



# Guía de bloque semántico para Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO)

Diciembre 2024

Versión: 1.2

## Control de cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
Julio 2022	1.0.0	Equipo CMD	Se crea el documento
Agosto 2022	1.0.1	Equipo CMD	Se agrega ocurrencia de la sección
Diciembre 2022	1.0.2	Equipo CMD	Se agrega aclaración sobre nullflavor para el value/code de la entrada Diagnóstico/Problema
Abril 2023	1.1	Equipo CMD	Se agregan campos obtenidos de la metadata para la generación de la novedad  Se modifica descripción del evento disparador
Diciembre 2024	1.2	Equipo CMD	Se agrega sección sobre servicios terminológicos  Se realizan modificaciones en códigos ENO  <b>Modificaciones:</b>  Se reemplazó el código 406560000 por los siguientes códigos: 270301000179104 270321000179107 270331000179109  <b>Eliminaciones:</b> 235862008 14168008 115966001  <b>Altas:</b> 86406008 359814004 3928002 398446008 270291000179103 270281000179100 242619002 9164007 72880002 240658000

## Tabla de Contenido

Control de cambios .....	2
<b>1. Introducción.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Bloque semántico Enfermedad de notificación obligatoria (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.71.1) .....</b>	<b>5</b>
<b>Sección Enfermedad de notificación obligatoria (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.71.1) .....</b>	<b>7</b>
<b>Entrada Observation Diagnóstico/Problema (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1) .....</b>	<b>8</b>
<b>Entrada Contacto con caso sospechoso de la enfermedad (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.152.1) .....</b>	<b>9</b>
<b>Entrada Fecha de inicio de síntomas (templateld/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.153.1) .....</b>	<b>10</b>
<b>3. Campos obtenidos de la metadata para la generación de la novedad .....</b>	<b>11</b>
<b>4. Anexo: Subconjuntos para Enfermedades de notificación obligatoria .....</b>	<b>12</b>

## 1. Introducción

Los avances en la implementación de la HCEN permiten a la Autoridad Sanitaria optimizar el uso de la información clínica enviada por las Instituciones de Salud, procesada en forma conjunta (y no nominalizada), fortaleciendo el cumplimiento de funciones esenciales de Salud Pública, con una mirada a nivel poblacional.

Adicionalmente, la presentación sistemática de información procedente del proceso asistencial aporta un gran valor tanto para la gestión como para la toma de decisiones oportunas por parte de los actores fundamentales del Sistema de Salud: Autoridad Sanitaria (Estado), Prestadores y Usuarios.

En particular, la obtención de datos para la vigilancia epidemiológica (notificación obligatoria, enfermedades transmisibles, enfermedades no transmisibles y lesiones), permite evaluar en forma continua la carga de morbilidad, construir el perfil epidemiológico a nivel país, monitorear grupos específicos, entre otros.

Esta guía incluirá la especificación técnica del bloque semántico para la comunicación de las enfermedades y eventos de notificación obligatorias realizadas por los prestadores de salud a la División Epidemiología del Ministerio de Salud Pública (MSP). Se entiende por bloque semántico a una unidad con información adicional a los Conjuntos Mínimos de Datos, que se incluye en el CDA que aporta a determinado fin.

De acuerdo con el Decreto N° 41/012, se entienden por enfermedades y eventos sanitarios de notificación obligatoria, a todas aquellas enfermedades transmisibles o no y a los eventos, hechos, acontecimientos o circunstancias que puedan considerarse de riesgo para la salud pública, que se identifiquen en el territorio nacional y que conciernen a las autoridades sanitarias a los fines preventivos, terapéuticos o epidemiológicos.

Están obligados a notificar los eventos señalados las siguientes personas:

- a) Médicos, veterinarios y otros profesionales de la salud, en el ejercicio libre de su profesión o en relación de dependencia.
- b) Directores Técnicos de Hospitales o Instituciones de asistencia públicos, privados o de cualquier otro tipo, o quien oficie con tal función, como Encargado del establecimiento.
- c) Directores Técnicos de Laboratorios de Análisis Clínicos y Bancos de Sangre. A excepción de los profesionales en ejercicio libre de su profesión, en el resto de los casos la responsabilidad de la notificación caerá sobre la Autoridad Técnica de la Institución que asistió al paciente.

## 2. Bloque semántico Enfermedad de notificación obligatoria (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.71.1)

Evento disparador:

Este bloque se debe generar ante la confirmación manual por parte del médico de que considera que debe reportarse una Enfermedad de notificación obligatoria, sospechada o confirmada.

En la entrada del Bloque Semántico correspondiente a la Descripción de enfermedad o evento de notificación obligatoria se admitirá únicamente un valor del subset de valores detallado en 4. Anexo: Subconjuntos para Enfermedades de notificación obligatoria. Éste será independiente del diagnóstico ingresado en el CDA de la consulta (es decir, podrán coincidir o no). No se admitirán null flavors en esta entrada.

Elemento: section

CMDs a los que aplica:

- Consulta no urgente
  - Policlínica
  - Radio
  - Telemedicina
- Consulta urgente centralizada y extrahospitalaria
- Egreso: Se destaca que el envío del bloque semántico en el CMD de Resumen de egreso no exime de la notificación al Ministerio de Salud Pública ante cualquier ENO que surgiese durante el episodio de internación, a través de las vías estipuladas y en el plazo requerido para el tipo de ENO.

#### Servicio terminológico:

Existen 2 métodos del servidor de terminología que podrían ayudar a los sistemas de registro clínico en la identificación y alerta de ENO para el reporte al MSP:

##### **Opción 1**

**Método:** obtenerEsMemberSubset

**Objetivo:**

A partir del ingreso de un identificador de un término del tesoro (descId), el servicio retornará el texto “SI” o “NO” según si el término pertenece o no a los listados predefinidos por MSP para la Notificación de enfermedades y eventos de notificación obligatoria: Estos términos pueden ser una Enfermedad de Notificación Obligatoria (ENO), un concepto más granular o una sospecha de ENO.

Este método ayudaría a los sistemas y a los clínicos, para alertar si el término ingresado podría ser notificado.

##### **Opción 2**

**Método:** obtenerENOSnomed

**Objetivo:**

A partir del ingreso de un identificador de un término del tesoro (descId), el servicio recupera la lista de conceptos (“conclId”) y descripciones (“descripción”) de SNOMED, si el término pertenece a los listados predefinidos por MSP para la Notificación de enfermedades y eventos de notificación obligatoria: Estos términos pueden ser una Enfermedad de Notificación Obligatoria (ENO), un concepto más granular o una sospecha de ENO.

Ver casos de uso en Guía de Servicios Terminológicos.

#### **Sugerencia de implementación:**

En el campo diagnóstico del CDA se puede implementar alguno de los métodos mencionados, de forma tal que cuando se ingrese un término, el servicio chequee si pertenece (o es descendiente o sospecha de ENO) a alguno de los términos a reportar al MSP. Si pertenece, se podría generar una alerta para que el médico decida si notificar al MSP y de este modo que se genere un bloque semántico.

La diferencia entre ambos métodos es que en la primera opción el servicio solo responderá si el término (o algún padre del mismo) está o no en el listado MSP, mientras que en el segundo devolverá cuál es el código correspondiente (este código se puede utilizar en el bloque semántico, campo “ENO”).

## Contenido

La tabla que se detalla a continuación, contiene los campos del bloque semántico.

Campo del CDA	Formato	Obligatoriedad	Ocurrencia	Entrada
Descripción de enfermedad o evento de notificación obligatoria	Código	R	1..1	Incluir todos los elementos de la entrada "Diagnóstico/problema (Configuración Descripción de enfermedad o evento de notificación obligatoria)" templateId: 2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1
Inicio de síntomas	AAAAMMDD	R	1..1	Incluir todos los elementos de la entrada "Fecha de inicio de síntomas" templateId: 2.16.858.2.10000675.72591.4.153.1
Contacto con caso sospechoso de la enfermedad	Lógico	R	1..1	Incluir todos los elementos de la entrada "Contacto con caso sospechoso de la enfermedad " templateId: 2.16.858.2.10000675.72591.4.152.1

## Sección

Elemento: section

Ocurrencia: 0..n

Sección Enfermedad de notificación obligatoria (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.2.71.1)

## Restricciones

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
0	classCode	1..1	[1..1] Por defecto classCode es 'OBS'
0	moodCode	1..1	[1..1] Por defecto moodCode es 'EVN'
1	templateId	1..1	[1..1] Por defecto root es '2.16.858.2.10000675.72591.2.71.1'
1	code	1..1	[1..1] xsi:type='CV' [1..1] Por defecto code es '262011000179106' [1..1] Por defecto codeSystem es '2.16.840.1.113883.6.96' [0..1] Por defecto codeSystemName es 'SNOMED CT' [1..1] Por defecto displayName es 'sección correspondiente a enfermedad de notificación obligatoria'
1	title	1..1	[0..1] xsi:type='ST'

			[1..1] Por defecto title es 'Enfermedad de notificación obligatoria'
1	text	1..1	Este campo acepta cualquier valor de texto

## Entradas

Elemento: entry

A continuación, se describe la especificación de las entradas que se deben registrar para el bloque semántico:

[Entrada Observation Diagnóstico/Problema \(templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1\)](#)

[Configuración Descripción de enfermedad o evento de notificación obligatoria](#)

## Descripción

Descripción de enfermedad o evento de notificación obligatoria

## Restricciones

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
0	classCode	1..1	[1..1] Por defecto classCode es 'OBS'
0	moodCode	1..1	[1..1] Por defecto moodCode es 'EVN'
1	templateId	1..1	[1..1] Por defecto root es '2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1'
1	code	1..1	Restricciones para Diagnóstico [1..1] xsi:type='CV' [1..1] Por defecto code es '261951000179104' [1..1] Por defecto codeSystem es '2.16.840.1.113883.6.96' [0..1] Por defecto codeSystemName es 'SNOMED CT' [0..1] Por defecto displayName es 'Enfermedad de notificación obligatoria'
1	value	1..1	[1..1] xsi:type='CV'



			<p>[1..1] Los valores posibles del code vienen definidos en los subconjuntos para Enfermedades de notificación obligatoria enumerados en el anexo</p> <p><b>No se admiten nullflavors para este campo.</b></p> <p>[1..1] Por defecto codeSystem es '2.16.840.1.113883.6.96'</p> <p>[0..1] Por defecto codeSystemName es 'SNOMED CT'</p> <p>[0..1] displayName: Este campo acepta cualquier valor de texto</p>
--	--	--	---

Entrada Contacto con caso sospechoso de la enfermedad (templateId/@root:  
2.16.858.2.10000675.72591.4.152.1)

#### Restricciones

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
0	classCode	1..1	[1..1] Por defecto classCode es 'OBS'
0	moodCode	1..1	[1..1] Por defecto moodCode es 'EVN'
1	templateId	1..1	[1..1] Por defecto root es '2.16.858.2.10000675.72591.4.152.1'
1	code	1..1	<p>[1..1] xsi:type='CV'</p> <p>[1..1] Por defecto code es '261941000179102'</p> <p>[1..1] Por defecto codeSystem es '2.16.840.1.113883.6.96'</p> <p>[0..1] Por defecto codeSystemName es 'SNOMED CT'</p> <p>[1..1] Por defecto displayName es 'Contacto con caso sospechoso de la enfermedad'</p>
1	value	1..1	[1..1] xsi:type='BL'

Entrada Fecha de inicio de síntomas (templateId/@root: 2.16.858.2.10000675.72591.4.153.1)

#### Restricciones

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
0	classCode	1..1	[1..1] Por defecto classCode es 'OBS'
0	moodCode	1..1	[1..1] Por defecto moodCode es 'EVN'
1	templateId	1..1	[1..1] Por defecto root es '2.16.858.2.10000675.72591.4.153.1'
1	code	1..1	[1..1] xsi:type='CV' [1..1] Por defecto code es '261971000179107' [1..1] Por defecto codeSystem es '2.16.840.1.113883.6.96' [0..1] Por defecto codeSystemName es 'SNOMED CT' [1..1] Por defecto displayName es 'Fecha de inicio de síntomas'
1	effectiveTime	1..1	[1..1] xsi:type='IVL_TS' [1..1] value sigue el patrón 'YYYYMMDD'

### 3. Campos obtenidos de la metadata para la generación de la novedad

Campo	Metadata
Identificación del Paciente	Slot SourcePatientId, value
Nombres y apellidos del paciente	Slot SourcePatientInfo, value PID-5
Sexo del paciente	Slot SourcePatientInfo, value PID-8
Teléfono del paciente	Slot SourcePatientInfo, value PID-13, primer campo
Identificación del médico	Classification Author, classificationScheme = " urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-ba5b-e3f0ab85e12d ", slot authorPerson
Contacto del médico	Classification Author, classificationScheme = " urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-ba5b-e3f0ab85e12d", slot telecommunication, campo XTN.7

## 4. Anexo: Subconjuntos para Enfermedades de notificación obligatoria

### Conjunto de referencias simples de enfermedades y eventos Sanitarios de Notificación Obligatoria en Uruguay Grupo A (metadato fundacional)

Concepto	ID
cólera	63650001
dengue	38362002
difteria causada por <i>Corynebacterium diphtheriae</i>	397430003
encefalitis viral	34476008
enfermedad causada por Hantavirus	359761005
enfermedad transmitida por alimentos	270281000179100
enfermedad por el virus Oropouche	72880002
enfermedad por virus Zika	3928002
envenenamiento causado por araña venenosa	217665000
envenenamiento causado por serpiente venenosa	61288004
fiebre amarilla	16541001
fiebre de Mayaro	9164007
fiebre del Nilo occidental	257251000179106
fiebre hemorrágica filoviral	240525000
gripe humana por nuevo sub-tipo viral	224411000179104
infección meningocócica	23511006
intoxicación aguda	1149334009
intoxicación por alimentos infectados	281107009
meningitis aguda bacteriana	257261000179109
meningitis viral	58170007
meningoencefalitis viral	270291000179103
mordedura de mono	242619002
mordedura de perro potencialmente rabioso	270301000179104
mordedura de murciélago potencialmente rabioso	270321000179107
mordedura de gato potencialmente rabioso	270331000179109
peste	58750007
poliomielitis aguda	398102009
rabia humana	398446008
rubéola	36653000
sarampión	14189004
síndrome de rubéola congénita	1857005
síndrome respiratorio agudo severo	398447004
tos ferina	27836007
tétanos	76902006
tétanos neonatal	43424001
viruela	67924001
viruela del mono	359814004

**Conjunto de referencias simples de enfermedades y eventos Sanitarios de Notificación Obligatoria en Uruguay Grupo B (metadato fundacional)**

Concepto	ID
accidente durante la actividad laboral	17542004
brucelosis	75702008
carbunco	409498004
enfermedad de Chagas aguda	240653009
enfermedad de Chagas congénita	224391000179104
enfermedad de Chagas crónica	240658000
enfermedad de Jakob - Creutzfeldt	792004
enfermedad hidatídica	74942003
exposición a la contaminación ambiental	102421000
fiebre Q	186788009
fiebre de Chikungunya	111864006
fiebre tifoidea	4834000
hepatitis viral, tipo A	40468003
hepatitis viral tipo B	66071002
hepatitis viral tipo C	50711007
hepatitis viral, tipo E	7111000119109
infección por virus de la inmunodeficiencia humana	86406008
leishmaniasis cutánea	240637006
leishmaniasis visceral	186803007
lepra	81004002
leptospirosis	77377001
paludismo	61462000
parotiditis	36989005
sífilis	76272004
sífilis congénita	35742006
síndrome de inmunodeficiencia adquirida	62479008
tuberculosis	56717001
varicela	38907003