



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

HOJA 1 DE 6

**CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES
Guía de Implementación: Vista de Resultados de Laboratorio**

CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES

GUÍA DE IMPLEMENTACIÓN VISTA DE RESULTADOS DE LABORATORIO



CONTENIDO

Objetivo del documento	3
Descripción de la Vista	3



Objetivo del documento

El objetivo de este documento es dar una orientación general para obtener la información que se genera en el servicio de laboratorio clínico y en los sistemas de información de los proveedores adjudicados.

Descripción de la Vista

En los laboratorios del Instituto se genera diariamente información médica crítica para la atención de los pacientes y para la operación institucional. Esta información debe estar disponible de manera inmediata, segura y confiable para su consulta, garantizando la continuidad del servicio.

Para cumplir con este objetivo, es indispensable que en cada una de las bases de datos donde se encuentra implementado el sistema de información de los proveedores adjudicados se configure una Vista específica. Esta Vista deberá actualizarse automáticamente cada vez que los químicos validen los resultados de los estudios y pruebas de laboratorio de banco de sangre durante todo el proceso de la donación o transfusión sanguínea, asegurando la integridad, consistencia y sincronización de los datos entre los sistemas del Instituto y de los proveedores.

El proveedor adjudicado deberá proporcionar al Instituto o al área que este designe, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico, la siguiente información por cada unidad médica o servidor que concentre las vistas de una o más unidades:

- Usuario con privilegios de solo lectura a cada base de datos.
- Contraseña con privilegios de solo lectura a cada base de datos.
- IP de cada base de datos.
- Nombre del esquema o base de datos.
- Nombre de la vista a cada base de datos.
- Nombre y versión de la base de datos.
- Puerto para conectarse a cada base de datos.
- El proveedor deberá proporcionar los horarios para poder realizar la extracción de información en la vista para no afectar la operación.

El proveedor deberá notificar con una semana de antelación cualquier mantenimiento a la base de datos.

Únicamente se deberá tener acceso y visibilidad a la vista en modo lectura y no se debe mostrar ninguna otra tabla o vista perteneciente al sistema de información.

Los campos que debe contener la Vista deberán ser los siguientes:

R/O	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO DATO	OBSERVACIONES
R	STP_FECHA_ATENCION	Fecha de la atención	DATETIME	Se espera el formato aaaammddhhmmss.SSS (24h) Por ejemplo: 20230301150011.000
R	CVE_IDEE	Identificador del Expediente Electrónico	CHAR(18)	Debe corresponder al de la Solicitud de la orden a la que se registrarán resultados



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

HOJA 4 DE 6

CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES
Guía de Implementación: Vista de Resultados de Laboratorio

R	NUM_FOLIO_ORDEN	Folio de Orden de Laboratorio	NUMERIC(12)	Debe corresponder al de la Solicitud de la orden a la que se registrarán resultados
R	CVE_MATRICULA	Matrícula del Jefe de Servicio	VARCHAR(10)	
R	CVE_MATRICULA	Matrícula del Químico que valida	VARCHAR(10)	
R	REF_PRIMER_APELLIDO	Primer Apellido del Jefe de Servicio	VARCHAR(50)	
O	REF_SEGUNDO_APELLIDO	Segundo Apellido del Jefe de Servicio	VARCHAR(50)	
R	REF_NOMBRE	Nombre del Jefe de Servicio	VARCHAR(50)	
R	REF_PRIMER_APELLIDO	Primer Apellido del Químico que valida	VARCHAR(50)	
O	REF_SEGUNDO_APELLIDO	Segundo Apellido del Químico de valida	VARCHAR(50)	
R	REF_NOMBRE	Nombre del Químico que valida	VARCHAR(50)	
O	REF_CEDULA	Cédula del Jefe de Servicio	VARCHAR(20)	
O	REF_CEDULA	Cédula del Químico que valida	VARCHAR(20)	
R	CVE_ESTUDIO	Clave LOINC del Estudio	CHAR VARYING(10)	Debe corresponder al de la Solicitud de la orden a la que se registrarán resultados
R	CVE_PRESUPUESTAL_ATIENDE	Clave Presupuestal de la Unidad Médica que Atiende el Estudio	CHAR(12)	
R	STP_TOMA_MUESTRA	Fecha y hora en que se tomó la muestra al paciente	DATETIME	Se espera el formato aaaammddhhmmss.SSS (24h) Por ejemplo: 20230301150011.000
R	STP_VALIDACION_RESULTADO	Fecha y hora en que se avala el resultado	DATETIME	Se espera el formato aaaammddhhmmss.SSS (24h) Por ejemplo: 20230301150011.000
O	REF_OBSERVACIONES	Observaciones del resultado del estudio	VARCHAR(200)	En este campo se deben incluir todas las observaciones adicionales al resultado de la prueba (cualquier comentario del Químico responsable), en este campo NO se debe incluir el resultado de la prueba cuando este sea de tipo texto o alfanumérico.
R	CVE_PRUEBA	Clave LOINC de la Prueba	CHARACTER VARYING(10)	Debe corresponder al de la Solicitud de la orden y al estudio donde se registrarán los resultados
O	IND_TOMA	Número de toma	SMALLINT	
O	REF_INTER_REFERENCIA	Es el valor de referencia cuando el sistema del servicio integral emite resultado de tipo cadena de texto	VARCHAR(20)	
O	NUM_VALOR_TIPO_ALFANUMERICO	Cuando el resultado del valor de la prueba sea de tipo alfanumérico	VARCHAR(100)	Si se recibe el dato NUM_VALOR_TIPO_ALFANUMERICO, el dato REF_UNIDAD_MEDIDA es OPCIONAL, el dato NUM_VALOR_TIPO_NUMERICO es opcional y el dato REF_INTERPRETACION es OPCIONAL.
O/R	NUM_VALOR	Valor del resultado de la prueba	FLOAT	Si se recibe el dato NUM_VALOR_TIPO_NUMERICO, el dato REF_UNIDAD_MEDIDA es REQUERIDO y el dato REF_INTERPRETACION es OPCIONAL.
O	NUM_VALOR_MIN	Valor de referencia mínimo	FLOAT	Estos datos se encontrarán en el mismo Tag del XML separados por un Pipe en el siguiente orden: NUM_VALOR_MIN NUM_VALOR_MAX
O	NUM_VALOR_MAX	Valor de referencia máximo	FLOAT	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

HOJA 5 DE 6

CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES
Guía de Implementación: Vista de Resultados de Laboratorio

O	REF_OBSERVACIONES	Observaciones del resultado de la prueba	VARCHAR(300)	
O/R	REF_UNIDAD_MEDIDA	Unidad de Medida	VARCHAR(50)	
O	REF_INTERPRETACION	Interpretación	VARCHAR(250)	Si se recibe el dato REF_INTERPRETACION, el dato NUM_VALOR es OPCIONAL
R	CVE_PRESUPUESTAL_REALIZA	Clave Presupuestal de la Unidad Médica que Realiza el Estudio	CHAR(12)	Para las pruebas que sean para un laboratorio de referencia, dejar la clave presupuestal del banco de sangre, centro de colecta o servicio de transfusión que atiende el estudio.
R	STP_TRANSACCION	Fecha y hora de la transacción o envío del mensaje HL7 a la base de datos central del instituto	DATETIME	Se espera el formato aaammddhhmmss.SSS (24h) Por ejemplo: 20230301150011.000
R	CVE_RFC	RFC del proveedor	VARCHAR(13)	
R	NUM_CONTRATO	Número de contrato	VARCHAR(25)	
R	INDICADOR_TIPO_ESTUDIO	Indicador del tipo estudio	NUMBER (12)	Quando se utilicen los insumos del proveedor del servicio médico integral para realizar el estudio se debe colocar el valor 0. Quando se utilicen los insumos del Instituto para realizar el estudio se debe colocar el valor 1.

Reglas de negocio

Nombre del campo	Caracteres Aceptados	Catálogo	Longitud del dato
STP_FECHA_ATENCION	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 T Guion medio, dos puntos y el punto	No	18-23
CVE_IDEE	A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 / \$ # _ & \ ? -	No	18
NUM_FOLIO_ORDEN	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	No	12-15
CVE_MATRICULA	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	No	7-10
REF_PRIMER_APELLIDO	A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Acentos, diéresis, apóstrofes, punto y espacios	No	1-50
REF_SEGUNDO_APELLIDO	A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Acentos, diéresis, apóstrofes, punto y espacios	No	1-50
REF_NOMBRE	A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Acentos, diéresis, apóstrofes, punto y espacios	No	1-50
REF_CEDULA	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	No	8-15
CVE_ESTUDIO	X Y a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Guion medio	Si	10-15
CVE_PRESUPUESTAL_ATIENDE	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Sí	12
STP_TOMA_MUESTRA	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 T Guion medio, dos puntos y el punto	No	18-23
STP_VALIDACION_RESULTADO	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 T Guion medio, dos puntos y el punto	No	18-23



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

HOJA 6 DE 6

CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES
Guía de Implementación: Vista de Resultados de Laboratorio

Nombre del campo	Caracteres Aceptados	Catálogo	Longitud del dato
REF_OBSERVACIONES	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789 Acentos, diéresis, apóstrofes, punto, dos puntos, coma, punto y coma, espacios, guion medio, guion bajo, porcentaje, paréntesis, signos de interrogación, signos de admiración, asterisco y diagonal y almohadilla	No	1-200
CVE_PRUEBA	XY abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789 Guion medio	Si	10-15
IND_TOMA	0123456789	No	1
NUM_VALOR_TIPO_ALFANUMERICO	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789 Acentos, espacio, guion medio () + - ° : .	No	1-100
NUM_VALOR_TIPO_NUMERO	0123456789 Punto	No	
NUM_VALOR_MIN	0123456789 Punto	No	
NUM_VALOR_MAX	0123456789 Punto	No	
REF_UNIDAD_MEDIDA	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789 .,;:()[]{}¿?¡!_ / μ % * ^ -	No	1-50
REF_INTERPRETACION	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789 Acentos, diéresis, apóstrofes, punto, dos puntos, coma, punto y coma, espacios, guion medio, guion bajo, porcentaje, paréntesis, signos de interrogación, signos de admiración, asterisco y diagonal y almohadilla	No	1- 200
CVE PRESUPUESTAL REALIZA	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789	Sí	12
STP_TRANSACCION	0123456789 T Guion medio, dos puntos y el punto		
CVE RFC	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789 Guion medio y &	Si	13
NUM_CONTRATO	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789 Guion medio, espacio, diagonal	No	50
INDICADOR_TIPO_ESTUDIO	0123456789	No	12