

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 1 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	ALCANCE	1
3.	DEFINICIONES	2
4.	DESCRIPCIÓN	2
5.	REFERENCIAS	12
6.	IDENTIFICACIÓN DE CAMBIOS	12

1. INTRODUCCIÓN

Para los laboratorios clínicos, se proponen agrupaciones por áreas, método, propiedades o analito y matriz o muestra que son utilizadas para organizar y clasificar los tipos de actividades, análisis y metodologías que se llevan a cabo. Esto es relevante, ya que permite identificar claramente las capacidades y competencias del laboratorio.

Las agrupaciones contenidas en este documento son una guía que permite categorizar los métodos de examen o análisis para diferentes áreas. Por lo tanto, al ser una guía, puede haber exámenes que determinan una propiedad que no estén incluidos en este listado. Igualmente puede ocurrir para las matrices o muestras. En tales casos se recomienda que el Organismo de Evaluación de la Conformidad analice este documento y por analogía se clasifiquen los alcances que no se encuentren aquí recopilados.

2. ALCANCE

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Milagro Espejo Peña Analista de Acreditación de Laboratorios María Sánchez Encargada Departamento de Acreditación de Laboratorios	Darío Encarnación Campusano Director Técnico Interino Alexandra Camilo Encargada Calidad en la Gestión	Ángel David Taveras Difo Director Ejecutivo
Fecha: 2025/02/06	Fecha: 2025/08/29	Fecha: 2025/09/01

Este documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA, favor confirmar su vigencia en www.odac.gob.do antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 2 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

La presente guía aplica para los laboratorios clínicos con el fin de que comprendan la organización y clasificación de los diferentes tipos de áreas, método, propiedades o analito y matriz o muestra para la estructuración de su participación mínima en ensayo de aptitud (EA) o comparaciones interlaboratorios diferente a ensayo de aptitud (CHILD) para cumplir con el criterio técnico ODAC-DT-CT-04.

3. DEFINICIONES

3.1 Método: Conjunto de procedimientos de ensayos afines entre sí o que parten del mismo principio de medida y método de medida, usados para evaluar una o más propiedades de una matriz o muestra que permiten agrupar los alcances por competencias técnicas. Por ejemplo, dentro de las técnicas instrumentales están cromatografía, espectrometría (UV, Vis, IR, masas) y dentro de las técnicas físicas, están dureza, densidad, gravimetría, entre otras.

3.2 Organismo Evaluador de la Conformidad: Organismo que realiza actividades de evaluación de la conformidad y que puede ser objeto de acreditación.

3.3 Plan de participación en EA o CHILD: Documento que describe el nivel y frecuencia de las participaciones en EA o CHILD, en las que un OEC ha definido que participará en el ciclo de acreditación, que cubre representativamente el alcance que desea acreditar o el alcance acreditado, construido por el OEC a partir de la evaluación de riesgos.

3.4 Propiedad: Característica que se mide de forma cualitativa o cuantitativa, por ejemplo, para un laboratorio clínico, examen/análisis físico-químico y microscópico de orina.

3.5 Sector específico: Corresponde a los títulos de las tablas, es la clasificación donde se delimita un campo general de la actividad, por ejemplo bacteriología clínica o bioquímica clínica.

4. DESCRIPCIÓN

4.1 El organismo evaluador de la conformidad (OEC) debe utilizar esta guía para la estructuración de su participación mínima en ensayo de aptitud (EA) o comparaciones interlaboratorios diferente a ensayo de aptitud (CHILD) para cumplir con el criterio técnico ODAC-DT-CT-04.

4.2 La formulación del plan de participación en ensayo de aptitud y/o comparaciones interlaboratorios distintas a ensayos de aptitud que cubra el ciclo de acreditación debe ser adecuado y representativo frente al alcance de acreditación del OEC. Para lo anterior, el OEC debe:

- a) Evaluar los riesgos asociados con sus actividades;
- b) Definir el nivel de participación;

Este documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA, favor confirmar su vigencia en www.odac.gob.do antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 3 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

- c) Definir la frecuencia de participación;
- d) Definir el plan de participación.

4.3 Una vez que el OEC defina lo estipulado en el punto 4.2, debe considerar las tablas detalladas a continuación, las cuales están distribuidas por áreas, método, propiedad o analito y matriz o muestra, para presentar el plan de participación en ensayo de aptitud (EA) o comparaciones interlaboratorios diferente a ensayo de aptitud (CILD).

BACTERIOLOGÍA CLÍNICA

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Cultivo microbiológico	Recuperación de microorganismos	Líquidos (cefalorraquídeo, amniótico, sinovial) o fluidos corporales (orina, sudor, lágrimas), secreciones (nasales, traqueales, vaginales), tejidos, sangre total
	Aislamiento e identificación de microorganismos	Cultivo
	Identificación bacteriana a nivel de género y especie	Líquidos (cefalorraquídeo, amniótico, sinovial) o fluidos corporales (orina, sudor, lágrimas), secreciones (nasales, traqueales, vaginales), tejidos, sangre total
	Difusión en agar (Técnica de Bauer & Kirby): sensibilidad y resistencia bacteriana	Microorganismo aislado
	Dilución en agar: sensibilidad y resistencia bacteriana	Microorganismo aislado
	Dilución en caldo: sensibilidad y resistencia bacteriana	Microorganismo aislado
	Semiautomatizada o automatizada: sensibilidad y resistencia bacteriana	Microorganismo aislado
	Recuperación de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> en medios de Löwenstein-Jensen y Ogawa- Kudoh	Espuito, secreciones (orotraqueales, traqueales, pulmonares), aspirados (orotraqueales, pulmonares), lavado broncoalveolar, orina.
Cromatográficas	Prueba de sensibilidad a micobacterias por capa delgada	Cultivo

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 4 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

Microscopías	Coloración de Gram Identificación de morfología celular bacteriana (coloraciones y tinciones)	Líquidos (cefalorraquídeo, amniótico, sinovial) o fluidos corporales (orina, sudor, lágrimas), secreciones (nasales, traqueales, vaginales), tejidos, sangre total
	Identificación de <i>Mycobacterium</i> spp	Espuito
	Identificación de formas y estructuras fúngicas	Líquidos corporales, piel, cabello, uñas, cultivo, entre otros
Diagnóstico molecular	Carga viral Virus de Inmunodeficiencia Humana, VIH	Plasma
	Genotipificación Virus del Papiloma Humano, VPH	Células exo y endocervicales
	Identificación de microorganismos a partir de la amplificación de ácidos nucleicos	Muestra primaria o cultivo de cualquier secreción, fluido o tejido humano
	Identificación de resistencia a fármacos	Muestra primaria o cultivo de cualquier secreción, fluido o tejido humano
	Identificación de microorganismos a partir de la amplificación de ácidos nucleicos.	Muestra primaria o cultivo de cualquier secreción, fluido o tejido humano
Inmunoquímicas	Identificación de género y especie (Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , entre otros)	Materia fecal, orina, cultivo, entre otros
	Determinación de presencia/ausencia de microorganismos	Materia fecal, orina, cultivo, entre otros
	Identificación del serotipo que permite diferenciar a nivel de subespecie (<i>E. coli</i> O157:H7)	Líquidos (cefalorraquídeo, amniótico, sinovial), fluidos corporales (orina, sudor, lágrimas), secreciones (nasales, traqueales, vaginales), tejidos, sangre total
Ópticas	Identificación de género y especie de hongos, entre ellos levaduras, por espectrometría de masas (desorción/ionización láser asistida por matriz en función del tiempo, MALDI-TOF)	Cultivo
	Detección de elementos fúngicos mediante la detección de la luz emitida por la excitación a través de luz ultravioleta	Líquidos corporales, piel, cabello, uñas, sangre, in-vivo

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 5 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

BIOQUÍMICA CLÍNICA

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Ópticas	Cuantificación de moléculas químicas mediante la medición de la rapidez de la reacción cinética enzimática Por química húmeda: cuantificación de analitos mediante la medición de la intensidad de la luz reflejada en una fase líquida Por química seca: cuantificación de analitos mediante la medición de la intensidad de la luz reflejada en una fase sólida	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), otros
	Cuantificación de moléculas químicas, mediante la medida de la absorción de radiación en la zona visible por sustancias coloreadas Por química húmeda: cuantificación de analitos mediante la medición de la intensidad de la luz reflejada en una fase líquida Por química seca: cuantificación de analitos mediante la medición de la intensidad de la luz reflejada en una fase sólida	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), otros
	Cuantificación de analitos a través de la medición de la pérdida de intensidad de la luz generada por la dispersión de las partículas que se encuentran en suspensión	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo)
	Nitrógeno ureico BUN	Suero
	Alanina aminotransferasa	Suero
	Bilirrubina directa	Suero
	Proteína C reactiva ultrasensible	Suero
Ópticas microscopía	Uroanálisis y análisis físico-químico y microscópico de orina	Orina
Cromatográficas	Hemoglobina glicosilada (HbA1c)	Sangre total

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 6 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

	Identificación o cuantificación mediante la caracterización de diferentes tipos de analitos (metabolitos en orina, diferenciación de hemoglobinas)	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), otros
Electroquímicas	Química húmeda por diferencia de potencial entre electrodos	Suero, orina, plasma, sangre total
	Por química seca	Suero, orina, plasma, sangre total
Inmunoquímicas	Amilopeptinas cinética a dos puntos por química seca	Suero
	Cafeína/benzoato de sodio colorimétrica de punto final por química seca	Suero
	Creatinina aminohidrolasa cinética a dos puntos por química seca.	Suero
	Ácido úrico	Suero
	Colesterol HDL	Suero
	Fosfatasa alcalina	Suero
	Hemoglobina glicosilada (HbA1c)	Sangre total
	Microalbuminuria	Orina

HEMOSTASIOLOGÍA CLÍNICA

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Ópticas	Determinación del tiempo de protrombina (TP), tromboplastina parcial activado (TPT) y fibrinógeno	Plasma obtenido con anticoagulante citrato de sodio
	Evaluación de factores de la coagulación con el uso de sustratos cromogénicos	Sangre total con anticoagulante citrato de sodio
Electroquímicas	Medición de las propiedades de las vías intrínseca y extrínseca de la coagulación mediante la detección de las variaciones de la densidad óptica (D.O.)	Sangre total con anticoagulante citrato de sodio
Inmunoquímicas	Medición de factores y proteínas de la coagulación basada en una reacción antígeno-anticuerpo	Sangre total con anticoagulante citrato de sodio

INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Este documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA, favor confirmar su vigencia en www.odac.gob.do antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 7 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Inmunoquímicas (hormonas/ virología)	Coomb's indirecto o rastreo de anticuerpos irregulares	Suero
	Determinación de hormona estimulante de tiroides (TSH)	Suero
	Hormona luteinizante (LH)	Suero
	Determinación de inmunocomplejos por unión de anticuerpos y antígenos por electroquimioluminiscencia, quimioluminiscencia, Elisa y otros	Suero, plasma, orina, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo)
	Identificación de marcadores moleculares de células, parásitos y otros (por inmunofluorescencia y otros)	Suero, tejidos, sangre
Citometrías	Determinación de recuentos, clasificación celular, proteínas y biomarcadores	Suero, plasma, sangre total, cultivos celulares
Cromatografías	Identificación, detección o cuantificación de diferentes mensurandos (hormonas corporales, proteínas, otros)	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), secreciones (hisopado nasofaríngeo), aspirados (pulmonar), lavados (alveolar)
Electroforesis	Determinación de los niveles de proteínas (inmunoglobulinas)	Suero, plasma, orina, suero, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo)
Ópticas	Medición de concentración de moléculas pequeñas y péptidos (espectrometría de masas)	Sangre, orina, suero, plasma, sudor
	Detección de anticuerpos por agregación de partículas floculantes	Sangre, orina, suero, plasma
Inmunoquímicas	Determinación de la presencia de componentes inmunológicos mediante la reacción antígeno-anticuerpo (látex, directa, carbón activado) Ensayos de aglutinación	Suero, plasma
	Tipificación de antígenos HLA (antígenos leucocitarios humanos)	Médula ósea, cordón umbilical, sangre total
	Identificación de marcadores moleculares de las células, parásitos y otros por inmunofluorescencia	Suero, tejidos, sangre

Este documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA, favor confirmar su vigencia en www.odac.gob.do antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 8 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

GENÉTICA CLÍNICA

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Citometrías	Determinación de recuentos, clasificación celular, proteínas y biomarcadores	Suero, plasma, sangre total, cultivos celulares
Inmunoquímicas	Clasificación sanguínea (ABO y RhD)	Sangre total (células), suero, plasma
	Fenotipos Rh y Kell	Sangre total (células), suero, plasma
	Pruebas de compatibilidad	Sangre total (células), suero, plasma
	Detección de alteraciones cromosómicas estructurales y para el estudio de la expresión de genes.	Líquido amniótico, sangre total, líquidos corporales, vellosidades, otros
Ópticas	Hemoglobina, eritrocitos, recuento de plaquetas	Sangre total con anticoagulante EDTA
	Medición de concentración de moléculas	Líquidos o fluidos corporales, sangre total y/o suero
Ópticas Citometrías	Hemoglobina, hematocrito, recuentos de células	Sangre total, sangre total con anticoagulante EDTA
Ópticas Electroquímicas	Recuento de eritrocitos, leucocitos, plaquetas, volumen corpuscular medio (MCV)	Sangre total, sangre total con anticoagulante EDTA
Diagnóstico molecular	Medición de concentración de moléculas (por espectrometría de masas)	Líquidos o fluidos corporales, sangre total y/o suero
	Detección de alteraciones cromosómicas estructurales y para el estudio de la expresión de genes (microarreglos de DNA)	Líquido amniótico, sangre total, líquidos corporales, vellosidades
	Evaluación del número y estructura de los cromosomas celulares (cariotipo, fragilidad cromosómica)	Sangre total con anticoagulante de heparina, líquido amniótico, líquidos corporales, vellosidades, cultivos celulares
	Determinación de anormalidades genéticas e identificación de subgrupos citogenéticos (secuenciación de ADN)	Sangre total con anticoagulante de heparina, líquido amniótico, vellosidades, cultivos celulares
	Identificación simultánea de fragmentos cromosómicos específicos	Líquidos o fluidos corporales, sangre total y/o suero

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 9 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

	Micronúcleos, aberraciones cromosómicas, discéntricos, intercambio de cromátides hermanas	Líquidos o fluidos corporales, sangre total y/o suero
	Identificación de fragmentos cromosómicos específicos (diagnóstico prenatal, síndromes de microdeleciones)	Sangre total con anticoagulante de heparina, líquido amniótico, vellosidades, cultivos celulares
	Determinación de anormalidades genéticas e identificación de subgrupos citogenéticos	Sangre total con anticoagulante de heparina, líquido amniótico, vellosidades, cultivos celulares

HEMATOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA CLÍNICA

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Electroforesis	Evaluación de los subtipos de hemoglobina (normales y anormales) mediante su separación acorde con su carga y peso molecular	Sangre total, sangre total con EDTA
	Evaluación de los subtipos de hemoglobina (normales y anormales) mediante su separación acorde con su carga y peso molecular	Sangre total, sangre total con EDTA
Ópticas	Cuantificación de hemoglobina (por espectrofotometría)	Sangre total, sangre total con EDTA
	Técnica de Westergren	Sangre total
	Cuantificación de hemoglobina	Sangre total, sangre total con EDTA
	Medir la velocidad con la que sedimentan los eritrocitos en un periodo de tiempo	Sangre total
Ópticas Electroquímicas	Hemograma: determinación de hemoglobina, recuentos de glóbulos blancos y plaquetas. Cálculo de volumen corpuscular medio, hematocrito, MCH, MCHC, ancho de distribución eritroide	Sangre total con EDTA
Ópticas Citometrías	Hemograma: determinación de hemoglobina, recuentos de glóbulos blancos y plaquetas. Cálculo de volumen corpuscular medio, hematocrito, MCH, MCHC, ancho de distribución eritroide Diferenciación y cuantificación de	Sangre total con EDTA

Este documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA, favor confirmar su vigencia en www.odac.gob.do antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 10 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

	líneas celulares mediante histogramas y dispersogramas	
Microscopía	Evaluación del número y características morfológicas de las células en sangre periférica y médula ósea	Sangre total, médula ósea
Inmunoquímicas	En tubo: evaluación de la expresión de antígenos de los sistemas ABO y RhD en la superficie del eritrocito, pruebas de compatibilidad sanguínea, prueba de Coombs, determinación de fenotipo	Sangre total, suero
	En columna: evaluación de la expresión de antígenos de los sistemas ABO y RhD en la superficie del eritrocito, pruebas de compatibilidad sanguínea, prueba de Coombs y determinación de fenotipo	Sangre total (ABO y RhD), suero, plasma (Coombs)
	Placa látex: evaluación de la expresión de antígenos de los sistemas ABO y RhD en la superficie del eritrocito	Sangre total

ANATOMÍA PATOLÓGICA HUMANA

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Inmunoquímicas (inmunohistoquímica)	Determinación de características celulares de los tejidos	Fluidos y tejidos biológicos, biopsias, líquidos corporales
Microscopía	Identificación de morfología celular básica	Biopsias, líquidos corporales, tejidos, especímenes quirúrgicos, muestra de citología cervicouterina, otras
	Estudio citológico, histoquímico e inmunohistoquímico	Biopsias, líquidos corporales, tejidos, especímenes quirúrgicos, muestra de citología cervicouterina, otras
Ópticas	Valoración de efectos tóxicos de sustancias en tejidos	Fluidos y tejidos biológicos en humanos

TOXICOLOGÍA CLÍNICA

Este documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA, favor confirmar su vigencia en www.odac.gob.do antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 11 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Ópticas	Detección y cuantificación de drogas, sustancias tóxicas y sus metabolitos	Orina, sangre total, suero, plasma, líquidos corporales (líquido cefalorraquídeo)
	Detección y cuantificación de drogas, sustancias tóxicas y sus metabolitos por espectroscopía infrarroja	Orina, sangre total, suero, plasma, líquidos corporales (líquido cefalorraquídeo)
	Detección y cuantificación de drogas, sustancias tóxicas y sus metabolitos por fluorescencia	Orina, sangre total, suero, plasma, líquidos corporales (líquido cefalorraquídeo)
Cromatográficas	Detección y cuantificación de drogas, sustancias tóxicas y sus metabolitos	Orina, sangre total, suero, plasma, líquidos corporales (líquido cefalorraquídeo)
	Detección y cuantificación de drogas, sustancias tóxicas y sus metabolitos por GC/MS	Orina, sangre total, suero, plasma, líquidos corporales (líquido cefalorraquídeo)
Inmunoquímicas	Determinación de inmunocomplejos por unión de anticuerpos y antígenos por electroquimioluminiscencia, quimioluminiscencia, Elisa, otros	Suero, plasma, orina, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo)

BIOLOGÍA MOLECULAR CLÍNICA

MÉTODO	PROPIEDAD O ANALITO	MATRIZ O MUESTRA
Electroforesis	Determinación de proteínas a través de la separación por medio de un campo eléctrico	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), secreciones (hisopado asofaríngeo), aspirados (pulmonar), lavados (alveolar)
Ópticas	Medición de concentración de moléculas por espectrofotometría de masas	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo)
Inmunoquímicas	Identificación de proteínas en una mezcla compleja en extractos celulares o de tejidos (Western blot)	Suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo)
Diagnóstico molecular	Convencional: identificación de agentes por amplificación de un fragmento de ADN	Líquidos corporales, saliva, suero, biopsias, materia fecal
	RT (Real Time): identificación de agentes por medio de fragmento de ADN en tiempo real	Líquidos corporales, saliva, suero, biopsias, materia fecal

Este documento se distribuye como COPIA NO CONTROLADA, favor confirmar su vigencia en www.odac.gob.do antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

	GUÍA PARA LAS AGRUPACIONES POR MÉTODO, PROPIEDAD O ANALITO Y MATRIZ O MUESTRA EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS	Código N° : ODAC-DT-G-02	Páginas: 12 de 12
		Fecha entrada en vigencia: 2025/09/02	Versión: 01

	rRT-PCE (Transcriptasa reversa en tiempo real): determinación de presencia o ausencia de virus a partir de un fragmento de ARN	Líquidos corporales, saliva, suero, biopsias, materia fecal
	qRT (cuantificación de ADN en tiempo real): determinación cuantitativa viral	Líquidos corporales, saliva, suero, biopsias, materia fecal
	Múltiple: amplificación de dos o más segmentos de ADN en una sola reacción de amplificación	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), secreciones (hisopado asofaríngeo), aspirados (pulmonar), lavados (alveolar)
	RFLP (restricción de fragmentos en secuencias de poliformismos) Detección de polimorfismos genéticos con enzimas de restricción	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), secreciones (hisopado asofaríngeo), aspirados (pulmonar), lavados (alveolar)
	Determinación de anormalidades en la secuencia de ADN Determinación de serotipos y subtipos de diferentes agentes patógenos (familia, género, tipo, genotipo y sub genotipo y linaje)	Orina, suero, plasma, sangre total, líquido corporal (cefalorraquídeo), secreciones (hisopado nasofaríngeo), aspirados (pulmonar), lavados (alveolar)

5. REFERENCIAS

EA-4/18 G Guidance on the level and frequency of proficiency testing participation emitida por European Accreditation.

6. IDENTIFICACIÓN DE CAMBIOS

Cambios realizados:

N/A