



ADN Análisis Ltda
Laboratorio de Biología Molecular

Portafolio de Servicios

ADN Análisis Limitada es un Laboratorio de Biología Molecular especializado en el diagnóstico de enfermedades infecciosas y genéticas.

Técnica Empleada: Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) que permite la identificación de los agentes infecciosos, así como de las mutaciones en el genoma humano.

2020
décima quinta edición



ADN Análisis Ltda

Laboratorio de Biología Molecular

www.adnanalisislabs.com

info@adnanalisislabs.com

Informes: 236-4102 y 236-4003

2020 décima quinta edición

Presentación de la Décima Quinta Edición del Portafolio de Servicios

En el año de 2000 ADN Análisis Limitada inició sus actividades como laboratorio de Biología Molecular para el análisis de muestras clínicas, utilizando la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR). En el transcurso de los años, ha ampliado su portafolio de servicios como respuesta a la necesidad de sus clientes y de la clase médica colombiana.

Su actuación ha sido regida por metas de excelencia técnica, confiabilidad en sus servicios y atención personalizada a los clientes. El empleo de una tecnología de vanguardia, como la PCR en tiempo real, y el rigor del conocimiento científico han generado el reconocimiento y la confianza de sus clientes. Para mantener esa trayectoria, ADN Análisis Limitada cuenta con un cuadro de personal calificado y un proceso de investigación y desarrollo responsable por la actualización de la metodología empleada en sus pruebas y por la implementación de nuevos exámenes.

Sus directivas tienen una amplia experiencia y trayectoria. La Dra. Marcela Salazar Vallejo, médica de la Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia), ha sido Instructora del Departamento de Patología de la Univerisdad de Harvard en Boston, EUA, y asesora del Departamento de Patología de la Fundación Santafé de Bogotá. La doctora Clarissa de Brito Granja, médica, también ha sido Instructora del Departamento de Patología de la Universidad de Harvard y tiene Doctorado en Inmunología por la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Actualmente, desarrollan proyectos de investigación en el área de Genética e Inmunología con importantes centros de investigación y universidades colombianas.

Para lograr el cumplimiento de sus estándares de calidad, ADN Análisis Limitada posee un estricto control de calidad interna y participa en programas de control de calidad externa disponibles.

El laboratorio también posee un Sistema de Gestión de Calidad certificado desde el año 2007 por la norma ISO 9001.

En esta nueva versión del Portafolio, actualizamos la información de las pruebas, especificando el tipo de muestra, la estabilidad, condiciones de envío, así como la metodología y valores de referencia.

Estamos seguros que este Portafolio de Servicios resolverá las dudas más frecuentes, agilizando el proceso de remisión de sus muestras

Marcela Salazar, M.D.
Directora

Especificaciones para la toma de muestras, condiciones de envío y almacenamiento.

1. Detección y/o cuantificación de Adenovirus:

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico viral mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET para el gen Hexon
Limite inferior de detección:	10 copias del gen amplificado
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras
Valor de Referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Adeno	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Espudo, Lavado bronquial y broncoalveolar	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día, -20°C por 30 días
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día, 2 a 8°C por 4 días
Plasma	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Secreción ocular	No aplica	Hisopo en tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Orina	5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días -15 a -25°C por 30 días

2. bcr-abl o translocación (9:22) detección y/o cuantificación: asociada al cromosoma Philadelphia

Método:

Detección del ácido ribonucleico complementario mediante transcripción reversa del ARN y reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR) en tiempo real con sondas FRET. Este sistema detecta los transcritos p210 (M) y p190 (m), pero no los discrimina. Estos representan el 95% de los casos de las t(9:22). No se detecta p230 (μ).

Limite inferior de detección:

10 picogramos del cDNA del gen.

Días de procesamiento:

Lunes a viernes

Plazo máximo para entrega de resultados:

3 días hábiles

Valor de referencia:

Translocación no detectable en la muestra

Tipo de muestra bcr - abl	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Sangre periférica	2 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 12 horas
Biopsia de medula ósea	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 12 horas
Sangre o medula ósea en Solución Estabilizante para RNA *		Tubo con EDTA	2 a 8°C por 24 horas -15 a -25°C por 12 meses

*A solicitud del cliente, nuestro laboratorio suministrará la solución estabilizante con las instrucciones de uso.

3. Citomegalovirus (CMV): detección y/o cuantificación (carga viral)

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico viral mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET. La cuantificación se realiza con diluciones seriadas de controles con concentración conocida
Limite inferior de detección:	100 copias por mililitro de sangre
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras
Valor de Referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc...Para cuantificación, favor especificar los volúmenes; cantidad de muestra extraída y el de dilución del ADN. Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra CMV	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Plasma	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Líquido amniótico	4 mL	Jeringa o tubo estéril	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días -20°C por 30 días
Orina	5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Lavado bronquial o broncoalveolar	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

4. Virus Epstein Barr (EBV): detección y/o cuantificación (carga viral)

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico viral mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET.
Limite inferior de detección:	10 copias del ADN del virus
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras
Valor de Referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Para cuantificación, favor especificar los volúmenes; cantidad de muestra extraída y el de dilución del ADN. Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra EBV	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Sangre periférica o médula ósea	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Plasma o suero	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Lavado bronquial o broncoalveolar	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído		Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

5. Factor V de Leiden: Detección de la mutación Arg506 - Gln en el gen del Factor V

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico humano mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	5 días hábiles
Valor de Referencia:	Paciente no posee la mutación
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Factor V	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 2 días / 2 a 8°C por 4 días
ADN extraído		Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

6. Hemocromatosis Hereditaria: mutaciones en el gen HFE (C282Y, H63D y S65C)

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico humano mediante reacción en cadena de la polimerasa y digestión con endonucleasas (PCR-RFLP)
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	5 días hábiles
Valor de Referencia:	Paciente no posee la mutación
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra HFE	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 2 días / 2 a 8°C por 4 días
ADN extraído		Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

7. HLA-B27: antígeno del Complejo Mayor de Histocompatibilidad

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico humano mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	5 días hábiles
Valor de Referencia:	Muestra negativa para HLA-B27
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra HLA-B27	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 2 días / 2 a 8°C por 4 días
ADN extraído		Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

8. HLA-B*57:01

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico humano mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	5 días hábiles
Valor de Referencia:	Muestra negativa para HLA-B*57:01.
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra HLA-B*57:01	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 2 días / 2 a 8°C por 4 días
ADN extraído		Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15°C a -25 por 30 días

9. HSV – Virus del Herpes simplex tipos I y II

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico viral mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET
Limite inferior de detección:	10 copias del gen amplificado
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras
Valor de Referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra HSV	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Líquido pleural o pericárdico	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Líquido amniótico	4 mL	Jeringa o tubo estéril	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 3 días / -20°C por 30 días
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Plasma o suero	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Lesión mucosa o cutánea	Hisopo o escobillón en tubo estéril		2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

10. Detección y genotipificación del Virus del Papiloma Humano (HPV)

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico viral mediante reacción en cadena de la polimerasa y tipificación de la cepa mediante digestión con endonucleasas (PCR-RFLP)
Cepas identificables y respectivos riesgos de cáncer:	
Alto Riesgo:	16, 62, 35, 52, 59, 73, 45, 56, 51, 18, PAP291 o MM7, w13b, IS39, 31, 58, 33, 67, 55, 39
Probable alto riesgo:	26, 34, 66, 69, 53, 64
Bajo riesgo:	81, 40, 44, 72, 61, Cp143, 57, CP6108, 6b, 11, 13, CP141, 32, 42, 54, 71, 84
Limite inferior de detección:	10 copias del gen amplificado
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	4 días hábiles
Valor de Referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra HPV	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Cepillado cervical	Escobillón en tubo estéril o en medio de transporte	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Frotis uretral	Escobillón en tubo estéril o en medio de transporte	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%	18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas	18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

11. MTHFR – Mutación C677T del gen Metileno tetrahidrofolato reductasa

Método:

Detección de la mutación mediante reacción en cadena de la polimerasa y tipificación de la cepa mediante digestión con endonucleasas (PCR-RFLP).

Días de procesamiento:

Lunes a viernes

Plazo máximo para entrega de resultados:

4 días hábiles

Valor de Referencia:

Paciente no posee la mutación

NOTA:

Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra MTHFR	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 2 días / 2 a 8°C por 4 días
ADN extraído		Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

12. Detección de Micobacterias del Complejo Tuberculoso

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico bacteriano mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sonda Taqman para la región IS6110. Esta región está presente en las Micobacterias del Complejo Tuberculoso (<i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> y las menos frecuentes; <i>M. africanum</i> , <i>M. microtti</i> , <i>M. caprae</i> , <i>M. pinnipedii</i> , y <i>M. cannetti</i>)
Limite inferior de detección:	100 fentogramos del ADN de la micobacteria, lo que corresponde a 100 bacterias por mililitro de muestra.
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras
Valor de referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Tuberculosis	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y período de estabilidad
Espuito (primero del día, preferencialmente en 3 días consecutivos)	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Líquido sinovial, pleural, pericárdico o ascítico	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Lavado Gastrico	2 mL	Tubo estéril con 100mg de bicarbonato de sodio	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Orina	5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Lavado broncoalveolar	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

13. Detección de *Mycobacterium avium* y del Complejo *Mycobacterium chelonae*

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico bacteriano mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas Taqman® para la región espaciadora 16S-23S del rRNA. Una sonda es específica para <i>M. avium</i> y otra para el Complejo <i>M. chelonae</i> , conformado por <i>M. chelonae</i> , <i>M. abscessus</i> y <i>M. massiliense</i> .
Limite inferior de detección:	100 fentogramos del ADN de la micobacteria
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras
Valor de referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Tuberculosis	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Espuito (primero del día, preferencialmente en 3 días consecutivos)	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Lesión cutánea o nasofaríngea	Hisopo en tubo estéril		18 a 25°C por 1 día, 2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Líquido sinovial, pleural, pericárdico o ascítico	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Lavado Gastrico	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Orina	5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Lavado bronquial o broncoalveolar	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

14. Detección y/o cuantificación del Parvovirus B19

Método:

Detección del ácido desoxirribonucleico viral mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET para la región orf2.

Limite inferior de detección:

10 copias del ADN del virus

Días de procesamiento:

Lunes a viernes

Plazo máximo para entrega de resultados:

2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras

Valor de Referencia:

No detectable

NOTA:

Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Parvo	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Líquido amniótico	4 mL	Jeringa o tubo estéril	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 3 días -20°C por 30 días
Sangre periférica o médula ósea	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Plasma o suero	1 mL	Tubo con EDTA	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Lesión mucosa o cutánea	Hisopo o escobillón en tubo estéril		2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

15. Protrombina: Detección de la mutación G20210A en el gen del Factor II

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico humano mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	5 días hábiles
Valor de Referencia:	Paciente no posee la mutación
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Protrombina	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 2 días / 2 a 8°C por 4 días
ADN extraído		Tubo estéril	2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

16. Detección del *Toxoplasma gondii*

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico del parásito mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
Limite inferior de detección:	10 Toxoplasmas por reacción
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días hábiles
Valor de Referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra <i>Toxoplasma</i>	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Líquido amniótico	4 mL	Jeringa o tubo estéril	18 a 25°C por 1 día, 2 a 8°C por 3 días, -20°C por 30 días
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Sangre periférica o de cordón umbilical	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día / -20°C por 30 días
Sangre de cordón umbilical	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
Cortes histológicos o bloque en parafina	Tejido fijado en Formalina tamponada por menos de 48 horas		18 a 25°C por 1 año
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

17. Detección de *Toxocara canis*, *cati* y *leonina*

Método:	Detección del ácido desoxiribonucleico del parásito mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
Limite inferior de detección:	10 copias del gen amplificado
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	4 días hábiles
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Toxocara	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Humor vítreo o acuoso	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	18 a 25°C por 1 día, -20°C por 30 días
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Biopsia	Fragmento en etanol al 95 - 100%		18 a 25°C por 30 días
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

18. Detección del Virus Varicela zoster (VZV)

Método:	Detección del ácido desoxirribonucleico viral mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real con sondas FRET
Limite inferior de detección:	10 copias del ADN del virus
Días de procesamiento:	Lunes a viernes
Plazo máximo para entrega de resultados:	2 días para líquido cefalorraquídeo y 4 días hábiles para las demás muestras
Valor de Referencia:	No detectable
NOTA:	Para muestras de ADN previamente extraído, favor especificar el método de extracción y el tipo de muestra de origen como sangre, tejido, etc... Otros tipos de muestras deben ser aprobados por la directora o por la subdirectora.

Tipo de muestra Varicela	Cantidad mínima	Toma de muestra y envío	Temperatura y periodo de estabilidad
Líquido cefalorraquídeo (no se acepta sobrenadante)	0.5 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 1 día, -20°C por 30 días
Sangre periférica	1 mL	Tubo con EDTA	18 a 25°C por 1 día / 2 a 8°C por 4 días
Lavado bronquial o broncoalveolar	2 mL	Tubo estéril	2 a 8°C por 4 días / -20°C por 30 días
Humor acuoso o vítreo	0.3 mL	Jeringa o tubo estéril	2 a 8°C por 1 día, -20°C por 30 días
Lesión cutánea o naso-faríngea	Hisopo en tubo estéril		18 a 25°C por 1 día, 2 a 8°C por 4 días, -20°C por 30 días
ADN extraído	Tubo estéril		2 a 8°C por 7 días / -15 a -25°C por 30 días

Nuestro portafolio de servicios, décima quinta edición. Es una guía de consulta para facilitar la remisión de sus muestras. Estamos seguros que este portafolio resolverá las dudas más frecuentes, agilizando los debidos procesos.



ADN Análisis Ltda
Laboratorio de Biología Molecular

www.adnanalisislabs.com

info@adnanalisislabs.com

Cra. 16 No. 82 - 95

Consultorio 805

Informes: 236-4102 y 236-4003

Portafolio de Servicios

2020

Décima quinta edición