



Guía de implementación Conjunto Mínimo de Datos

Informe de laboratorio de analítica

Noviembre 2025

Versión: 2.3

Control de cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
Agosto 2023	2.0	Equipo CMD	Modificaciones respecto a la v1.0 del Informe de laboratorio.
Agosto 2024	2.1	Equipo CMD	Se agrega restricción específica para la entrada relacionada Analito/índice de la entrada Hallazgos del estudio de laboratorio.
Febrero 2025	2.2	Equipo CMD	Se modifica el texto de la sección “Guía de implementación”
Noviembre 2025	2.3	Equipo CMD	Se reemplaza el uso de analito por procedimiento componente. Se modifica el Formato de la entrada Tipo de muestra.

Contenido

Control de cambios.....	2
2. Introducción	5
2.1. Contexto.....	5
2.2. Objetivo.....	5
2.3. Alcance y restricciones	5
2.4. Público objetivo.....	6
2.5. Participantes	6
3. Guía de implementación	6
4. Documento clínico Informe de laboratorio de analítica (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.1.117.1)	7
5. Cuerpo del CMD	11
5.1. Sección Estudio de laboratorio compuesto (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1)	11
5.2. Sección Estudio de laboratorio simple / Sección Procedimientos (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1)	12
5.3. Sección Información clínica proporcionada (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1)	13
5.4. Entrada Observation Hallazgos del estudio de laboratorio (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1)	14
5.5. Entrada Observation Procedimiento componente (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1)	16
5.6. Entrada Observation Resultado (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1).....	16
5.7. Entrada Observation Información clínica proporcionada (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.76.1)	17
5.8. Entrada Observation Observaciones relevantes (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1)	18
5.9. Entrada ObservationMedia Representación del resultado(templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1)	19
5.10. Entrada Observation Muestra de laboratorio (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1)	19
5.11. Entrada Observation Suficiencia de la muestra (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.101.1)	21

5.12. Entrada Observation Tipo de muestra (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1).....	21
5.13. Entrada Observation Observaciones/comentarios (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1).....	22
5.14. Entrada Observation Técnica/método (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1).....	24
5.15. Entrada Procedure Procedimiento (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1).....	24
6. Bibliografía y referencias	26
7. Ejemplo XML.....	26

2. Introducción

2.1. Contexto

El área Salud Digital de AGESIC tiene como objetivo apoyar al fortalecimiento del Sistema Nacional de Salud mediante el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (e-Salud), a través de la definición de estándares, aplicaciones informáticas nacionales y disposición de la infraestructura necesaria y sostenible en el tiempo.

En ese sentido Salud Digital creó la plataforma de la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN) que tiene como principal cometido mejorar el proceso asistencial de los usuarios del sistema. A través de ella se permite consultar por parte de los equipos de salud, la información clínica de los usuarios en cualquier acto asistencial independiente del punto donde se esté atendiendo.

Otro de los objetivos de HCEN es disponer de la información clínica para que ella sea guardada por parte de las instituciones en forma estandarizada, para luego ser analizada por ejemplo para fines epidemiológicos, de gestión, o de investigación, entre otros.

Para ello fue necesario normalizar la información a nivel informático y de contenido. Se definió el modelo de arquetipos y los modelos de información clínica, especificando los contenidos, estructura y significado básico de un conjunto mínimo de datos (CMD) que conforman un determinado documento clínico, basándose en la utilización de estándares internacionales de registro clínico, norma ISO 13606 y HL7 CDA; y utilizando un estándar terminológico como lo es SNOMED CT, para desarrollar sistemas interoperables semánticamente.

2.2. Objetivo

Colaborar con la implementación del CMD de Informe de laboratorio de analítica con el estándar HL7 CDA R2 estructurado nivel 3, especificando la estructura, contenido y restricciones del mismo.

2.3. Alcance y restricciones

En el contexto de la HCEN se han definido los modelos de información de algunos documentos clínicos, que se consideran esenciales para generar un conjunto mínimo de datos con el fin de lograr la interoperabilidad semántica entre los diferentes actores del Sistema Nacional Integrado de Salud.

Este documento es una guía de implementación de un documento clínico HL7 CDA R2 estructurado nivel 3 correspondiente al CMD de Informe de laboratorio, para su uso en el dominio sanitario del Sistema de Salud de Uruguay.

Esta guía incluye la estructura general del CMD en cuestión, especificando las secciones que contiene y sus relaciones con las entradas.

No incluye la especificación técnica de cada sección y entrada, sino que referencia al 'Diccionario de Plantillas para los Conjuntos Mínimos de Datos' de Salud Digital.

2.4. Público objetivo

Esta guía está dirigida fundamentalmente a los equipos de informática médica y de implementación de estándares informáticos en las instituciones de salud, en el marco de HCEN.

2.5. Participantes

Participó un equipo multidisciplinario entre los cuales se contó con profesionales específicos de la materia, representantes del Órgano Rector en Salud, representantes del ecosistema de salud y equipo técnico- funcional de Salud Digital de AGESIC.

3. Guía de implementación

Esta guía incluye los campos del cabezal que se agregan a los especificados por la guía de CDA Mínimo. Además, se especifican, así como también los elementos del cuerpo de este CMD: la estructura y referencia a secciones, entries y subconjuntos, incluyendo las restricciones y nuevos campos particulares para cada sección y entrada.

La especificación del cabezal se encuentra referenciada a la 'Guía de implementación de CDA Mínimo' de Salud Digital, y las plantillas para el Body se referencian al 'Diccionario de Plantillas para los Conjuntos Mínimos de Datos' de Salud Digital.

Contiene la siguiente estructura:

- Plantillas relacionadas: Relaciona la plantilla en cuestión con otras plantillas (tanto secciones como entradas) que la contienen o que incluye.
- Especificación de la sección/entry: Referencia al Diccionario de Plantillas para los CMDs.
- Restricciones: En caso que se personalicen los valores de algún elemento de una sección o entradas para el CMD de Informe de laboratorio de analítica, se definen como restricciones.
- Ejemplo XML: Se muestra un ejemplo para la plantilla en cuestión.

Consideraciones

- En el campo 'section/text' se deberá incluir el valor del 'displayName' de cada una de las entradas presentes en la sección, para lograr una correcta visualización del contenido de las entradas. En caso de tratarse de texto libre, podrá ir tanto en el 'displayName' o como texto libre en la etiqueta 'text'.
- Acerca del registro de campos opcionales:
Las secciones y entradas marcadas como opcionales en el CMD deben estar disponibles para que el medico pueda utilizarlas durante el evento asistencial en caso de ser necesario. Ejemplo: Si se realiza un procedimiento al paciente durante la atención, se debe completar la sección "Procedimientos relevantes realizados".

4. Documento clínico Informe de laboratorio de analítica (templateId/@root:2.16.858.2.10000675.72591.1.117.1)

Plantilla:	Plantilla ClinicalDocument: <i>Informe de laboratorio de analítica</i> (templateId/@root:2.16.858.2.10000675.72591.1.117.1)
Tipo:	ClinicalDocument
Contenido por:	
Contiene:	Plantilla Section: <i>Información clínica proporcionada</i> (templateId/@root:2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1) Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio simple</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1) Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio compuesto</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1)

Restricciones correspondientes al cabezal del CMD

Para conocer el conjunto completo de restricciones del cabezal, consulte la guía de implementación de CDA Mínimo HL7 V3 CDA R2, disponible en el [Centro de conocimientos de Salud Digital](#).

Para la ontología de documentos (ejes) del cabezal, se deben usar los códigos publicados en la planilla de Ontología de documentos anexada en la carpeta “Subconjuntos de valores”

ACLARACIÓN: Los elementos del cabezal deben tomarse de la guía de CDA Mínimo. Solamente se mencionan en esta tabla los elementos que se personalizan para el presente CMD o requieren algún tipo de aclaración.

Se aplican además las siguientes restricciones específicas para este CMD (se agregan nuevos campos y se personalizan otros).

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	Id.root	1..1	El id root debe tener la siguiente estructura: 2.16.858.2.[IdOrganización].[72771].AAAAMMDDHHMMSS.[Consecutivo Interno].[Aplicación] Dónde 72771=Sistemas de Información de Laboratorios e [IdOrganización] =ID del prestador de salud a nombre de quien se realizó el documento.
1	templateId	1..1	[1..1] Por defecto root es '2.16.858.2.10000675.72591.1.118.1'
1	Title	1..1	[0..1] xsi:type='ST' [1..1] Por defecto title es 'Informe de laboratorio'
1	Autor	1..n	
2	assignedAuthor	1..1	Profesional que informa y valida el estudio
3	assignedPerson	1..1	
3	assignedAuthoringDevice	0..1	Si se desea se puede agregar el dispositivo que realizó el estudio además del profesional que informa, repitiendo el elemento author con este elemento.
4	softwareName	0..1	
3	representedOrganization	1..1	
4	id.root	1..1	OID del laboratorio al cual pertenece la persona que informa el documento
4	Name	0..1	Nombre del laboratorio al cual pertenece la persona que informa el documento
1	componentOf	1..1	
2	encompassingEncounter	1..1	

3	effectiveTime.low	1..1	Fecha y hora de recepción de la muestra en el laboratorio xsi:type='IVL_TS'
3	effectiveTime.high	1..1	Fecha y hora de obtención del resultado
3	encounterParticipant	0..1	typeCode='REF'
4	assignedEntity	1..1	Profesional que indica el estudio
5	Id	1..1	Identificador del profesional que indicó del estudio de laboratorio [1..1] root [1..1] extension
5	assignedPerson	1..1	
6	Name	1..1	Nombres y apellidos del profesional que indicó del estudio de laboratorio
3	encounterParticipant	0..1	typeCode='ATND'
4	assignedEntity	1..1	Técnico que realiza el estudio
5	Id	1..1	Identificador del profesional que realiza el estudio [1..1] root [1..1] extension
5	assignedPerson	1..1	
6	Name	1..1	Nombres y apellidos del profesional que realiza el estudio
1	recordTarget	1..1	
2	patientRole	1..1	
3	Address	0..1	Dirección del paciente. Obligatorio solamente para estudios de laboratorio de COVID 19.

Restricciones correspondientes al cuerpo del CMD

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	component	1..1	
2	structuredBody	1..1	
3	component	1..1	
4	section	1..1	Las restricciones de este objeto están representadas en el apartado Section Información clínica proporcionada (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1)
3	component	0..n	
4	section	1..1	Las restricciones de este objeto están representadas en el apartado Section Estudio de laboratorio simple (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1) *Esta sección es obligatoria si no se tiene la sección Estudio de laboratorio compuesto
3	component	0..n	
4	section	1..1	Las restricciones de este objeto están representadas en el apartado Section Estudio de laboratorio compuesto (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1) *Esta sección es obligatoria si no se tiene la sección Estudio de laboratorio simple
4	component	2..n	
5	section (subsección)	1..1	Las restricciones de este objeto están representadas en el apartado Section Procedimientos (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1)

Ver ejemplo XML en el pack de apoyo técnico de CMDs.

5. Cuerpo del CMD

5.1. Sección Estudio de laboratorio compuesto (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1)

Plantilla:	Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio compuesto</i> (templateId/@root:2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1)
Tipo:	Section
Contenido por:	Plantilla ClinicalDocument: <i>Informe de laboratorio de analítica</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.1.117.1)
Contiene:	Plantilla Observation: <i>Procedimiento</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1) Plantilla Section: <i>Procedimientos</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1) Plantilla Observation: <i>Observaciones/comentarios</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1)

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla de sección: *Estudio de laboratorio compuesto* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1) en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<section>
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1"/>
  <code code="269131000179109" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Estudio de laboratorio compuesto"/>
  <title>Estudio de laboratorio compuesto</title>
  <text>...<text>

  <!-- Procedimiento-->
  <entry>
    <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1"/>
    </entry>

  <!-- Procedimientos-->
  <section>
    <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1"/>
  </section>

  <!--Observaciones/comentarios-->
  <entry>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1"/>
    </entry>
</section>
```

5.2. Sección Estudio de laboratorio simple / Sección Procedimientos ([templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1](#))

Plantilla:	Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio simple/ Procedimientos</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1)
Tipo:	Section
Contenido por:	Plantilla ClinicalDocument: <i>Informe de laboratorio de analítica</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.1.117.1) Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio compuesto</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1)
Contiene:	Plantilla Observation: <i>Procedimiento</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1) Plantilla Observation: <i>Muestra de laboratorio</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1) Plantilla Observation: <i>Hallazgos del estudio de laboratorio</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1) Plantilla Observation: <i>Observaciones/comentarios</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1)

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla de sección: *Estudio de laboratorio* ([templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1](#)) en el Diccionario de Plantillas.

Restricciones específicas para esta entrada

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	EntryRelationship	0..1	La entrada Observation: <i>Observaciones/comentarios</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1) se utiliza en la sección Estudio de laboratorio simple (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1)

Ejemplo XML

```
<section>
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1"/>
  <code code="269171000179106" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Estudio de laboratorio simple"/>
  <title>Estudio de laboratorio simple</title>
  <text>...</text>

  <!-- Procedimiento-->
  <entry>
    <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1"/>
    </entry>

    <!-- Muestra de laboratorio-->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1"/>
      </entry>

      <!-- Hallazgos del estudio de laboratorio-->
      <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1"/>
        </entry>

        <!-- Observaciones/comentarios-->
        <entry>
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1"/>
          </entry>
        </entry>
      </section>
```

5.3. Sección Información clínica proporcionada (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1)

Plantilla:	Plantilla Section: <i>Información clínica proporcionada (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1)</i>
Tipo:	Section
Contenido por:	Plantilla ClinicalDocument: <i>Informe de laboratorio de analítica (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.1.117.1)</i>
Contiene:	Plantilla Observation: <i>Información clínica proporcionada (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.76.1)</i>

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla de sección: *Información clínica proporcionada (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1)* en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<section>
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1"/>
  <code code="55752-0"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
    codeSystemName="LOINC" displayName="Información
    clínica proporcionada"/>
  <title>Información clínica proporcionada</title>
  <text>...</text>

  <!-- Información clínica proporcionada -->
  <entry>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.76.1"/>
    </observation>
  </entry>
</section>
```

5.4. Entrada Observation Hallazgos del estudio de laboratorio (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1)

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Hallazgos del estudio de laboratorio</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio simple</i> /Section: Procedimientos (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1)
Contiene:	Plantilla Observation: <i>Procedimiento componente</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1) Plantilla Observation: <i>Resultado</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1) Plantilla Observation: <i>Observaciones relevantes</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1) Plantilla Observation: <i>Representación del resultado</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1)

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Hallazgos del estudio de laboratorio* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1) en el Diccionario de Plantillas.

Restricciones específicas para esta entrada

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	EntryRelationship	0..1	Para entrada relacionada Procedimiento componente (<i>templateId/@root:</i> 2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1) de la sección Estudio de laboratorio simple (<i>templateId/@root:</i> 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1).

Ejemplo XML

```

<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1"/>
    <code xsi:type="CV" code="269181000179108"
      codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
      codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Hallazgos del estudio de
      laboratorio"/>

    <!-- Procedimiento componente -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1"/>
      </observation>
    </entryRelationship>

    <!-- Resultado -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1"/>
      </observationMedia>
    </entryRelationship>

    <!--Observaciones relevantes -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1"/>
      </observationMedia>
    </entryRelationship>

    <!--Representación del resultado -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observationMedia classCode="DGIMG" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1"/>
      </observationMedia>
    </entryRelationship>

    <referenceRange>
      <observationRange>
        <!-- Valor de referencia -->
        <value xsi:type="ST">Negativo</value>
        <!-- Resultado alterado -->
        <interpretationCode xsi:type="CV" code="N"/>
      </observationRange>
    </referenceRange>
  </observation>
</entry>

```

5.5. Entrada Observation Procedimiento componente (*templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1*)

Plantilla:	Plantilla Observation: Procedimiento componente (<i>templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1</i>)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Observation: <i>Hallazgos del estudio de laboratorio</i> (<i>templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1</i>)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: Procedimiento componente (*templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1*) en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1"/>
  <code code="272571000179101"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT"
    displayName="Procedimiento componente"/>
  <value xsi:type="CV" code="36048009"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT" displayName="medición de glucosa"/>
</observation>
```

5.6. Entrada Observation Resultado (*templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1*)

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Resultado</i> (<i>templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1</i>)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Observation: <i>Hallazgos del estudio de laboratorio</i> (<i>templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1</i>)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Resultado* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1) en el Diccionario de Plantillas.

Restricciones específicas para esta entrada

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	code (Restricción alternativa)	1..1	Por defecto displayName es 'Resultado'
1	value (Restricción alternativa)	1..1	Restricciones para Resultado textual

Ejemplo XML

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1"/>
  <code code="258031000179107"
        codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
        codeSystemName="SNOMED CT"
        displayName="Resultado"/>
  <value xsi:type="ST">Negativo</value>
</observation>
```

5.7. Entrada Observation Información clínica proporcionada (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.76.1)

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Información clínica proporcionada</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.76.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Section: <i>Información clínica proporcionada</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.49.1)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Información clínica proporcionada* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.76.1) en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.76.1"/>
  <code code="260821000179105" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT"
    displayName="Información clínica proporcionada"/>
  <value xsi:type="ST">Rutina/Evaluación función renal</value>
</observation>
```

5.8. Entrada Observation Observaciones relevantes (templateId/@root:2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1)

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Observaciones relevantes</i> (templateId/@root:2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Observation: <i>Muestra de laboratorio</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1) Plantilla Observation: Hallazgos del estudio de laboratorio (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1) Plantilla Observation: Observaciones/comentarios (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Observaciones relevantes* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1) en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1"/>
  <code code="703852005"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT"
    displayName="Observaciones relevantes"/>
  <value xsi:type="ST">Muestra de orina aislada</value>
</observation>
```

5.9. Entrada ObservationMedia Representación del resultado ([templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1](#))

Plantilla:	Plantilla ObservationMedia: <i>Representación del resultado</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1)
Tipo:	ObservationMedia
Contenido por:	Plantilla Observation: Observaciones/comentarios (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1) Plantilla Observation: Hallazgos del estudio de laboratorio (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla ObservationMedia: *Representación del resultado* ([templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1](#)) en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<observationMedia classCode="DGIMG" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1"
  <value mediaType="application/dicom">
    <reference
      value="repositoryUID=1.1.1&studyUID=1.1.1&seriesUID=2.2.2&objectUID=3.3.3&" />
    </value>
  </observationMedia>
```

5.10. Entrada Observation Muestra de laboratorio ([templateld/@root:2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1](#))

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Muestra de laboratorio</i> (templateld/@root:2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio simple/Section: Procedimientos</i> (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1)

Contiene:	Plantilla Observation: <i>Tipo de muestra</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1) Plantilla Observation: <i>Suficiencia de la muestra</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.101.1) Plantilla Observation: <i>Observaciones relevantes</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1)
------------------	--

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Muestra de laboratorio* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1) en el Diccionario de Plantillas.

Restricciones específicas para esta entrada

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	EntryRelationship	1..1	Entrada Observation: <i>Tipo de muestra</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1)

Ejemplo XML

```

<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1"/>
  <code xsi:type="CV" code="165333005"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"
    displayName="Muestra de laboratorio"/>

  <!-- Fecha y hora de obtención de la muestra -->
  <effectiveTime xsi:type="TS" value="20230322163245"/>

  <!-- Tipo de muestra -->
  <component>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1"/>
    </observation>
  </component>

  <!-- Suficiencia de la muestra -->
  <component>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.101.1"/>
    </observation>
  </component>

  <!-- Observaciones relevantes -->
  <component>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1"/>
    </observation>
  </component>
</observation>

```

5.11. Entrada Observation Suficiencia de la muestra ([templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.101.1](#))

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Suficiencia de la muestra</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.101.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Observation: <i>Muestra de laboratorio</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Suficiencia de la muestra* ([templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.101.1](#)) en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.101.1"/>
  <code code="371507005"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT"
    displayName="Suficiencia de la muestra"/>
  <value xsi:type="BL" value="true"/>
</observation>
```

5.12. Entrada Observation Tipo de muestra ([templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1](#))

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Tipo de muestra</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Observation: <i>Muestra de laboratorio</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Tipo de muestra* ([templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1](#)) en el Diccionario de Plantillas.

Restricciones específicas para esta entrada

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	value (Restricción alternativa)	1..1	Restricciones para Tipo de muestra de laboratorio de analítica

Ejemplo XML

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1"/>
  <code code="371439000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Tipo de muestra"/>
  <value xsi:type="CV" code="788707000"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Muestra de plasma, de suero o de sangre entera"/>
</observation>
```

5.13. Entrada Observation Observaciones/comentarios (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1)

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Observaciones/comentarios</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Sección: <i>Estudio de laboratorio simple</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1) Plantilla Sección: <i>Estudio de laboratorio compuesto</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1)
Contiene:	Plantilla Observation: <i>Observaciones relevantes</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1) Plantilla Observation: <i>Representación del resultado</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1)

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Observaciones/comentarios* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1) en el Diccionario de Plantillas.

Restricciones específicas para esta entrada

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	code	1..1	Por defecto displayName es 'Observaciones/comentarios'
1	EntryRelationship	0..1	Entrada Observation: <i>Observaciones relevantes (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1)</i>
1	EntryRelationship	0..1	Entrada Observation: <i>Representación del resultado (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1)</i>

Ejemplo XML

```

<!-- Conclusiones -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.147.1"/>
    <code xsi:type="CV" code="260911000179106"
      codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
      codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Conclusiones"/>

    <!-- Observaciones relevantes -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.18.1"/>
      </observation>
    </entryRelationship>

    <!-- Representación del resultado -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observationMedia classCode="DGIMG" moodCode="EVN">
        <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.79.1"/>
      </observationMedia>
    </entryRelationship>
  </observation>
</entry>

```

5.14. Entrada Observation Técnica/método (templateId/@root:
2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1)

Plantilla:	Plantilla Observation: <i>Técnica/método</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1)
Tipo:	Observation
Contenido por:	Plantilla Observation: <i>Procedimiento</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1)
Contiene:	

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Observation: *Técnica/método* (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1) en el Diccionario de Plantillas.

Ejemplo XML

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1"/>
  <code xsi:type="CV" code="272394005"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT"
    displayName="Técnica/método"/>
  <value xsi:type="ST">Tira reactiva</value>
</observation>
```

5.15. Entrada Procedure Procedimiento (templateId/@root:
2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1)

Plantilla:	Plantilla Procedure: <i>Procedimiento</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1)
Tipo:	Procedure
Contenido por:	Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio simple</i> /Section: <i>Procedimientos</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1) Plantilla Section: <i>Estudio de laboratorio compuesto</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.74.1)
Contiene:	Plantilla Observation: <i>Técnica/método</i> (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1)

Restricciones

Para conocer el conjunto completo de restricciones, consulte Plantilla Procedure:
Procedimiento (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1) en el Diccionario de Plantillas.

Restricciones específicas para esta entrada

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	code (Restricción alternativa)	1..1	Restricciones para Descripción del estudio de laboratorio
1	EntryRelationship	0..1	La entrada Observation: Técnica/método (<i>templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1</i>) se utiliza en la entrada Procedimiento que se encuentra en las secciones Estudio de laboratorio simple (<i>templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1</i>) y Procedimientos (<i>templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.58.1</i>)

Ejemplo XML

```
<procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1"/>
  <code code="167217005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
    codeSystemName="SNOMED CT"
    displayName="Examen de orina"/>

  <!--Técnica/Método -->
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.168.1"/>
    </observation>
  </entryRelationship>
</procedure>
```

6. Bibliografía y referencias

- Diccionario de Plantillas para los Conjuntos Mínimos de Datos.
- HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0.
- Guía de implementación CDA Mínimo HL7 V3 CDA-R2.

7. Ejemplo XML

Se anexa a este documento un ejemplo en XML para el CMD de Informe de laboratorio de analítica, distribuido en el Pack de CMDs. Este documento es válido respecto al XML Schema estándar de HL7 CDA R2 y cumple con las especificaciones de plantillas descritas en esta guía de implementación. Sin embargo, no representa un caso clínico real, ni pretende ser exhaustivo. Por tanto, su uso debe limitarse a servir de ejemplo del formato que tendría una instancia real de un CMD de Informe de laboratorio de analítica.