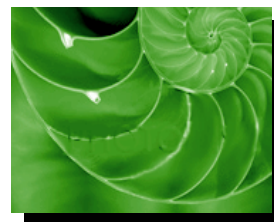


RELMA IMSS

Manual de Usuario



Versión: 1.0.0
Fecha de Publicación: Agosto 26 de 2004

Sumario

Propósito

El propósito de este documento es brindar al usuario una guía rápida para utilizar el Sistema denominado RELMA IMSS.

Las audiencias para este documento son:

Audiencia	Propósito
Usuario del sistema RELMA IMSS	Permitir al usuario conocer la explotación de claves LOINC por medio del sistema RELMA IMSS.

Manual de Usuario

Contenido

Sumario.....	2
Propósito	2
Manual de Usuario.....	3
Contenido	3
Descripción del Sistema	4
Introducción.....	4
Descripción del Sistema Relma Imss.....	4
Primer Sección de Criterios	6
Búsqueda de Claves LOINC.....	7
Segunda sección de Términos	8
Realizar la búsqueda	8
Presentación de resultados	9
Nuevas Búsquedas.....	10

Descripción del Sistema

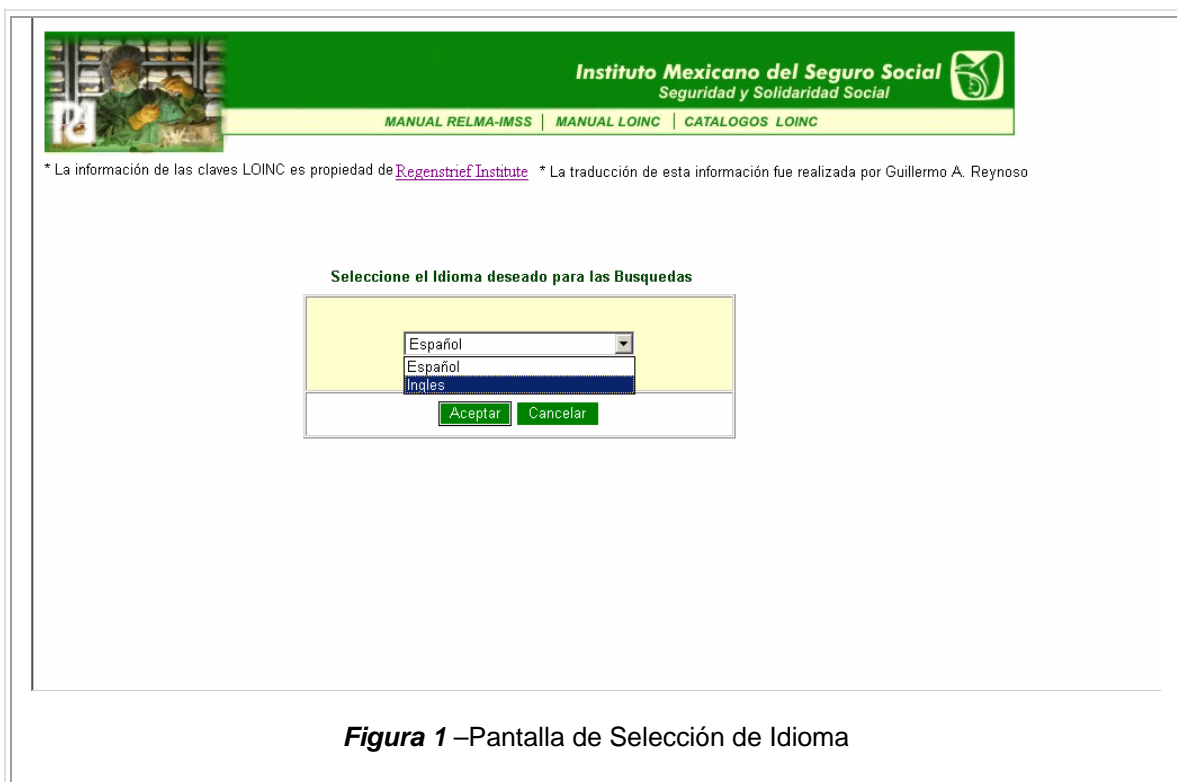
Introducción

El sistema Relma Imss busca proporcionar al usuario una forma eficaz para el filtrado de claves LOINC, mostrándole al mismo una gama de diversas posibilidades de integrar las claves de estudios y pruebas institucionales con el resultado obtenido de la búsqueda.

Esta integración de datos sirve para determinar que tipo de claves y descripciones se enviarían en caso de requerir mandar un mensaje con el sistema HL7.

Descripción del Sistema Relma Imss

El sistema nos muestra una pantalla de inicio con la opción de escoger el idioma con el cual se realizaran las búsquedas como se muestra en la **Figura 1**:



Al seleccionar el idioma deseado presionamos el botón de **Aceptar** y nos enviara a la pantalla de búsquedas, en caso contrario presionamos el botón **Cancelar** y nos sacara del sistema

La pantalla de búsqueda será la misma para ambos casos sea búsquedas en Ingles o en Español como se muestra en la **Figura 1A**:

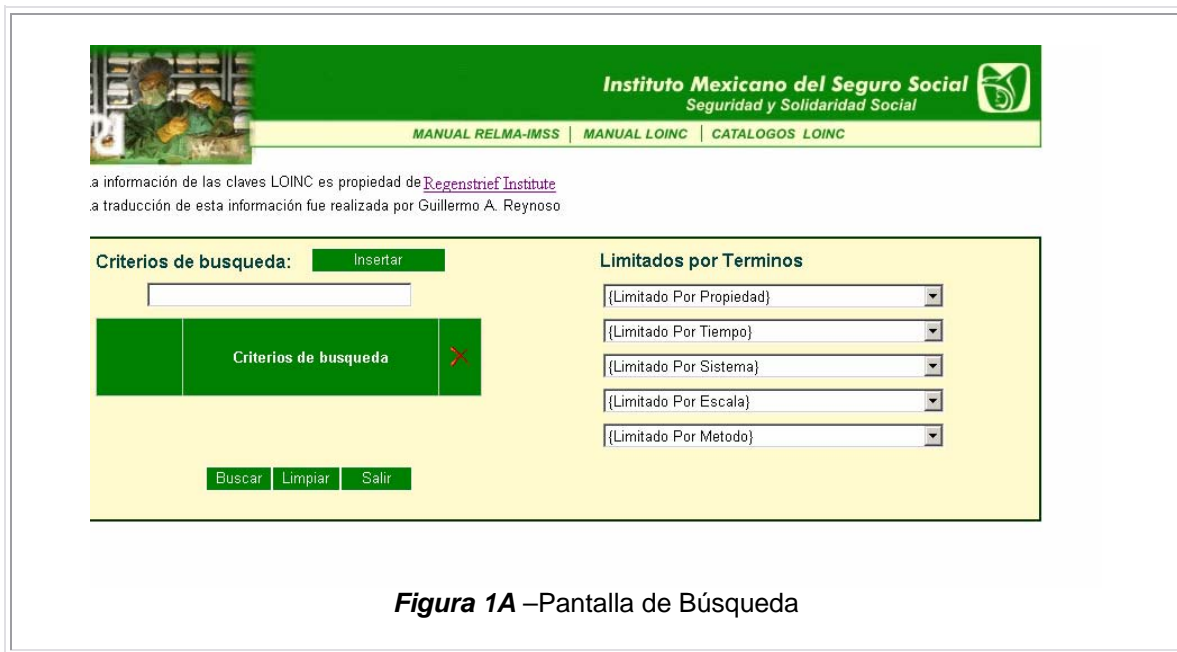


Figura 1A –Pantalla de Búsqueda

El esquema de búsquedas está catalogado en 2 secciones:

La primera sección es donde el usuario inserta criterios abiertos que nos servirán para realizar dicha búsqueda.

La segunda sección se encuentra compuesta por varios listados de términos.

Primer Sección de Criterios

Definición de controles de la sección de criterios.

Con este botón insertamos el criterio a nuestra tabla

En este recuadro escribiremos el criterio a insertar

Esta lista de datos nos proporciona la forma de cómo se unirán los criterios y puede ser de tipo "AND" o de tipo "OR"

En esta tabla veremos todos los criterios ingresados por el usuario

Para el llenado de la primera sección seguiremos los siguientes pasos.

1. Nos posicionamos en el cuadro de texto
2. Escribimos el criterio por el cual se va a buscar
3. Presionamos el botón de "Insertar"
4. En caso de requerir otro criterio volvemos a seguir los pasos 1-3
5. Por último damos clic sobre el botón "Buscar"

Cabe mencionar que después de haber insertado el primer criterio nos presentará un cuadro de opciones del lado izquierdo del cuadro de texto de criterios. Este cuadro nos servirá para determinar si la búsqueda será "A" y "B" o "A" o "B". Es importante que el usuario conozca el tipo de unión de criterios que maneja el sistema.

Por ejemplo.

Si colocamos los siguientes criterios **Figura 2**.

	Campos Locales	X
	Glucosa	Borrar
AND	suero	Borrar
AND	75 gr	Borrar

Figura 2.

La búsqueda se realizará de la siguiente forma:

Glucosa y suero y 75 gr

Cabe mencionar que cada palabra es buscada dentro de la sentencia sin importar en que posición de esta se encuentre y no discrimina en caso encontrarse en minúsculas o mayúsculas como se muestra en la siguiente sentencia:

"insulina^7 horas después de la administración de 75 gr de glucosa v.o.:concentración de masa:punto en el tiempo:suero/plasma:cuantitativo:"

En caso de que los criterios se coloquen como en la **Figura 3**

Campos Locales		
	Glucosa	Borrar
AND	suero	Borrar
AND	75 gr	Borrar
OR	Plasma	Borrar
AND	Orina	Borrar

Figura 3.

La búsqueda se realizara de la siguiente forma.

(Glucosa y suero y 75 gr) o (Plasma y Orina)

por lo cual el resultado mostrará datos que cumplan con tener glucosa, suero y 75 gr o aquellos que tengan Plasma y Orina.

Cabe mencionar que los criterios no necesariamente deberán ser palabras completas ya que si queremos buscar todas aquellas pruebas o estudios que tengan la palabra **Gluc**, el sistema traerá todas las coincidencias de la misma.

Búsqueda de Claves LOINC

Como un agregado al sistema tenemos la funcionalidad de realizar búsquedas también bajo el criterio de la Clave_Loinc de tal forma que podemos colocar una clave como "10450-5" y posteriormente presionamos en buscar y nos mostrara los datos de la clave seleccionada también cabe mencionar que podemos realizar búsquedas de una a mas claves solo usando el cuadro de opciones izquierdo y colocándolo en "OR" podemos tener varias claves a buscar. Es importante recalcar que si se están buscando claves la sección de términos no estará funcionando y tampoco se podrán realizar búsquedas combinadas de Claves con descripciones de "Glucosa, Bancos, etc.."

Instituto Mexicano del Seguro Social

MANUAL RELMA-IMSS | MANUAL LOINC | CATALOGOS LOINC

* La información de las claves LOINC es propiedad de [Regentrief Institute](#)
 * La traducción de esta información fue realizada por Guillermo A. Reynoso

Criterios de búsqueda: Insertar

AND

Criterios de búsqueda	X
10450-5	Borrar

Buscar
Limpiar
Salir

Limitados por Terminos

(Limitado Por Propiedad)

(Limitado Por Tiempo)

(Limitado Por Sistema)

(Limitado Por Escala)

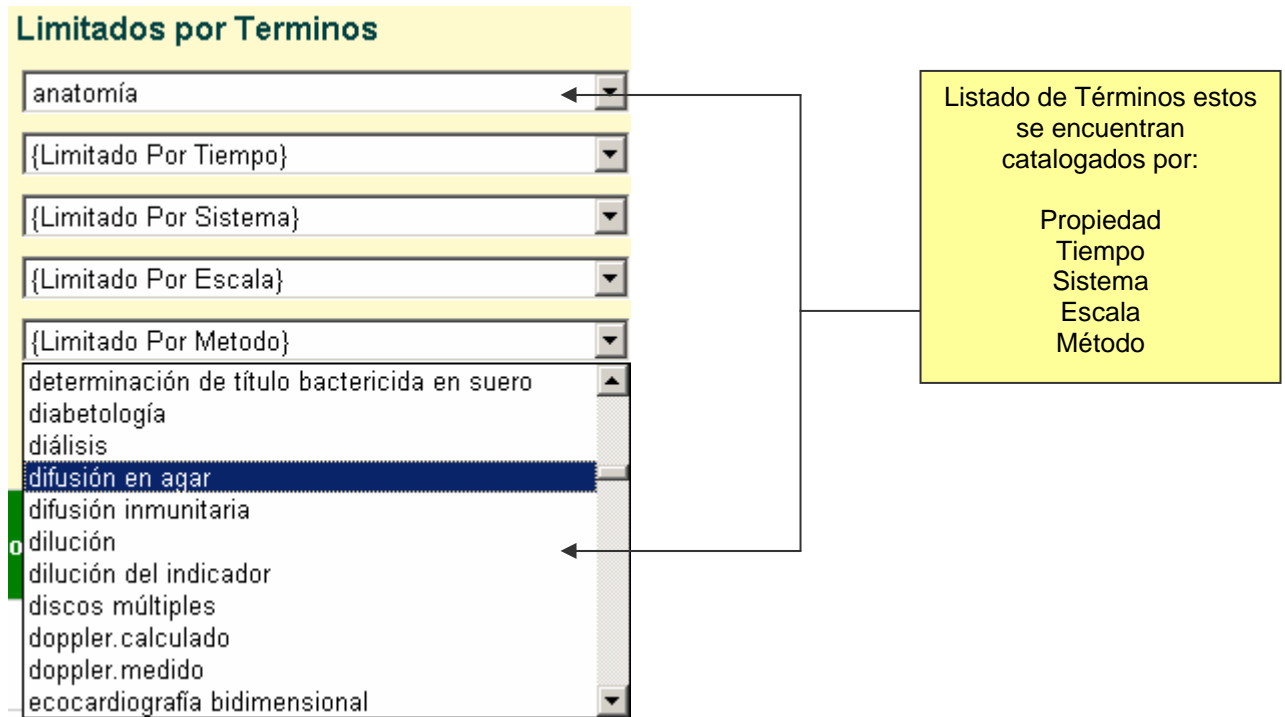
(Limitado Por Metodo)

1 Registros encontrados por Componente Prueba

Clave Estudio	Descripción	Clave de la Prueba	Componente	Tiempo	Metodo	Sistema	Escala	Propiedad	Nombre Completo
26437-4	estudios de provocación química	10450-5	glucosa*después de 10 horas de ayuno	punto en el tiempo		suero/plasma	cuantitativo	concentración de masa	glucosa*después de 10 horas de ayuno;concentración de masa;punto en el tiempo:suero/plasma:cuantitativo:

Segunda sección de Términos

Definición de controles de la sección de términos.



Para la selección de cualquiera de los términos siga los siguientes pasos:

1. Primero el usuario debe posicionarse en el listado deseado
2. Para una selección mas rápida presione la tecla de la primer inicial del termino a buscar
3. Recorra los términos coincidentes a la primer letra seleccionada
4. Una vez encontrado el termino de clic sobre el mismo
5. En caso de seleccionar otro termino repita los pasos anteriores

Realizar la búsqueda

Terminada la inserción de criterios y/o selección de términos continuaremos con la búsqueda presionando el botón "Buscar" que nos desplegara el conjunto de datos filtrados por el usuario.

Cabe mencionar que si el usuario no filtra por ninguna de las 2 opciones, nos desplegará todos los estudios que existen en el sistema.

Presentación de resultados

Los resultados son presentados de 3 diferentes formas:

1. El primer criterio que toma el sistema para realizar la búsqueda es limitada a nivel de estudios. El resultado nos presentará la siguiente pantalla **Figura 4**

Clave Estudios	Descripción						
18717-9	estudios del banco de sangre:complejo:-: ^paciente:Conjunto:						
1							
Clave de la Prueba	Componente	Tiempo	Metodo	Sistema	Escala	Propiedad	Nombre Completo
1000-9	[anticuerpo anti -] DBG [Ac]	punto en el tiempo		suero/plasma^unidad de hemoderivado	ordinal	concentración arbitraria	[anticuerpo anti -] DBG [Ac]:concentración arbitraria:punto en el tiempo:suero/plasma^unidad de hemoderivado:ordinal:
1001-7	[anticuerpo anti -] DBG [Ac]	punto en el tiempo		relación suero/plasma^donante	ordinal	concentración arbitraria	[anticuerpo anti -] DBG [Ac]:concentración arbitraria:punto en el tiempo:relación suero/plasma^donante:ordinal:
10399-4	[antígeno] I [Ag]	punto en el tiempo		eritrocitos^donante	ordinal	concentración arbitraria	[antígeno] I [Ag]:concentración arbitraria:punto en el tiempo:eritrocitos^donante:ordinal:
10400-0	[antígeno] I [Ag]	punto en el tiempo		eritrocitos	ordinal	concentración arbitraria	[antígeno] I [Ag]:concentración arbitraria:punto en el tiempo:eritrocitos:ordinal:
10401-8	inmunoglobulina sérica administrada	punto en el tiempo		^paciente	Nominal	tipo	inmunoglobulina sérica administrada:tipo:punto en el tiempo:^paciente:Nominal:

Figura 4.

Obteniendo esta tabla tendremos los estudios encontrados de acuerdo al filtro y dando un clic sobre la clave del estudio nos mostrará en la parte inferior las pruebas asociadas a ese estudio. Esta tabla nos presenta 5 registros por página. En caso de existir más podremos observar en la parte inferior una numeración, la cual, nos muestra el número de página que la tabla tiene asociadas y dando clic en la numeración avanzaremos entre dichas paginas.

2. Al no haber encontrado ningún estudio relacionado a los filtros se buscará de acuerdo a las pruebas existentes sin importar la asociación con algún estudio, **Figura 5.**

Buscar Limpiar Salir			412 Registros encontrados por Componente Prueba						
Clave Estudio	Descripción	Clave de la Prueba	Componente	Tiempo	Metodo	Sistema	Escala	Propiedad	Nombre Completo
26437-4	estudios de provocación química	10449-7	glucosa^1 hora posprandial	punto en el tiempo		suero/plasma	cuantitativo	concentración de masa	glucosa^1 hora posprandial:concentración de masa:punto en el tiempo:suero/plasma:cuantitativo:
26437-4	estudios de provocación química	10450-5	glucosa^después de 10 horas de ayuno	punto en el tiempo		suero/plasma	cuantitativo	concentración de masa	glucosa^después de 10 horas de ayuno:concentración de masa:punto en el tiempo:suero/plasma:cuantitativo:
26437-4	estudios de provocación química	10832-4	glucosa^15 minutos después de la administración de 50 g de lactosa por vía oral	punto en el tiempo		suero/plasma	cuantitativo	concentración de masa	glucosa^15 minutos después de la administración de 50 g de lactosa por vía oral:concentración de masa:punto en el tiempo:suero/plasma:cuantitativo:
26437-4	estudios de provocación química	10833-2	insulina^7 horas después de la administración de 75 gr de glucosa v.o.	punto en el tiempo		suero/plasma	cuantitativo	concentración de masa	insulina^7 horas después de la administración de 75 gr de glucosa v.o.:concentración de masa:punto en el tiempo:suero/plasma:cuantitativo:
26437-4	estudios de provocación química	10966-0	glucosa^2,5 horas después de la administración de 75 g de glucosa por vía oral	punto en el tiempo	tira reactiva	orina	ordinal	concentración arbitraria	glucosa^2,5 horas después de la administración de 75 g de glucosa por vía oral:concentración arbitraria:punto en el tiempo:orina:ordinal:tira reactiva
26437-4	estudios de provocación química	10967-8	glucosa^3,5 horas después de la administración de 75 g de glucosa por vía oral	punto en el tiempo	tira reactiva	orina	ordinal	concentración arbitraria	glucosa^3,5 horas después de la administración de 75 g de glucosa por vía oral:concentración arbitraria:punto en el tiempo:orina:ordinal:tira reactiva

Figura 5.

Obteniendo esta tabla tendremos las pruebas encontrados de acuerdo al filtro. Esta tabla nos presenta 7 registros por página. En caso de existir más podremos observar en la parte inferior una numeración, la cual nos muestra el numero de pagina que la tabla tiene asociadas y dando clic en la numeración avanzaremos entre dichas paginas.

3. En caso de no existir el filtro por estudio o prueba nos mostrara la siguiente pantalla **Figura 6.**

Buscar Limpiar Salir			Registro no encontrado						
Clave Estudio	Descripción	Clave de la Prueba	Componente	Tiempo	Metodo	Sistema	Escala	Propiedad	Nombre Completo
1									

Figura 6.

Nuevas Búsquedas

Para realizar nuevas búsquedas el usuario deberá dar clic sobre el botón “Limpiar” y el sistema desplegará la pantalla lista para realizar nuestra búsqueda.

Salir del Sistema

Para salir del sistema basta con dar clic sobre el botón “Salir” y el sistema presentará una pantalla preguntando si el usuario esta seguro de querer salir. Al dar clic sobre el botón de “Si” el sistema se cerrará.