALTA RESOLUCIÓN POR SECUENCIACIÓN	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	10-15 días hábiles
HLA-A, B, C, DRB1/B3/B4/B5, DQA1, DQB1, DPA1, DPB1 NGS (SECUENCIA NUEVA GENERACIÓN)	SANGRE TOTAL	EDTA	2-5 ml	AMBIENTE 24-48 HORAS	<b>15-30 DÍAS hábiles</b>
PRUEBA CRUZADA CON SEPARACION DE LINFOCITOS T Y B DONANTE VIVO O CADAVERICO	Suero Receptor, y Sangre Total del donante	Suero ; Hepar ina o ACD	3-5 ml Suero; 20 CC sangre	REFRIGERADO/CON GELADO (SUERO) ; SANGRE TEMPERATURA AMBIENTE NO MAYOR A 24 HRS	6 a 24 hr

**PANEL DE ANTICUERPOS  
REACTIVOS TÉCNICA LUMINEX**

ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	ANTICOAGULANTE	MÍNIMA	TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD	REPORTE
PRA CLASE I y II CUALITATIVO	SUERO	SIN HEMOLISIS	2ml	Refrigerado 0-8 hr o CONGELADO	5 días hábiles
PRA ESPECIFICO CLASE I CUANTITATIVO	SUERO	SIN HEMOLISIS	2ml	Refrigerado 0-8 hr o CONGELADO	5 días hábiles
PRA ESPECIFICO CLASE II CUANTITATIVO	SUERO	SIN HEMOLISIS	2ml	Refrigerado 0-8 hr o CONGELADO	5 días hábiles
PRA LSA (SINGLE ANTIGEN) CLASE I	SUERO	SIN HEMOLISIS	2ml	Refrigerado 0-8 hr o CONGELADO	5 días hábiles



SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY Y CIA S.A.S.

Código: I-ACL-001  
Emisión: 2015/03/06 - JJY  
Aprobado: EJY  
Versión: 3.0

CONDICIONES DE TOMA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS

<b>PRA LSA (SINGLE ANTIGEN) CLASE II</b>	SUERO	SIN HEMOLISIS	2ml	Refrigerado 0-8 hr o CONGELADO	5 días hábiles
<b>DSA (DONOR SPECIFIC ANTIBODIES)</b>	Sangre Total de Donante; Suero Receptor	Heparina o ACD (Donante); suero Receptor	20 cc Donante; 5 CC suero	AMBIENTE 24-48 HORAS/ Suero refrigerado-1-8 horas o Congelado	stat donante cadavérico; 5 días hábiles otros
<b>CROSSMATCH VIRTUAL</b>	SUERO	SIN HEMOLISIS	2ml	Refrigerado 0-8 hr o CONGELADO	stat donante cadavérico; 5 días hábiles otros
<b>SEROTECA DE RECEPTORES PARA TRASPLANTE</b>	SUERO DE RECEPTOR	SUERO SIN HEMÓLISIS	25 ML	Refrigerado 0-8 hr o CONGELADO	ALMACENAMIENTO
<b>GANGLIO O BAZO PARA DSA</b>	GANGLIO O BAZO DE DONANTE	TEJIDO FRESCO	TEJIDO	AMBIENTE O REFRIGERADO	ALMACENAMIENTO

**QUIMERISMO PRE Y POST-TRASPLANTE**

ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA	ANTICOAGULANTE	MÍNIMA	TEMPERATURA y PERIODO DE ESTABILIDAD	REPORTE
<b>ANÁLISIS PRE-TRANSLANTE (PACIENTE Y DONANTE)</b>	Sangre Total	EDTA	2 ml	AMBIENTE 24 HORAS	5 días
<b>ANÁLISIS POST-TRANSPLANTE ( PACIENTE)</b>	Sangre Total	EDTA	2 ml	AMBIENTE 24 HORAS	5 días