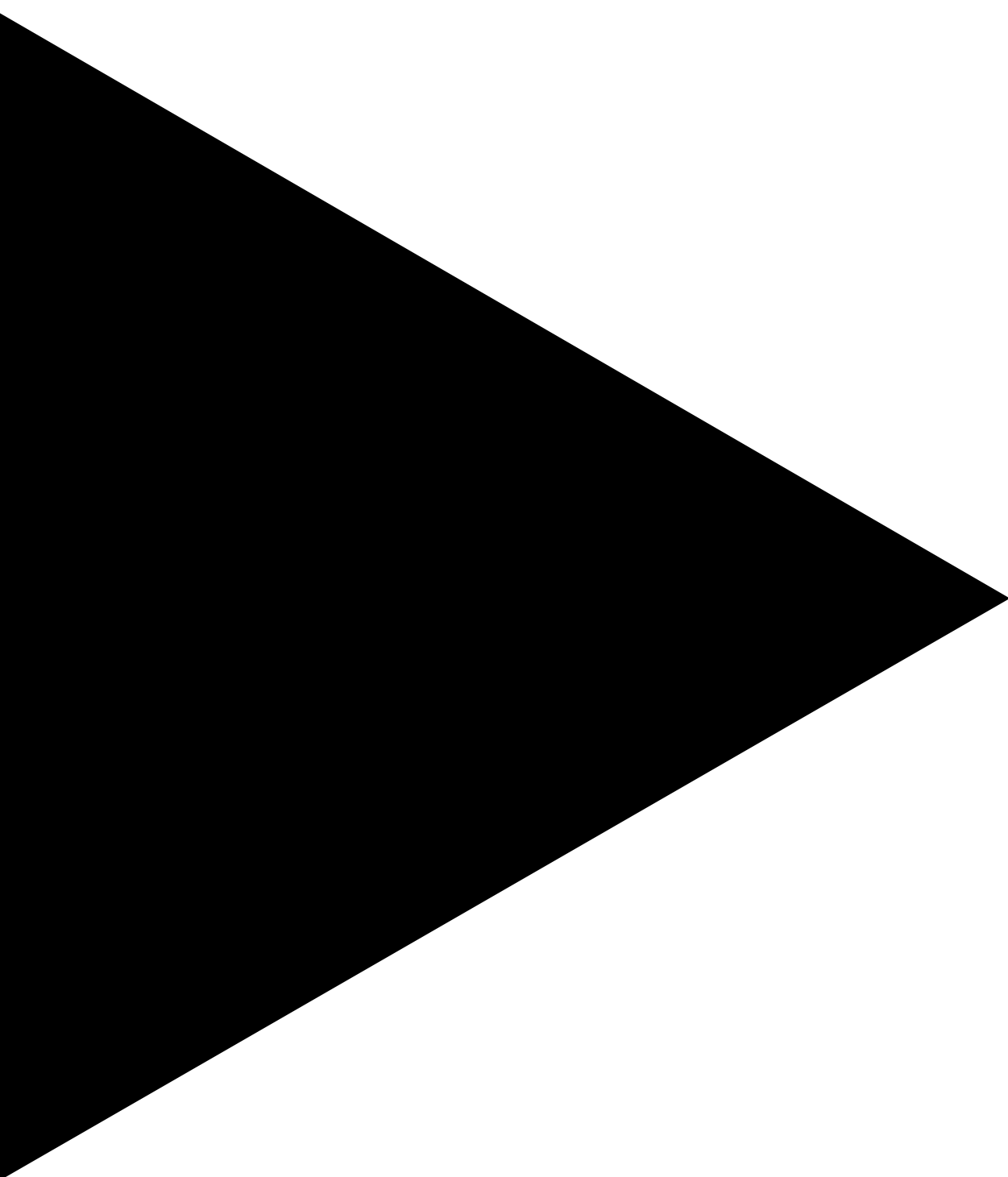


Guía de Integración con DXC HCIS

5 PET



Control Documental

Versión	Autor	Comentarios	Fecha
1.0	Emilio Díaz	Creación del Documento	05/01/2010
1.1	Antonio de Pedro	Adecuación del Documento	08/11/2012
1.2	Francisco Novillo	Se añaden los segmentos OBX de los formularios de petición. Se añaden ejemplos de mensajería.	16/03/2015
1.3	Francisco Novillo	Adaptación del segmento SPM para permitir extracciones desde aplicaciones externas. Se añade un ejemplo de mensaje de extracción.	20/04/2015
1.4	Mario Villacé	Se especifica el tipo de datos XCN para que contemple nuevos identificadores de los profesionales.	10/12/2015
1.5	Emilio Díaz	Se codifica y amplía la prioridad (TQ1-9), y se incluye la agenda en el campo OBR-21	17/03/2016
2.0	Mario Villacé	Actualización a HL7 v2.7	03/02/2016
2.1	David Campos	Añadir información de externo o interno al centro petionario/receptor (OBR-46 y OBR-47).	20/09/2016
2.2	Pilar Palomino	Se añade el código y la descripción de los centros petionario (OBR-46.1 y OBR-46.2) y receptor (OBR-47.1 y OBR-47.2).	24/11/2016
2.3	David Campos	Actualización de campo SPM-2	30/12/2016
2.4	Emilio Díaz	Modificar la identificación de muestras del SPM	09/06/2017
2.5	Emilio Díaz	Tratar los responsables por su login de usuario	04/10/2017
2.6	Emilio Díaz	Incorporación del OBX 21 para identificar OBX	26/10/2017
2.7	David Campos	Modificación descripción ORC.5	31/10/2017

Restricciones de uso y revelación de los datos contenidos en este documento de Hewlett-Packard Española, S.L.

La información y datos contenidos en todas las páginas de este documento elaborado por Hewlett-Packard Española, S.L. (HP) constituyen secretos comerciales de HP o información confidencial y privilegiada de HP de naturaleza comercial o financiera. La citada información se facilita a los interesados bajo las más estrictas obligaciones de confidencialidad, en el bien entendido que ésta no revelará la misma a ningún tercero ni la usará, sin permiso de HP, para propósito distinto del de evaluación del documento. La misma protección y restricciones serán de aplicación a la propia estructura y forma del documento o al documento como tal.

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	5
NOMENCLATURA	5
MODO DE TRABAJO	5
CIRCUITOS	6
<i>Pedido general.....</i>	<i>6</i>
<i>Rechazo de pedido.....</i>	<i>6</i>
<i>Pedido con varias peticiones.....</i>	<i>7</i>
<i>Rechazo de peticiones.....</i>	<i>7</i>
EVENTOS HL7	9
<i>OMG - general clinical order message (event O19).....</i>	<i>9</i>
SEGMENTOS HL7	12
<i>MSH - Message Header Segment</i>	<i>12</i>
<i>PID - Patient Identification Segment</i>	<i>12</i>
<i>PD1 - Patient Additional Demographic Segment</i>	<i>12</i>
<i>NK1 - Next of Kin / Associated Parties Segment.....</i>	<i>12</i>
<i>PV1 - Patient Visit Segment.....</i>	<i>12</i>
<i>PV2 - Patient Visit - Additional Information Segment</i>	<i>12</i>
<i>GT1 - Guarantor Segment.....</i>	<i>12</i>
<i>ORC - Common Order Segment</i>	<i>12</i>
<i>TQ1 – Timing/Quantity Segment</i>	<i>18</i>
<i>OBR – Observation Request Segment</i>	<i>19</i>
<i>NTE - notes and comments segment.....</i>	<i>26</i>
<i>OBX - Observation/Result Segment.....</i>	<i>26</i>
<i>DG1 - Diagnosis Segment</i>	<i>28</i>
<i>SPM – Specimen Segment</i>	<i>28</i>
EJEMPLOS DE MENSAJERÍA.....	30
<i>Ejemplos OMG^O19.....</i>	<i>30</i>

Introducción

En este capítulo se definen los eventos generados en un sistema sanitario, susceptibles de insertar información en el Historia Clínica Electrónica, a modo de documentos (informes e imágenes) o de valores estructurados.

Comúnmente estos eventos se utilizan para comunicar los resultados de una actividad o estudio con carácter diagnóstico, generados en un sistema departamental realizador de la prueba para su inclusión en la Historia Clínica del paciente.

Nomenclatura

En el gestor de peticiones de HPHIS, se pueden solicitar pruebas, agrupadas en un pedido. Para diferenciar entre las pruebas solicitadas y el grupo al que pertenecen se utiliza la siguiente nomenclatura:

- **Pedido:** es el grupo de pruebas que se solicitan para un paciente, en una visita del mismo. Esta visita normalmente estará registrada en HPHIS, pero podría no estarlo.
- **Petición:** es cada uno de las pruebas o perfiles

HL7 define 2 actores en esta mensajería: por un lado esta el sistema peticionario que es el que solicita la ejecución de una prueba (HIS), y por el otro el sistema departamental que realiza la prueba y puede generar los resultados.

- **Placer:** es el sistema peticionario de la prueba.
- **Filler:** es el sistema departamental que realiza la prueba

Modo de trabajo

HPHIS gestiona esta mensajería, petición a petición, pero siempre dentro del pedido. La petición viene identificada por el código de petición (ORC-2/OBR-2 Placer Order Number) o por el código de pedido (ORC-4 Placer Group Number) + servicio universal (OBR-4 Universal Service Identifier)

En el caso de que no se identifique la petición (código de petición y servicio universal vacíos), la acción se realizará sobre el grupo de peticiones completo, a nivel de pedido.

En el proceso de recepción de mensajería en HPHIS, si no se identifica el pedido por su código (ORC-4 Placer Group Number) o por una de sus peticiones (ORC-2/OBR-2 Placer Order Number), se interpreta que la prueba no ha sido solicitada desde HPHIS, sino que ha sido generada directamente en el sistema departamental.

En este caso, se atenderá al código externo de la prueba (ORC-3/OBR-3 Filler Order Number) como identificador de la misma. Si este campo tampoco está relleno, el mensaje (o al menos ese grupo ORDER[]) será obviado por falta de identificadores.

Las nuevas versiones de HPHIS (HCIS) no permiten modificar un pedido una vez ha sido emitido. Por ello no está soportado el hecho de añadir peticiones o modificar los servicios universales de las pruebas solicitadas desde el receptor, ya que éstas no han sido pedidas. No obstante si es posible incluir el resultado de pruebas adicionales no solicitadas, asignándolos al pedido general.

En el caso de que la solicitud de una prueba compleja o un perfil, sea disgregada en pruebas simples por parte del receptor, se debe trabajar a nivel de pedido puesto que los

servicios universales solicitados y realizados son diferentes. En este caso los resultados se asignarían al pedido general y no a la petición que ha sido disgregada.

Una petición o un pedido en un estado final (que ha sido finalizado o rechazado) no pueden ser modificados, ya que esta funcionalidad no puede ser automatizada. Para “reactivar” una petición o un pedido, deberá hacerse de forma manual.

Circuitos

En algunos casos, una petición puede programarse en HPHIS, de forma que genere una cita de consultas externas para su resolución. En este caso, se crea una estrecha relación entre la petición y la cita. Es posible trabajar con las peticiones (mensajería OMG) y con las citas (eventos SIU) indistintamente. Es necesario establecer la mensajería de estos casos (OMG+SIU, OMG o SIU).

Estos son los circuitos más comunes en la gestión de peticiones.

Pedido general

En un pedido, el flujo general sería el siguiente:

Evento HL7	Evento	Actor	Acción
OMG-O19	Nuevo pedido	Facultativo peticionario	Solicitar prueba departamental
OMG-O19	Aceptación del pedido	Técnico receptor	Registrar el pedido en la lista de tareas
OMG-O19	Finalización del pedido	Técnico receptor	Resolver el pedido

Un circuito más exhaustivo tendría el siguiente flujo:

Evento HL7	Evento	Actor	Acción
OMG-O19	Nuevo pedido	Facultativo peticionario	Solicitar prueba departamental
OMG-O19	Aceptación del pedido	Técnico receptor	Registrar el pedido en la lista de tareas
OMG-O19	Programación del pedido	Técnico receptor	Dar una programación al pedido
OMG-O19	Resolución parcial del pedido	Técnico receptor	Resolver parcialmente el pedido
OMG-O19	Finalización del pedido	Técnico receptor	Resolver completamente el pedido

No puede cambiarse el estado de un pedido tras haber sido finalizado.

Rechazo de pedido

En el rechazo de un pedido, el flujo general sería el siguiente:

Evento HL7	Evento	Actor	Acción
OMG-O19	Nuevo pedido	Facultativo peticionario	Solicitar prueba departamental

OMG-O19	Rechazo del pedido	Técnico receptor	Rechazar el pedido
---------	--------------------	------------------	--------------------

Puede rechazarse el pedido tras ser aceptado:

Evento HL7	Evento	Actor	Acción
OMG-O19	Nuevo pedido	Facultativo peticionario	Solicitar prueba departamental
OMG-O19	Aceptación del pedido	Técnico receptor	Registrar el pedido en la lista de tareas
OMG-O19	Rechazo del pedido	Técnico receptor	Rechazar el pedido

Puede rechazarse el pedido tras ser programado:

Evento HL7	Evento	Actor	Acción
OMG-O19	Nuevo pedido	Facultativo peticionario	Solicitar prueba departamental
OMG-O19	Aceptación del pedido	Técnico receptor	Registrar el pedido en la lista de tareas
OMG-O19	Programación del pedido	Técnico receptor	Dar una programación al pedido
OMG-O19	Rechazo del pedido	Técnico receptor	Rechazar el pedido

No puede cambiarse el estado de un pedido tras haber sido rechazado.

Pedido con varias peticiones

Un circuito exhaustivo tendría el siguiente flujo:

Evento HL7	Evento	Actor	Acción
OMG-O19	Nuevo pedido	Facultativo peticionario	Solicitar prueba departamental
OMG-O19	Nueva petición	Facultativo peticionario	Añadir una prueba a la solicitud
OMG-O19	Aceptación de algunas peticiones	Técnico receptor	Registrar algunas peticiones en la lista de tareas
OMG-O19	Programación de algunas peticiones	Técnico receptor	Dar una programación a algunas peticiones
OMG-O19	Resolver parcialmente algunas peticiones	Técnico receptor	Resolver parcialmente algunas peticiones del pedido
OMG-O19	Resolver totalmente algunas peticiones	Técnico receptor	Resolver totalmente algunas peticiones del pedido
OMG-O19	Finalización del pedido	Técnico receptor	Resolver completamente el pedido

No puede cambiarse el estado de una petición tras haber sido finalizada.

Rechazo de peticiones

Un circuito exhaustivo tendría el siguiente flujo:

Evento HL7	Evento	Actor	Acción
------------	--------	-------	--------

OMG-O19	Nuevo pedido	Facultativo peticionario	Solicitar prueba departamental
OMG-O19	Nueva petición	Facultativo peticionario	Añadir una prueba a la solicitud
OMG-O19	Rechazo de algunas peticiones	Técnico receptor	Rechazar algunas peticiones del pedido
OMG-O19	Aceptación de algunas peticiones	Técnico receptor	Registrar algunas peticiones en la lista de tareas
OMG-O19	Rechazo de algunas peticiones	Técnico receptor	Rechazar algunas peticiones del pedido
OMG-O19	Programación de algunas peticiones	Técnico receptor	Dar una programación a algunas peticiones
OMG-O19	Rechazo de algunas peticiones	Técnico receptor	Rechazar algunas peticiones del pedido
OMG-O19	Resolver parcialmente algunas peticiones	Técnico receptor	Resolver parcialmente algunas peticiones del pedido
OMG-O19	Resolver totalmente algunas peticiones	Técnico receptor	Resolver totalmente algunas peticiones del pedido
OMG-O19	Finalización del pedido	Técnico receptor	Resolver completamente el pedido

No puede cambiarse el estado de una petición tras haber sido rechazada.

Eventos HL7

En este documento se definen los eventos generados en el módulo CEX de un sistema sanitario, y sus correspondientes mensajes HL7.

Al tratarse de mensajería asíncrona, no hay una solicitud prueba como tal, sino la notificación de que una nueva prueba debe ser realizada, asumiendo que el destinatario es responsable de realizar la prueba e informar de su actividad asincrónicamente. Por ello en las integraciones con HPHIS no tiene sentido el evento ORG-O20 (general clinical order acknowledgement message).

OMG - general clinical order message (event O19)

Envía una acción a realizar sobre un pedido o sobre alguna prueba del pedido (petición).

<u>OMG^O19^OMG O19</u>	<u>General Clinical Order Message</u>	<u>Status</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	Requerido	2
[{ SFT }]	Software	No se trata	2
[UAC]	User Authentication Credential	No se trata	2
[{ NTE }]	Notes and Comments (for Header)	No se trata	2
[--- PATIENT begin		
PID	Patient Identification	Requerido	3
[PD1]	Additional Demographics	Se trata	3
[{PRT}]	Participation (for Patient)	No se trata	7
[{ NTE }]	Notes and Comments (for Patient ID)	No se trata	2
[{ NK1 }]	Next of Kin/Associated Parties	Se trata	3
[--- PATIENT_VISIT begin		
PV1	Patient Visit	Se trata	3
[PV2]	Patient Visit- Additional Info	Se trata	3
[{PRT}]	Participation (for Patient Visit)	No se trata	7
]	--- PATIENT_VISIT end		
[{	--- INSURANCE begin		
IN1	Insurance	No se trata	6
[IN2]	Insurance Additional Info	No se trata	6
[IN3]	Insurance Additional Info - Cert.	No se trata	6
}}	--- INSURANCE end		
[GT1]	Guarantor	Se trata	6
[{ AL1 }]	Allergy Information	No se trata	3
]	--- PATIENT end		
{	--- ORDER begin		
ORC	Common Order	Requerido	4
[{PRT}]	Participation (for Common Order)	No se trata	7

[{		--- TIMING begin		
TQ1	Timing/Quantity	Se trata	4	
[{ TQ2 }]		Timing/Quantity Order Sequence	No se trata	4
}]		--- TIMING end		
OBR	Observation	Requerido	4	
[{ NTE }]		Notes and Comments (for Detail)	Se trata	2
[{ PRT }]		Participation (for Order)	No se trata	7
[CTD]		Contact Data	No se trata	11
[{ DG1 }]		Diagnosis	Se trata	6
[{		--- OBSERVATION begin		
OBX	Observation/Result	Se trata	7	
[{ PRT }]		Participation (for Observation)	No se trata	7
[{ NTE }]		Notes and Comments (for Results)	No se trata	2
}]		--- OBSERVATION end		
[{		--- SPECIMEN begin		
SPM	Specimen	Se trata	7	
[{		--- SPECIMEN_OBSERVATION begin		
OBX	Observation/Result	No se trata	7	
[{ PRT }]		Participation (for Specimen Observation)	No se trata	7
}]		--- SPECIMEN_OBSERVATION end		
[{		--- CONTAINER begin		
SAC	Specimen Container	No se trata	13	
[{		--- CONTAINER_OBSERVATION begin		
OBX	Observation/Result	No se trata	7	
[{ PRT }]		Participation (for Container Observation)	No se trata	7
}]		--- CONTAINER_OBSERVATION end		
}]		--- CONTAINER end		
}]		--- SPECIMEN end		
[{		--- PRIOR_RESULT begin		
[--- PATIENT_PRIOR begin		
PID	Patient Identification - previous result	No se trata	3	
[PD1]		Additional Demographics - previous result	No se trata	3
[{ PRT }]		Participation (for Patient Prior)	No se trata	7
]		--- PATIENT_PRIOR end		
[--- PATIENT_VISIT_PRIOR begin		
PV1	Patient Visit - previous result	No se trata	3	
[PV2]		Patient Visit Add. Info - previous result	No se trata	3
[{ PRT }]		Participation (for Patient Visit Prior)	No se trata	7

]	---	PATIENT_VISIT_PRIOR end		
[[AL1]]	Allergy Information	- previous result	No se trata	3
{	---	ORDER_PRIOR begin		
ORC	Common Order	- previous result	No se trata	4
OBR	Order Detail	- previous result	No se trata	4
[{	---	TIMING_PRIOR begin		
TQ1	Timing/Quantity		No se trata	4
[{ TQ2	Timing/Quantity Order Sequence		No se trata	4
}}				
}}	---	TIMING_PRIOR end		
[{NTE}]	Notes and Comments	- previous result	No se trata	2
[{PRT}]	Participation (for Order Prior)	- previous result	No se trata	7
[CTD]	Contact Data	- previous result	No se trata	10
{	---	OBSERVATION_PRIOR begin		
OBX	Observation/Result	- previous result	No se trata	7
[{PRT}]	Participation (for Observation Prior)		No se trata	7
[{ NTE	Notes and Comments	- previous result	No se trata	2
}}				
}	---	OBSERVATION_PRIOR end		
}	---	ORDER_PRIOR end		
}}	---	PRIOR_RESULT end		
[[FT1]]	Financial Transaction		No se trata	6
[[CTI]]	Clinical Trial Identification		No se trata	7
[BLG]	Billing Segment		No se trata	4
}	---	ORDER end		

Segmentos HL7

En este apartado se definen los segmentos utilizados por los eventos recogidos en este documento.

MSH - Message Header Segment

Cabecera del mensaje. Ver Capítulo 1.2.-Elementos comunes

PID - Patient Identification Segment

Paciente afectado por el evento. Ver Capítulo 1.2.-Elementos comunes

La lista de grupos de segmentos PATIENT_RESULT (PID, PD1, PV1, PV2 y DG1) contendrá un único grupo.

PD1 - Patient Additional Demographic Segment

Información demográfica adicional del paciente. Ver Capítulo 2.1.-ADT

NK1 - Next of Kin / Associated Parties Segment

Acompañantes del paciente. Ver Capítulo 2.1.-ADT

PV1 - Patient Visit Segment

Información asistencial y localización del paciente. Ver Capítulo 1.2.-Elementos comunes

PV2 - Patient Visit - Additional Information Segment

Información asistencial adicional. Ver Capítulo 2.1.-ADT

GT1 - Guarantor Segment

Garante de la visita. Ver Capítulo 2.1.-ADT

ORC - Common Order Segment

Este segmento contiene información de las pruebas que componen el pedido completo, a nivel general.

HL7 Attribute Table – ORC – Common Order

SEQ	LEN	C.LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	2..2		ID	R		0119	00215	Order Control
2			EI	C			00216	Placer Order Number
3			EI	C			00217	Filler Order Number
4			EI	O			00218	Placer Group Number
5	2..2		ID	O		0038	00219	Order Status
6	1..1		ID	O		0121	00220	Response Flag
7				W	Y		00221	Quantity/Timing
8			EIP	O			00222	Parent
9			DTM	O			00223	Date/Time of Transaction
10			XCN	B	Y		00224	Entered By
11			XCN	B	Y		00225	Verified By
12			XCN	B	Y		00226	Ordering Provider
13			PL	O			00227	Enterer's Location

14	XTN	O	Y/2	00228	Call Back Phone Number
15	DTM	O		00229	Order Effective Date/Time
16	CWE	O	9999	00230	Order Control Code Reason
17	CWE	B	9999	00231	Entering Organization
18	CWE	B	9999	00232	Entering Device
19	XCN	B	Y	00233	Action By
20	CWE	O	0339	01310	Advanced Beneficiary Notice Code
21	XON	B	Y	01311	Ordering Facility Name
22	XAD	B	Y	01312	Ordering Facility Address
23	XTN	B	Y	01313	Ordering Facility Phone Number
24	XAD	B	Y	01314	Ordering Provider Address
25	CWE	O	9999	01473	Order Status Modifier
26	CWE	C	0552	01641	Advanced Beneficiary Notice Override Reason
27	DTM	O		01642	Filler's Expected Availability Date/Time
28	CWE	O	0177	00615	Confidentiality Code
29	CWE	O	0482	01643	Order Type
30	CNE	O	0483	01644	Enterer Authorization Mode
31	CWE	B		02287	Parent Universal Service Identifier
32	DT	O		02301	Advanced Beneficiary Notice Date
33	CX	O	Y	03300	Alternate Placer Order Number

ORC-1 Order Control (ID) 00215

Acción realizada sobre la prueba, según la *Tabla HL7v2.7 0119 - Order Control Codes*.

HL7 Table 0119 - Order control codes

Value	Description	Comment	Originator
NW	New order/service	Nueva prueba añadida al pedido	(P)lacer
OK	Order/service accepted & OK	Prueba añadida y aceptada	(F)iller
UA	Unable to accept order/service	Prueba rechazada	F
PR	Previous Results with new order/service		P
CA	Cancel order/service request	Prueba cancelada, eliminada del pedido	P
OC	Order/service canceled	Prueba cancelada	F
CR	Canceled as requested		F
UC	Unable to cancel		F
DC	Discontinue order/service request	La prueba no se pudo realizar	P
OD	Order/service discontinued	La prueba no se pudo realizar	F
DR	Discontinued as requested		F
UD	Unable to discontinue		F
HD	Hold order request		P
OH	Order/service held		F
UH	Unable to put on hold		F
HR	On hold as requested		F
RL	Release previous hold		P
OE	Order/service released		F
OR	Released as requested		F
UR	Unable to release		F
RP	Order/service replace request		P
RU	Replaced unsolicited		F
RO	Replacement order		"P,F"
RQ	Replaced as requested		F
UM	Unable to replace		F
PA	Parent order/service		F

Value	Description	Comment	Originator
CH	Child order/service		"F,P"
XO	Change order/service request	Modificación de la prueba	P
XX	Order/service changed, unsol.	Prueba modificada	F
UX	Unable to change		F
XR	Changed as requested		F
DE	Data errors		"P,F"
RE	Observations/Performed Service to follow		"P,F"
RR	Request received		"P,F"
SR	Response to send order/service status request		F
SS	Send order/service status request		P
SC	Status changed	Cambio de estado de la prueba	"F,P"
SN	Send order/service number	Asigna etiqueta de muestra y extrae el pedido	F
NA	Number assigned	Asigna etiqueta de muestra	P
CN	Combined result		F
RF	Refill order/service request		F
AF	Order/service refill request approval		P
DF	Order/service refill request denied		P
FU	Order/service refilled, unsolicited		F
OF	Order/service refilled as requested		F
UF	Unable to refill		F
LI	Link order/service to patient care problem or goal		
UN	Unlink order/service from patient care problem or goal		
OP	Notification of order for outside dispense		P
PY	Notification of replacement order for outside dispense		P,F
MC	Miscellaneous Charge – not associated with an order		

ORC-2 Placer Order Number (EI) 00216

Componentes: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Identificador de la petición de prueba en el sistema solicitante:

- *EntityIdentifier*: identificador de la solicitud (petición)
- *NamespaceID*: sistema solicitante, que genera ese identificador, según la *Tabla de usuario 0361 –Application*.

ORC-3 Filler Order Number (EI) 00217

Componentes: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Identificador de la prueba en el sistema departamental receptor de la solicitud, realizador de la prueba.

Este identificador se usa únicamente para resultados no solicitados.

- *EntityIdentifier*: identificador de la prueba o estudio.
- *NamespaceID*: sistema que genera ese identificador, según la *Tabla de usuario 0361 –Application*.

ORC-4 Placer Group Number (EI) 00218

Componentes: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Identificador del conjunto de peticiones (pedido) en el sistema solicitante:

- *EntityIdentifier*: identificador del grupo de solicitud (pedido)
- *NamespaceID*: sistema solicitante, que genera ese identificador, según la *Tabla de usuario 0361 –Application*.

ORC-5 Order Status (ID) 00219

Estado de la petición o del grupo de peticiones (pedido), según la *Tabla HL7v2.7 0038 - Order status*.

Este estado debe ser coherente con la acción indicada en ORC-1 (Order Control)

HL7 Table 0038 - Order status

Value	Description	Comment
A	Some, but not all, results available	Resuelto parcialmente
CA	Order was canceled	Cancelado o Rechazado
CM	Order is completed	Completado y validado
DC	Order was discontinued	No se pudo realizar
ER	Error, order not found	
HD	Order is on hold	En espera de aceptación o planificación
IP	In process, unspecified	En proceso
RP	Order has been replaced	
SC	In process, scheduled	Programado o Planificado

ORC-7 Quantity/Timing (TQ) 00221

Componentes: <Quantity (CQ)> ^ <Interval (RI)> ^ <Duration (ST)> ^ <Start Date/Time (TS)> ^ <End Date/Time (TS)> ^ <Priority (ST)> ^ <Condition (ST)> ^ <Text (TX)> ^ <Conjunction (ID)> ^ <Order Sequencing (OSD)> ^ <Occurrence Duration (CE)> ^ <Total Occurrences (NM)>

Subcomponentes en StartDateTime: <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Subcomponentes en EndDateTime: <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Eliminado en v2.7; se recomienda usar segmentos TQ1.

Tiempo, horas inicio y fin y prioridad de la prueba:

- *Duration*: duración de la prueba.
- *StartDateTime.Time*: Fecha y hora de inicio de la prueba.
- *EndDateTime.Time*: Fecha y hora de fin de la prueba.
- *Priority*: Prioridad de la prueba, según la tabla de usuario 0485 – Extended Priority Codes.

Este campo repetitivo contendrá un único elemento.

Mantenido por compatibilidad (=> TQ1).

ORC-9 Date/Time of Transaction (DTM) 00223

Fecha y hora del evento, equivalente a EVN-2 (Recorded Date/Time).

ORC-10 Entered By (XCN) 00224

Componentes: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponentes en FamilyName: <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Es el Usuario que registra o ejecuta la prueba o estudio:

- *IDNumber*: identificador del personal. A definir como código interno, o login de usuario.

- *FamilyName.Surname*: Primer apellido
- *GivenName*: Nombre.
- *SecondandFurtherGivenNamesorInitialsThereof*: Segundo apellido.

En el caso de enviar varios identificadores de esta persona, ver “*Guía de Integración con HP HCIS - 1.2 Elementos Comunes -> Tipos de Datos HL7 comunes - XCN*”.

ORC-11 Verified By (XCN) 00225

Componentes: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponentes en FamilyName: <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Es el Medico que valida la prueba realizada (responsable de los resultados):

- *IDNumber*: identificador del personal clínico. A definir como código interno, login de usuario o código de colegiado.
- *FamilyName.Surname*: Primer apellido
- *GivenName*: Nombre.
- *SecondandFurtherGivenNamesorInitialsThereof*: Segundo apellido.

En el caso de enviar varios identificadores de esta persona, ver “*Guía de Integración con HP HCIS - 1.2 Elementos Comunes -> Tipos de Datos HL7 comunes - XCN*”.

ORC-12 Ordering Provider (XCN) 00226

Componentes: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponentes en FamilyName: <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Medico peticionario, que solicita la prueba:

- *IDNumber*: identificador del personal clínico. A definir como código interno, login de usuario o código de colegiado.
- *FamilyName.Surname*: Primer apellido
- *GivenName*: Nombre.
- *SecondandFurtherGivenNamesorInitialsThereof*: Segundo apellido.

En el caso de enviar varios identificadores de esta persona, ver “*Guía de Integración con HP HCIS - 1.2 Elementos Comunes -> Tipos de Datos HL7 comunes - XCN*”.

ORC-15 Order Effective Date/Time (DTM) 00229

Fecha y hora planificada de realización o a partir de la que se debe realizar o programar.

ORC-16 Order Control Code Reason (CWE) 00230

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding


```
System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>
```

Motivo del evento. Solo tiene sentido en la cancelación.

Con ORC-1 (Order Control) = CA/OC: Motivo de cancelación/rechazo

- *Identifier*: identificador del motivo de cancelación. según *Tabla de usuario - Order Cancel Reason Codes*.
- *Text*: Descripción del motive

User-Defined Table Order Cancel Reason Codes

Value	Description	Comment
MOTCANPED	Cancelación pedidos quirófanos	
MOTCAN17	Canalización no autorizada por Hospital Origen	
MOTCAN18	Canalización no autorizada por Hospital Destino	
MOTCAN1	No es necesario	
MOTCAN2	Error en el pedido	
MOTCAN3	Imposible atender el pedido	
MOTCAN4	Éxito	
MOTCAN5	Muestra Vertida	
MOTCAN6	Petición sin muestra	
MOTCAN7	Portes rotos	
MOTCAN8	No coincide producto y petición	
MOTCAN9	Faltan datos del paciente	
MOTCAN10	No se realiza este tipo de prueba	
MOTCAN11	No consta el producto biológico al que pertenece la muestra	
MOTCAN12	Anulación por RIS	
MOTCAN13	Pedido duplicado	
MOTCAN14	Anulación por HL7	
MOTCAN15	Anulación cita	
MOTCAN16	Capturada no acude	
MOTCANHDD	Anulación del tratamiento de HDD	
MOTCAN19	Alta Paciente	

ORC-17 Entering Organization (CWE) 00231

```
Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>
```

Servicio desde el que se solicita la prueba (servicio peticionario).

ORC-29 Order Type (CWE) 01643

```
Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second
```

```
Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set
OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^
<Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second
Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second
Alternate Value Set Version ID (DTM)>
```

Es el Ámbito del pedido: tipo de paciente durante la realización de la prueba, según *Tabla HL7v2.7 0482 – Order Type*

La diferencia con el valor de PV1-2 (Patient Class) está en que este segundo hace referencia al ámbito desde el que se solicita el pedido. El ámbito desde el que se solicita el pedido puede ser distinto del de resolución de la prueba.

HL7 Table 0482 - Order Type

Value	Description	Comments
I	Inpatient Order	Pedido de hospitalización
O	Outpatient Order	Pedido ambulatorio
E	Emergency	Pedido de urgencias

TQ1 – Timing/Quantity Segment

Este segmento contiene información para la programación de la petición.

La lista de grupos de segmentos TIMING contendrá un único grupo.

HL7 Attribute Table – TQ1 – Timing/Quantity

SEQ	LEN	C.LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	1..4		SI	O			01627	Set ID - TQ1
2			CQ	O			01628	Quantity
3			RPT	O	Y		01629	Repeat Pattern
4			TM	O	Y		01630	Explicit Time
5			CQ	O	Y		01631	Relative Time and Units
6			CQ	O			01632	Service Duration
7			DTM	O			01633	Start date/time
8			DTM	O			01634	End date/time
9			CWE	O	Y	0485	01635	Priority
10		250=	TX	O			01636	Condition text
11		250=	TX	O			01637	Text instruction
12	1..1		ID	C		0472	01638	Conjunction
13			CQ	O			01639	Occurrence duration
14		10=	NM	O			01640	Total occurrences

TQ1-7 Start date/time (DTM) 01633

Fecha y hora planificada de realización o a partir de la que se debe realizar o programar la prueba solicitada, equivalente a ORC-15 (Order Effective Date/Time).

TQ1-8 End date/time (DTM) 01634

Fecha y hora de finalización de la prueba solicitada.

TQ1-9 Priority (CWE) 01635

```
Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^
<Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding
System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version
ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second
```

```
Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second
Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set
OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^
<Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second
Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second
Alternate Value Set Version ID (DTM)>
```

Prioridad de la prueba, según la tabla de *Usuario 0485 – Extended Priority Codes*, propuesta por HL7v2.7.

- *Identifier*: Prioridad de la petición (S, A o R)
- *Text*: Descripción de la prioridad en HCIS
- *Alternate Identifier*: Indicador de si la petición es Directa o será Programada mediante una cita en HCIS (C o T)
- *Alternate Text*: Descripción de si la petición es Directa o Programada

User-Defined Table 0485 – Extended Priority Codes

Value	Description	Comment	HCIS
S	Stat	With highest priority	Urgente
A	ASAP	Fill after S orders	Preferente
R	Routine	Default	Normal
P	Preop		
C	Callback		Directa
T	Timing critical	A request implying that it is critical to come as close as possible to the requested time, e.g., for a trough anti-microbial level.	Programada
TS<integer>		Timing critical within <integer> seconds.	
TM<integer>		Timing critical within <integer> minutes.	
TH<integer>		Timing critical within <integer> hours.	
TD<integer>		Timing critical within <integer> days.	
TW<integer>		Timing critical within <integer> weeks.	
TL<integer>		Timing critical within <integer> months.	
PRN	As needed		

Este campo repetitivo contendrá un único elemento.

OBR – Observation Request Segment

Este segmento contiene información de cada una de las pruebas, a nivel particular, o de la cabecera de los resultados, dando información general a los resultados (OBX) que se agrupan bajo este segmento.

HL7 Attribute Table – OBR – Observation Request

SEQ	LEN	C.LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	1..4		SI	O			00237	Set ID – OBR
2			EI	C			00216	Placer Order Number
3			EI	C			00217	Filler Order Number
4			CWE	R		9999	00238	Universal Service Identifier
5				W			00239	Priority
6				W			00240	Requested Date/Time
7			DTM	C			00241	Observation Date/Time #
8			DTM	O			00242	Observation End Date/Time #
9			CQ	O			00243	Collection Volume *
10			XCN	B	Y		00244	Collector Identifier *
11	1..1		ID	O		0065	00245	Specimen Action Code *

12		CWE	O	9999	00246	Danger Code	
13	300=	ST	O		00247	Relevant Clinical Information	
14			W		00248	Specimen Received Date/Time *	
15			W		00249	Specimen Source	
16		XCN	B	Y	00226	Ordering Provider	
17		XTN	O	Y/2	00250	Order Callback Phone Number	
18	199=	ST	O		00251	Placer Field 1	
19	199=	ST	O		00252	Placer Field 2	
20	199=	ST	O		00253	Filler Field 1 +	
21	199=	ST	O		00254	Filler Field 2 +	
22		DTM	C		00255	Results Rpt/Status Chng – Date/Time +	
23		MOC	O		00256	Charge to Practice +	
24	2..3	ID	O	0074	00257	Diagnostic Serv Sect ID	
25	1..1	ID	C	0123	00258	Result Status +	
26		PRL	O		00259	Parent Result +	
27			W	Y	00221	Quantity/Timing	
28		XCN	B	Y	00260	Result Copies To	
29		EIP	O		00261	Parent	
30	4..4	ID	O	0124	00262	Transportation Mode	
31		CWE	O	Y	9999	Reason for Study	
32		NDL	B		00264	Principal Result Interpreter +	
33		NDL	B	Y	00265	Assistant Result Interpreter +	
34		NDL	B	Y	00266	Technician +	
35		NDL	B	Y	00267	Transcriptionist +	
36		DTM	O		00268	Scheduled Date/Time +	
37	16=	NM	O		01028	Number of Sample Containers *	
38		CWE	O	Y	9999	Transport Logistics of Collected Sample *	
39		CWE	O	Y	9999	Collector's Comment *	
40		CWE	O		9999	Transport Arrangement Responsibility	
41	1..1	ID	O	0224	01032	Transport Arranged	
42	1..1	ID	O	0225	01033	Escort Required	
43		CWE	O	Y	9999	Planned Patient Transport Comment	
44		CNE	O	0088	00393	Procedure Code	
45		CNE	O	Y	0340	01316	Procedure Code Modifier
46		CWE	O	Y	0411	01474	Placer Supplemental Service Information
47		CWE	O	Y	0411	01475	Filler Supplemental Service Information
48		CWE	C	0476	01646	Medically Necessary Duplicate Procedure Reason	
49		CWE	O	0507	01647	Result Handling	
50		CWE	B		02286	Parent Universal Service Identifier	
51		EI	O		02307	Observation Group ID	
52		EI	O		02308	Parent Observation Group ID	
53		CX	O	Y	03303	Alternate Placer Order Number	

OBR-2 Placer Order Number (EI) 00216

Componentes: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Identificador de la petición de prueba en el sistema solicitante:

- *EntityIdentifier*: identificador de la solicitud (petición)
- *NamespaceID*: sistema solicitante, que genera ese identificador, según la *Tabla de usuario 0361 –Application*.

OBR-3 Filler Order Number (EI) 00217

Componentes: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Identificador de la prueba en el sistema departamental receptor de la solicitud, realizador de la prueba.

Este identificador se usa únicamente cuando la prueba no ha sido solicitada por el gestor de peticiones de HPHIS.

- *EntityIdentifier*: identificador de la prueba o estudio.
- *NamespaceID*: sistema que genera ese identificador, según la *Tabla de usuario 0361 –Application*.

OBR-4 Universal Service Identifier (CWE) 00238

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

Prueba, servicio universal, exploración o prestación. También puede indicar la agrupación lógica de los resultados en los segmentos OBX subyacentes (agrupador):

- *Identifier*: identificador del servicio universal o agrupador.
- *Text*: descripción del servicio universal o agrupador.

OBR-7 Observation Date/Time (DTM) 00241

Fecha y hora de inicio de la toma de resultados o de creación del documento.

OBR-8 Observation End Date/Time (DTM) 00242

Fecha y hora de la validación de los resultados.

OBR-9 Collection Volume (CQ) 00243

Componentes: <Quantity (NM)> ^ <Units (CE)>

Subcomponentes en Units: <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

Volumen y tipo de la muestra:

- *Quantity*: número de muestras tomadas (recipientes).
- *Units.Identifier*: código del tipo de muestra (recipiente). El tipo de muestra identifica el volumen real de cada recipiente.
- *Units.Text*: descripción del tipo de muestra

OBR-10 Collector Identifier (XCN) 00244

Componentes: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponentes en FamilyName: <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Medico responsable de la extracción de la muestra:

- *IDNumber*: identificador del personal clínico. A definir como código interno, o código de colegiado.
- *FamilyName.Surname*: Primer apellido
- *GivenName*: Nombre.
- *SecondandFurtherGivenNamesorInitialsThereof*: Segundo apellido.

En el caso de enviar varios identificadores de esta persona, ver “Guía de Integración con HP HCIS - 1.2 Elementos Comunes -> Tipos de Datos HL7 comunes - XCN”.

OBR-13 Relevant Clinical Information (ST) 00247

Observaciones del peticionario (motivo solicitud, especificaciones,...).

OBR-14 Specimen Received Date/Time (TS) 00248

Componentes: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Eliminado v2.7.

Fecha y hora de extracción. Mantenido por compatibilidad (= SPM-17(SpecimenCollectionDateTime)).

OBR-15 Specimen Source (SPS) 00249

Componentes: <Specimen Source Name or Code (CWE)> ^ <Additives (CWE)> ^ <Specimen Collection Method (TX)> ^ <Body Site (CWE)> ^ <Site Modifier (CWE)> ^ <Collection Method Modifier Code (CWE)> ^ <Specimen Role (CWE)>

Subcomponentes en BodySite: <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Subcomponentes en SiteModifier: <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Eliminado v2.7.

Origen de extracción de la muestra:

- *BodySite.Identifier*: Origen de extracción / Localización
- *SiteModifier.Identifier*: Lateralidad (I / D)

NOTA: En algunas departamentales, como por ejemplo Radiología, es común cargar la lateralidad como localización, para evitar al facultativo rellenar los dos campos, puesto que la localización (codo, hombro, etc) va implícita en el servicio universal que se solicita.

Mantenido por compatibilidad (=> SPM)

OBR-16 Ordering Provider (XCN) 00226

Componentes: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponentes en FamilyName: <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Medico peticionario, que solicita la prueba:

- *IDNumber*: identificador del personal clínico. A definir como código interno, o código de colegiado.
- *FamilyName.Surname*: Primer apellido
- *GivenName*: Nombre.
- *SecondandFurtherGivenNamesorInitialsThereof*: Segundo apellido.

En el caso de enviar varios identificadores de esta persona, ver “*Guía de Integración con HP HCIS - 1.2 Elementos Comunes -> Tipos de Datos HL7 comunes - XCN*”.

OBR-18 Placer Field 1 (ST) 00251

Código de la muestra (código de barras). Mantenido por compatibilidad (= SPM-2.2 (Specimen ID))

OBR-19 Placer Field 2 (ST) 00252

Servicio peticionario. Mantenido por compatibilidad (= ORC-17(EnteringOrganization))

OBR-21 Filler Field 2 (ST) 00254

Agenda en la que se programa la prueba, si se cita.

OBR-22 Results Rpt/Status Chng - Date/Time (DTM) 00255

Fecha y hora del evento sobre los resultados.

OBR-24 Diagnostic Serv Sect ID (ID) 00257

Servicio departamental receptor de la solicitud, realizador de la prueba

OBR-25 Result Status (ID) 00258

Estado del resultado, según *Tabla HL7 0123 - Result status*.

HL7 Table 0123 - Result Status

Value	Description	Comment
O	Order received; specimen not yet received	
I	No results available; specimen received, procedure incomplete	
S	No results available; procedure scheduled, but not done	
A	Some, but not all, results available	
P	Preliminary: A verified early result is available, final results not yet obtained	Resultado preliminar
C	Correction to results	Corrección de un resultado Final
R	Results stored; not yet verified	
F	Final results; results stored and verified. Can only be	Resultado Final

Value	Description	Comment
	changed with a corrected result.	
X	No results available; Order canceled.	Cancelación del resultado
Y	No order on record for this test. (Used only on queries)	
Z	No record of this patient. (Used only on queries)	

OBR-26 Parent Result (PRL) 00259

Componentes: <Parent Observation Identifier (CWE)> ^ <Parent Observation Sub-identifier (ST)> ^ <Parent Observation Value Descriptor (TX)>

Subcomponents for Parent Observation Identifier (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)> & <Second Alternate Identifier (ST)> & <Second Alternate Text (ST)> & <Name of Second Alternate Coding System (ID)> & <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Coding System OID (ST)> & <Value Set OID (ST)> & <Value Set Version ID (DTM)> & <Alternate Coding System OID (ST)> & <Alternate Value Set OID (ST)> & <Alternate Value Set Version ID (DTM)> & <Second Alternate Coding System OID (ST)> & <Second Alternate Value Set OID (ST)> & <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

En el caso de resultados jerárquicos (p.e. microbiología), este campo identifica la OBX padre de las OBX agrupadas bajo este segmento.

- *ParentObservationIdentifier*: Identificador de la OBX padre, tal cual aparece en el campo OBX-3(ObservationIdentifier).
- *ParentObservationSub-identifier*: SubId de la OBX padre, tal cual aparece en el campo OBX-4(ObservationSub-ID).

Este campo, junto con el campo *OBR-29(parent)*, identifica unívocamente la OBX padre de este grupo de OBX.

OBR-27 Quantity/Timing (TQ) 00221

Componentes: <Quantity (CQ)> ^ <Interval (RI)> ^ <Duration (ST)> ^ <Start Date/Time (TS)> ^ <End Date/Time (TS)> ^ <Priority (ST)> ^ <Condition (ST)> ^ <Text (TX)> ^ <Conjunction (ID)> ^ <Order Sequencing (OSD)> ^ <Occurrence Duration (CE)> ^ <Total Occurrences (NM)>

Subcomponentes en StartDateTime: <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Subcomponentes en EndDateTime: <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Eliminado v2.7.

Tiempo, horas inicio y fin y prioridad de la prueba:

- *Duration*: duración de la prueba.
- *StartDateTime.Time*: Fecha y hora de inicio de la prueba.
- *EndDateTime.Time*: Fecha y hora de fin de la prueba.
- *Priority*: Prioridad de la prueba, según la tabla de usuario 0485 – Extended Priority Codes.

Este campo repetitivo contendrá un único elemento.

Mantenido por compatibilidad (=> TQ1).

OBR-29 Parent (EIP) 00261

Componentes: <Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

Subcomponentes en PlacerAssignedIdentifier: <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponentes en FillerAssignedIdentifier: <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

En el caso de resultados jerárquicos (p.e. microbiología), este campo identifica el segmento OBR agrupador de la OBX padre de las OBX agrupadas bajo este segmento.

- *PlacerAssignedIdentifier*: Identificador del agrupador en el sistema solicitante de la OBX padre, tal cual aparece en el campo OBR-2 (PlacerOrderNumber).
- *FillerAssignedIdentifier*: Identificador del agrupador en el sistema departamental receptor de la solicitud o realizador de la prueba, de la OBX padre, tal cual aparece en el campo OBR-3 (FillerOrderNumber).

Este campo, junto con el campo OBR-26 (ParentResult), identifica unívocamente la OBX padre de este grupo de OBX.

OBR-32 Principal Result Interpreter (NDL) 00264

Componentes: <Name (CNN)> ^ <Start Date/time (TS)> ^ <End Date/time (TS)> ^ <Point of Care (IS)> ^ <Room (IS)> ^ <Bed (IS)> ^ <Facility (HD)> ^ <Location Status (IS)> ^ <Patient Location Type (IS)> ^ <Building (IS)> ^ <Floor (IS)>

Subcomponentes en Name: <ID Number (ST)> & <Family Name (ST)> & <Given Name (ST)> & <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> & <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> & <Prefix (e.g., DR) (ST)> & <Degree (e.g., MD (IS))> & <Source Table (IS)> & <Assigning Authority - Namespace ID (IS)> & <Assigning Authority - Universal ID (ST)> & <Assigning Authority - Universal ID Type (ID)>

Es el Médico que valida la prueba realizada (responsable de los resultados):

- *Name.IDNumber*: identificador del personal clínico. A definir como código interno, o código de colegiado.
- *Name.FamilyName*: Primer apellido
- *Name.GivenName*: Nombre.
- *Name.SecondandFurtherGivenNamesorInitialsThereof*: Segundo apellido.

Este campo repetitivo contendrá un único elemento.

OBR-36 Scheduled - Date/Time (DTM) 00268

Fecha y hora planificada de realización de la prueba.

OBR-46 Placer Supplemental Service Information (CWE) 01474

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

Información del centro peticionario.

- *Identifier*: Código del centro.
- *Text*: Descripción del centro.
- *Alternate Identifier*: Indica si es externo ("EXT") o interno ("INT").

OBR-47 Filler Supplemental Service Information (CWE) 01475

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

Información del centro receptor.

- *Identifier*: Código del centro.
- *Text*: Descripción del centro.
- *Alternate Identifier*: Indica si es externo (“EXT”) o interno (“INT”).

NTE - notes and comments segment

Este segmento contiene observaciones y comentarios del peticionario. Ver Capítulo 4.- CEX y HDD.

OBX - Observation/Result Segment

Este segmento repetitivo describe cada uno de los campos que contiene un formulario de petición. Los formularios de petición van ligados a la petición (no al pedido), y son opcionales.

HL7 Attribute Table – OBX – Observation/Result

SEQ	LEN	C.LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	1..4		SI	O			00569	Set ID – OBX
2	2..3		ID	C		0125	00570	Value Type
3			CWE	R		9999	00571	Observation Identifier
4		20=	ST	C			00572	Observation Sub-ID
5			varies	C	Y		00573	Observation Value
6			CWE	O		9999	00574	Units
7		60=	ST	O			00575	References Range
8			CWE	O	Y		00576	Interpretation Codes
9		5#	NM	O			00577	Probability
10	1..2		ID	O	Y	0080	00578	Nature of Abnormal Test
11	1..1		ID	R		0085	00579	Observation Result Status
12			DTM	O			00580	Effective Date of Reference Range
13		20=	ST	O			00581	User Defined Access Checks
14			DTM	O			00582	Date/Time of the Observation
15			CWE	B		9999	00583	Producer's ID
16			XCN	B	Y		00584	Responsible Observer
17			CWE	O	Y	9999	00936	Observation Method
18			EI	B	Y		01479	Equipment Instance Identifier
19			DTM	O			01480	Date/Time of the Analysis
20			CWE	O	Y	0163	02179	Observation Site
21			EI	O			02180	Observation Instance Identifier
22			CNE	C		0725	02182	Mood Code
23			XON	B	N		02283	Performing Organization Name
24			XAD	B	N		02284	Performing Organization Address
25			XCN	B	N		02285	Performing Organization Medical Director
26	1..10		ID	O	N	0909	02313	Patient Results Release Category

OBX-1 Set ID - OBX (SI) 00569

Secuencia del campo del formulario cargado.

OBX-2 Value Type (ID) 00570

Tipo de dato. Ver *Tabla HL7 0125 - Value type*.

Si es entero o real será "NM". En caso contrario será "ST".

OBX-3 Observation Identifier (CWE) 00571

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

Identificador del campo del formulario:

- *Identifier*: Nombre del campo (Nombre de la columna de DOC_FRM_XXX)
- *Text*: Descripción del campo (Descripción de la columna de DOC_FRM_XXX)
- *Name of Coding System*: Código del informe que genera el formulario

OBX-4 Observation Sub-ID (ST) 00572

Valor fijo a 1.

OBX-5 Observation Value (varies) 00573

Valor del campo del formulario cargado.

Dependiendo del valor del campo OBX-2(value type), el significado de este dato será:

- *NM*: valor numérico
- *ST*: cadena de caracteres.

Este campo repetitivo contendrá un único elemento.

OBX-11 Observation Result Status (ID) 00579

Código HL7 del estado del formulario. *Tabla HL7v2.7 0085 - Observation result status codes interpretation*.

Posibles valores:

"D": Eliminado

"P": Editable

"F": Final

OBX-14 Date/Time of the Observation (DTM) 00582

Fecha y hora del cierre/modificación/apertura del formulario (la prima que exista por ese orden).

OBX-16 Responsible Observer (XCN) 00584

Componentes: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponentes en Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Es el Médico responsable del formulario:

- *IDNumber*: identificador del personal clínico (login).
- *FamilyName.Surname*: Primer apellido
- *GivenName*: Nombre.
- *SecondandFurtherGivenNamesorInitialsThereof*: Segundo apellido.

En el caso de enviar varios identificadores de esta persona, ver “Guía de Integración con HP HCIS - 1.2 Elementos Comunes -> Tipos de Datos HL7 comunes - XCN”.

OBX-21 Observation Instance Identifier (EI) 02180

Components: <Entity Identifier (ST)> ^ <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Identificador único de la instancia de la OBX, persistente entre diferentes mensajes relativos a la misma OBX en particular.

En los campos del formulario de petición, se envía el id del formulario + código del atributo

En informes será el identificador del informe

DG1 - Diagnosis Segment

Diagnóstico del pedido. Ver Capítulo 2.1-ADT

SPM – Specimen Segment

Este segmento contiene información de la extracción y muestra utilizada para la prueba. Este segmento repetitivo contendrá un único elemento.

HL7 Attribute Table – SPM – Specimen

SEQ	LEN	C.LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	1..4		SI	O			01754	Set ID - SPM
2			EIP	O			01755	Specimen ID
3			EIP	O	Y		01756	Specimen Parent IDs
4			CWE	R		0487	01900	Specimen Type
5			CWE	O	Y	0541	01757	Specimen Type Modifier
6			CWE	O	Y	0371	01758	Specimen Additives
7			CWE	O		0488	01759	Specimen Collection Method
8			CWE	O		9999	01901	Specimen Source Site
9			CWE	O	Y	0542	01760	Specimen Source Site Modifier
10			CWE	O		0543	01761	Specimen Collection Site
11			CWE	O	Y	0369	01762	Specimen Role
12			CQ	O			01902	Specimen Collection Amount
13		6=	NM	C			01763	Grouped Specimen Count
14			ST	O	Y		01764	Specimen Description
15			CWE	O	Y	0376	01908	Specimen Handling Code
16			CWE	O	Y	0489	01903	Specimen Risk Code
17			DR	O			01765	Specimen Collection Date/Time
18			DTM	O			00248	Specimen Received Date/Time

19		DTM	O		01904	Specimen Expiration Date/Time	
20	1..1	ID	O	0136	01766	Specimen Availability	
21		CWE	O	Y	0490	01767	Specimen Reject Reason
22		CWE	O		0491	01768	Specimen Quality
23		CWE	O		0492	01769	Specimen Appropriateness
24		CWE	O	Y	0493	01770	Specimen Condition
25		CQ	O			01771	Specimen Current Quantity
26	4=	NM	O			01772	Number of Specimen Containers
27		CWE	O		9999	01773	Container Type
28		CWE	O		0544	01774	Container Condition
29		CWE	O		0494	01775	Specimen Child Role
30		CX	O	Y		02314	Accession ID
31		CX	O	Y		02315	Other Specimen ID
32		EI	O	N		02316	Shipment ID

SPM-1 Set ID SPM (SI) 01754

Número de secuencia de la muestra:

SPM-2 Specimen ID (EIP) 01755

Componentes: <Placer Assigned Identifier (EI)> ^ <Filler Assigned Identifier (EI)>

Subcomponentes en PlacerAssignedIdentifier: <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponentes en FillerAssignedIdentifier: <Entity Identifier (ST)> & <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Tipo de muestra

- *PlacerAssignedIdentifier.EntityIdentifier*: identificador interno de la muestra en el sistema peticionario.
- *PlacerAssignedIdentifier.NamespaceID*: sistema que solicita la prueba.
- *FillerAssignedIdentifier.EntityIdentifier*: código de la etiqueta asignado a la muestra

SPM-4 Specimen Type (CWE) 01900

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

Tipo de muestra

- *Identifier*: código del tipo de muestra (recipiente).
- *Text*: descripción del tipo de muestra

SPM-8 Specimen Source Site (CWE) 01901

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding

```
System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>
```

Origen de extracción de la muestra:

- *Identifier*: Origen de extracción / Localización

SPM-9 Specimen Source Site Modifier (CWE) 01760

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)> ^ <Coding System Version ID (ST)> ^ <Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Original Text (ST)> ^ <Second Alternate Identifier (ST)> ^ <Second Alternate Text (ST)> ^ <Name of Second Alternate Coding System (ID)> ^ <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> ^ <Coding System OID (ST)> ^ <Value Set OID (ST)> ^ <Value Set Version ID (DTM)> ^ <Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Alternate Value Set Version ID (DTM)> ^ <Second Alternate Coding System OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set OID (ST)> ^ <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

Modificador del origen de extracción de la muestra:

- *Identifier*: Lateralidad (I / D).

SPM-12 Specimen Collection Amount (CQ) 01902

Componentes: <Quantity (NM)> ^ <Units (CWE)>

Subcomponents for Units (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)> & <Second Alternate Identifier (ST)> & <Second Alternate Text (ST)> & <Name of Second Alternate Coding System (ID)> & <Second Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Coding System OID (ST)> & <Value Set OID (ST)> & <Value Set Version ID (DTM)> & <Alternate Coding System OID (ST)> & <Alternate Value Set OID (ST)> & <Alternate Value Set Version ID (DTM)> & <Second Alternate Coding System OID (ST)> & <Second Alternate Value Set OID (ST)> & <Second Alternate Value Set Version ID (DTM)>

Cantidad y unidades del volumen la muestra. Por ejemplo, la diuresis del paciente.

SPM-17 Specimen Collection Date/Time (DR) 01765

Componentes: <Range Start Date/Time (TS)> ^ <Range End Date/Time (TS)>

Subcomponentes en RangeStartDate/Time: <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Fecha y hora de extracción

SPM-26 Number of Specimen Containers (NM) 01772

Número de muestras tomadas (recipientes).

Ejemplos de mensajería

Ejemplos OMG^O19

Pedido a Micro con una sola petición:

```
MSH|^~\&|hphcis|HUGF|APPXXX|HUGF|20160201183317||
OMG^O19^OMG_O19|2617|P|2.7||AL|NE||8859/1
PID|1|123456789^^^^JHN|99999^^^^PI^~123456789^^^^CAMD^JHN^^^^MD&&ISO3166-
2~12345678P^^^^MI^NNESP^^^^ESP&&ISO3166~28/1234567-
```

```
63^^SS^SS^^^ESP&&ISO3166~PLGR7001011911019^^MS^HC^^^ESP&&ISO3166||XXX^XXX^XXX^^^L|
XXX|19700101000000|F|||CL XXX,
41^^65^28^28905^724||915555555^PRN^PH~^ORN^PH|||28/1234567-
63|12345678P||DESCONOCIDA||ESP^ESPAÑA|||no
PV1|1||^HUGF^HUGF||^~^||CGD|||0||137^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^HIS^PN^HUGF&&hphcis~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^HIS^LR^HUGF&&hphcis~2816660^XXX^XXX
XXX^XXX^COM^MD^ESP&&ISO3166~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^MI^NNE^ESP&&ISO3166|QUI|1153094059|101|12|||101
||20160201000000|20160201000000
GT1||0|^MADRID^D|||101
ORC|NW|9058468^HPHIS||5688403^HPHIS|HD|^R||20150317122614|01928000E^APE1 MED^NOMB
RE MED^APE2 MED||18004^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED||^Gestante con urocultivo previo
contaminado|OBGM|||O
OBR|1|9058468^HPHIS||520^UROCULTIVO (Orina espontánea)|||1.0^Tubo tapón rosca
amarillo con esponja para
urocultivo.|50539149F^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED||Gestante con urocultivo previo
contaminado|20150317122600|^18004^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED||750043370||MICR||
|MICR||^R|||&&|||
NTE||Gestante con urocultivo previo contaminado
SPM|1|2862582&HPHIS^750043370||1.0|||Tubo tapón rosca amarillo con esponja para
urocultivo.^1.0|||20150317122600
BLG|
```

Pedido a APA con una petición y un formulario con tres muestras identificadas:

```
MSH|^~\&|hphcis|HUGF|APPXXX|HUGF|20160201183317||
OMG^O19^OMG O19|2617|P|2.7||AL|NE||8859/1
PID|1|123456789^JHN|99999^PI~123456789^CAMD^JHN^MD&&ISO3166-
2~12345678P^MI^NNE^ESP&&ISO3166~28/1234567-
63^^SS^SS^^^ESP&&ISO3166~PLGR7001011911019^^MS^HC^^^ESP&&ISO3166||XXX^XXX^XXX^^^L|
XXX|19700101000000|F|||CL XXX,
41^^65^28^28905^724||915555555^PRN^PH~^ORN^PH|||28/1234567-
63|12345678P||DESCONOCIDA||ESP^ESPAÑA|||no
PV1|1||^HUGF^HUGF||^~^||CGD|||0||137^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^HIS^PN^HUGF&&hphcis~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^HIS^LR^HUGF&&hphcis~2816660^XXX^XXX
XXX^XXX^COM^MD^ESP&&ISO3166~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^MI^NNE^ESP&&ISO3166|QUI|1153094059|101|12|||101
||20160201000000|20160201000000
GT1||0|^MADRID^D|||101
ORC|NW|9169339^HPHIS||5763582^HPHIS|HD|^20150317000000^1||20150317130423|47090000B
^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED||60464^LARROSA^ROBERTO^BARRERO||20150317000000|^Traspla
nte unipulmonar izquierdo. Primoinfección por CMV persistente desde Mayo
2014|NMLB|||O
OBR|1|9169339^HPHIS||BET^BIOPSIA TRANSPLANTE|||^|^Trasplante unipulmonar
izquierdo. Primoinfección por CMV persistente desde Mayo
2014|^60464^LARROSA^ROBERTO^BARRERO|||APAT||APAT||^20150317000000^1|||&&
&|||20150317000000||
NTE||Trasplante unipulmonar izquierdo. Primoinfección por CMV persistente desde Mayo
2014
OBX|1|ST|e_dclnicos_2^Datos clínicos^25859995|1|Trasplante unipulmonar izquierdo.
Primoinfección por CMV persistente desde Mayo
2014|||P||20150317130315||47090000B^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|2|ST|p curat 32^Curativo^25859995|1|NO|||P||20150317130315||47090000B^APE1 MED
^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|3|ST|e_mcl_6^Conetenido muestra 1^25859995|1|Biopsia transbronquial de lóbulo
inferior izquierdo.|||P||20150317130315||47090000B^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|4|ST|p palia 33^Paliativo^25859995|1|NO|||P||20150317130315||47090000B^APE1 ME
D^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|5|ST|e tec quirur 4^Técnicas quirúrgicas y hallazgos
operatorios^25859995|1|Videobroncoscopia con biopsia transbronquial de lóbulo inferior
izquierdo.|||P||20150317130315||47090000B^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|6|ST|p_diagno 31^Diagnóstico^25859995|1|SI|||P||20150317130315||47090000B^APE1
MED^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|7|ST|e_interfono 1^Interfono^25859995|1|68249|||P||20150317130315||47090000B^A
PE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|8|NM|informe^Código del
informe^25859995|1|25859995|||P||20150317130315||47090000B^APE1 MED^NOMBRE MED^APE
2 MED
OBX|9|ST|e_me1 6^Etiqueta muestra
1^25859995|1|duodeno|||P||20150317130315||47090000B^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED
OBX|10|ST|e_me2 6^Etiqueta muestra
2^25859995|1|antro|||P||20150317130315||47090000B^APE1 MED^NOMBRE MED^APE2 MED
```

```
OBX|11|ST|e me3 6^Etiqueta muestra
3^25859995|1|cuerpo|||||P|||20150317130315||47090000B^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|12|ST|e_diagno51^Diagnósticos principales^25859995|1|Trasplante unipulmonar
izquierdo. Primoinfección por CMV persistente desde Mayo
2014|||||P|||20150317130315||47090000B^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED
SPM|1|&HPHIS^|||||||&^|||||
BLG|
```

Pedido a Laboratorios con varias peticiones y un formulario de petición asociado a una de ellas:

```
MSH|^~\&|hphcis|HUGF|APPXXX|HUGF|20160201183317||
OMG^O19^OMG_O19|2617|P|2.7|||AL|NE||8859/1
PID|1|123456789^JHN|99999^PI^~123456789^CAMD^JHN^MD&&ISO3166-
2~12345678P^MI^NNESE^ESP&&ISO3166~28/1234567-
63^SS^SS^ESP&&ISO3166~PLGR7001011911019^MS^HC^ESP&&ISO3166||XXX^XXX^XXX^L|
XXX|19700101000000|F|||CL XXX,
41^65^28^28905^724||91555555^PRN^PH~^ORN^PH|||||28/1234567-
63|12345678P||DESCONOCIDA||ESP^ESPAÑA|||no
PV1|||HUGF^|||||CGD|||0|||137^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^PN^HUGF&&hphcis~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^LR^HUGF&&hphcis~2816660^XXX^XXX
XXX^XXX^COM^MD^ESP&&ISO3166~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^MI^NNESE^ESP&&ISO3166|QUI|1153094059|101|12|||||
||20160201000000|20160201000000
GT1||0|^MADRID^D|||||101
ORC|NW|9145824^HPHIS||5748232^HPHIS|HD|^20150316180000^U||20150316180819|52870000Y
^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||20150316180000|^Shock
Cardiogenico|MICA|||||O
OBR|1|9145824^HPHIS||P1289^Perfil Urg Elemental (GLU, CREA, PT, IONES)||||1.0^Verde
Hep-Li|16240000Y^FERNAAPE1^NOMBRE_MEDI^APE2||Shock
Cardiogenico|20150316180800|^77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||110815321||ACLA||ACLA|
|^20150316180000^U|||&&|||20150316180000||
NTE||Shock Cardiogenico
SPM|1|2888814&HPHIS^110815321||1.0|||||Verde Hep-Li^1.0||||20150316180800
BLG|
ORC|NW|9145825^HPHIS||5748232^HPHIS|HD|^20150316180000^U||20150316180819|52870336Y
^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||20150316180000|^Shock
Cardiogenico|MICA|||||O
OBR|2|9145825^HPHIS||P519^Hemograma||||1.0^Malva EDTA
K3|16240000Y^FERNAAPE1^NOMBRE_MEDI^APE2||Shock
Cardiogenico|20150316180800|^77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||110815321||ACLA||ACLA|
|^20150316180000^U|||&&|||20150316180000||
NTE||Shock Cardiogenico
SPM|2|2888815&HPHIS^110815321||1.0|||||Malva EDTA K3^1.0||||20150316180800
BLG|
ORC|NW|9145826^HPHIS||5748232^HPHIS|HD|^20150316180000^U||20150316180819|52870336Y
^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||20150316180000|^Shock
Cardiogenico|MICA|||||O
OBR|3|9145826^HPHIS||P524^Est. Coagulación||||1.0^Azul Citrato
Sódico|16240000Y^FERNAAPE1^NOMBRE_MEDI^APE2||Shock
Cardiogenico|20150316180800|^77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||110815321||ACLA||ACLA|
|^20150316180000^U|||&&|||20150316180000||
NTE||Shock Cardiogenico
OBX|1|ST|ECOITEMS^Items Anticoagulante^25829424|1|Heparina
Na|||||P|||20150316124551||52870336Y^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2
OBX|2|ST|ECOSINO^Anticoagulantes
cbox^25829424|1|S|||||P|||20150316124551||52870336Y^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2
OBX|3|ST|HORA^HORA^25829424|1|12:41:57|||||P|||20150316124551||52870336Y^APE1^NOMBRE_
MEDI^APE2
OBX|4|ST|FECHA^FECHA^25829424|1|16/03/2015|||||P|||20150316124551||52870336Y^APE1^NOM
BRE_MEDI^APE2
OBX|5|ST|INFORME^Informe^25829424|1|25829424|||||P|||20150316124551||52870336Y^APE1^N
OMBRE_MEDI^APE2
SPM|3|2888816&HPHIS^110815321||1.0|||||Azul Citrato Sódico^1.0||||20150316180800
BLG|
ORC|NW|9145827^HPHIS||5748232^HPHIS|HD|^20150316180000^U||20150316180819|52870336Y
^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||20150316180000|^Shock
Cardiogenico|MICA|||||O
OBR|4|9145827^HPHIS||P539^Perfil Renal (GLU, CREA, IONES, LDH)||||1.0^Verde Hep-
Li|16240000Y^FERNAAPE1^NOMBRE_MEDI^APE2||Shock
Cardiogenico|20150316180800|^77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||110815321||ACLA||ACLA|
|^20150316180000^U|||&&|||20150316180000||
NTE||Shock Cardiogenico
```



```
SPM|4|2888814&HPHIS^110815321||1.0|||||Verde Hep-Li^1.0||||20150316180800
BLG|
ORC|NW|9145828^HPHIS||5748232^HPHIS|HD||^20150316180000^U||20150316180819|52870336Y
^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||20150316180000|^Shock
Cardiogenico|MICA|||||O
OBR|5|9145828^HPHIS||110^Urea||||1.0^Verde Hep-
Li|16240000Y^FERNAAPE1^NOMBRE_MEDI^APE2||Shock
Cardiogenico|20150316180800|^77148^APE1^NOMBRE_MEDI^APE2||110815321||ACLA||ACLA|
|^20150316180000^U||||&&||20150316180000||
NTE||Shock Cardiogenico
SPM|5|2888814&HPHIS^110815321||1.0|||||Verde Hep-Li^1.0||||20150316180800
BLG|
```

Pedido a Radiología con una petición y formulario asociado:

```
MSH|^~\&|hphcis|HUGF|APPXXX|HUGF|20160201183317||
OMG^O19^OMG_O19|2617|P|2.7||AL|NE||8859/1
PID|1|123456789^JHN|99999^PI~123456789^CAMD^JHN^MD&ISO3166-
2~12345678P^MI^NNESE^ESP&ISO3166~28/1234567-
63^SS^SS^ESP&ISO3166~PLGR7001011911019^MS^HC^ESP&ISO3166||XXX^XXX^XXX^L|
XXX|19700101000000|F||CL XXX,
41^65^28^28905^724||91555555^PRN^PH~^ORN^PH||||28/1234567-
63|12345678P||DESCONOCIDA||ESP^ESPAÑA||no
PV1|1|^HUGF^HUGF||CGD||0||137^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^PN^HUGF&hphcis~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^HIS^LR^HUGF&hphcis~2816660^XXX^XXX
XXX^XXX^COM^MD^ESP&ISO3166~12345678L^XXX^XXX
XXX^XXX^MI^NNESE^ESP&ISO3166|QUI|1153094059|101|12|||||
||20160201000000|20160201000000
GT1||0|^MADRID^D|||||||101
ORC|NW|9142653^HPHIS||5746312^HPHIS|HD||^20160301000000^1||20150316114609|00789000Y
^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED||8230^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED||20160301000000|^Acu
de a revisión de encefalitis|UROH|||||O
OBR|1|9142653^HPHIS||71351^ECOGRAFÍA DE ESCROTO||||^|^|^Acude a revisión de
encefalitis||^|8230^ROSA^FEDERICO DE
LA^KEHRMAN||5295600||RADO||RADO||^20160301000000^1||||&&||20160301000000||
NTE||Acude a revisión de encefalitis
OBX|1|ST|FECHA_PREVISTA^FECHA_PREVISTA^25825112|1|01/03/2016||||P||20150316114548||
00789000Y^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|2|ST|FUNC_RENAL^FUNC_RENAL^25825112|1|1.08 mg/dl
(30/10/2014)|||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|3|ST|GINECOMASTIA^GINECOMASTIA^25825112|1|NO||||P||20150316114548||00789000Y^AP
E1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|4|ST|NOD_PALP3^NOD_PALP3^25825112|1|NO||||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED
^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|5|ST|NOD_PALP2^NOD_PALP2^25825112|1|NO||||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED
^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|6|NM|EDAD_PAC^EDAD_PAC^25825112|1|39||||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED^N
OMBRE_MED^APE2_MED
OBX|7|ST|NOD_PALP1^NOD_PALP1^25825112|1|NO||||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED
^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|8|ST|TIPO_CITA^TIPO_CITA^25825112|1|S||||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED^
NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|9|NM|SEXO_PAC^SEXO_PAC^25825112|1|Varón||||P||20150316114548||00789000Y^APE1 ME
D^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|10|ST|TRANS^EN
TRANSICION^25825112|1|NO||||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_M
ED
OBX|11|ST|TELEFONO^TELEFONO^25825112|1|4273||||P||20150316114548||00789000Y^APE1 ME
D^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|12|ST|ANTECEDENTES_PER^Antecedentes Personales^25825112|1|- Habitos toxicos:
tabaco, 1 paq/día.\X0A\ - Niega antecedentes médicos. \X0A\Ax. qx:\X0A\ -
Hidrocele. |||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED^NOMBRE_MED^APE2_MED
OBX|13|ST|ANEST^ANESTESIA^25825112|1|NO||||P||20150316114548||00789000Y^APE1_MED^NO
MBRE_MED^APE2_MED
SPM|1|&HPHIS^110815321||1.0|||||Verde Hep-Li^1.0||||20150316180800
BLG|
```

Asignación de etiqueta y extracción de un pedido desde una aplicación externa:

```
MSH|^~\&|TUBETI|HUGF|hcis|HUGF|20141118133742.783+0100||OMG^O19^OMG_O19|950|T|2.7
PID|1|4970295^HPHIS^PI^HUGF|
PV1|1|I
```

ORC SN 212220567^TBT 5200646^HPHIS HD ^1
OBR 1
SPM 1 212220567^TBT 2150^m1 20150212123250

Restricciones de uso y revelación de los datos contenidos en este documento de DXC Technology Company

La información y datos contenidos en todas las páginas de este documento elaborado por DXC Technology Company (DXC) constituyen secretos técnicos o comerciales de DXC o información confidencial y privilegiada de DXC de naturaleza técnica, comercial o financiera. La citada información se facilita a los interesados bajo las más estrictas obligaciones de confidencialidad, en el bien entendido que ésta no revelará la misma a ningún tercero ni la usará, sin permiso de DXC, para propósito distinto del de evaluación del documento. La misma protección y restricciones serán de aplicación a la propia estructura y forma del documento o al documento como tal.

Learn more at
**[www.dxc.technology/
services](http://www.dxc.technology/services)**



► Rate this document