

## **INFORME DE CONSULTORÍA**

---

# **ACTUALIZACIÓN DEL DIRECTORIO DE TOXICOLOGÍA Y PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA RETOXLAC**

*Elaborado por:  
Ing. Marco A. Ramírez Chávez*

*Lima, abril de 2015*

# **CONTENIDO**

**1. INTRODUCCIÓN**

**2. OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA**

**3. ACTIVIDADES REALIZADAS**

**4. ESTRATEGIAS**

**5. ACTIVIDADES PENDIENTES**

**6. RESULTADOS**

**7. ANEXOS**

**ANEXO 1. ENCUESTA VIRTUAL**

**ANEXO 2. DIRECTORIO DE PROFESIONALES DEL ÁREA DE TOXICOLOGÍA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

**ANEXO 3. COMENTARIOS Y SUGERENCIAS DE LOS PARTICIPANTES**

**ANEXO 4. ACTUALIZACIÓN DE PROFESIONALES DEL ÁREA DE TOXICOLOGÍA EN EL LISTSERV DE PAHO**

## **1. INTRODUCCIÓN**

La Organización Panamericana de la Salud, coherente con el mandato de los países de la Región, desarrolla modelos e instrumentos de cooperación técnica que posibilitan a sus Estados Miembros a alcanzar sus metas nacionales de salud, teniendo presente los compromisos internacionales asumidos colectivamente para promover la salud para todos, reducir la exclusión social y disminuir las inequidades.

En este aspecto, la presente consultoría pretende actualizar el Directorio de Profesionales de la RETOXLAC, y apoyar en la disseminación de actividades en la Red de Toxicología de América Latina y El Caribe (RETOXLAC).

En el Anexo 1, se presenta la pantalla de la encuesta virtual diseñada, el Anexo 2, incluye Directorio consolidado, mientras que el Anexo 3 se presenta los comentarios y sugerencias de los participantes, y en el Anexo 4, se presenta una pantalla de actualización de profesionales del área de toxicología en el Listserv de PAHO.

## **2. OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA**

- Actualizar el directorio de profesionales de la RETOXLAC.

## **3. ACTIVIDADES REALIZADAS**

- Diseño de un formulario virtual
- Seguimiento para el registro de profesionales
- Envío de recordatorios por la RETOXLAC, redes nacionales, puntos focales y redes sociales vinculadas al área de toxicología
- Estadísticas preliminares y final
- Análisis de la información registrada en el formulario
- Elaboración del Directorio en formato Word

## **4. ESTRATEGIAS**

- Enviar mensajes y recordatorios a la lista RETOXLAC, usando el Listserv.
- Contactar a puntos focales de país para que a la vez diseminen en sus respectivos países el formulario online.
- Enviar un mensaje masivo a sus propios correos electrónico de recordatorio final para que actualicen su información (solo a los pendientes).

## **5. ACTIVIDADES PENDIENTES**

- Actualización de los datos de los suscritos a la RETOXLAC, en la plataforma del Listserv
- Creación de una sección para el Directorio de Profesionales en el portal web de toxicología de OPS en español e inglés, en PDF.

## 6. RESULTADOS DE LA ENCUESTA SOBRE ACTUALIZACIÓN DE LA RETOXLAC

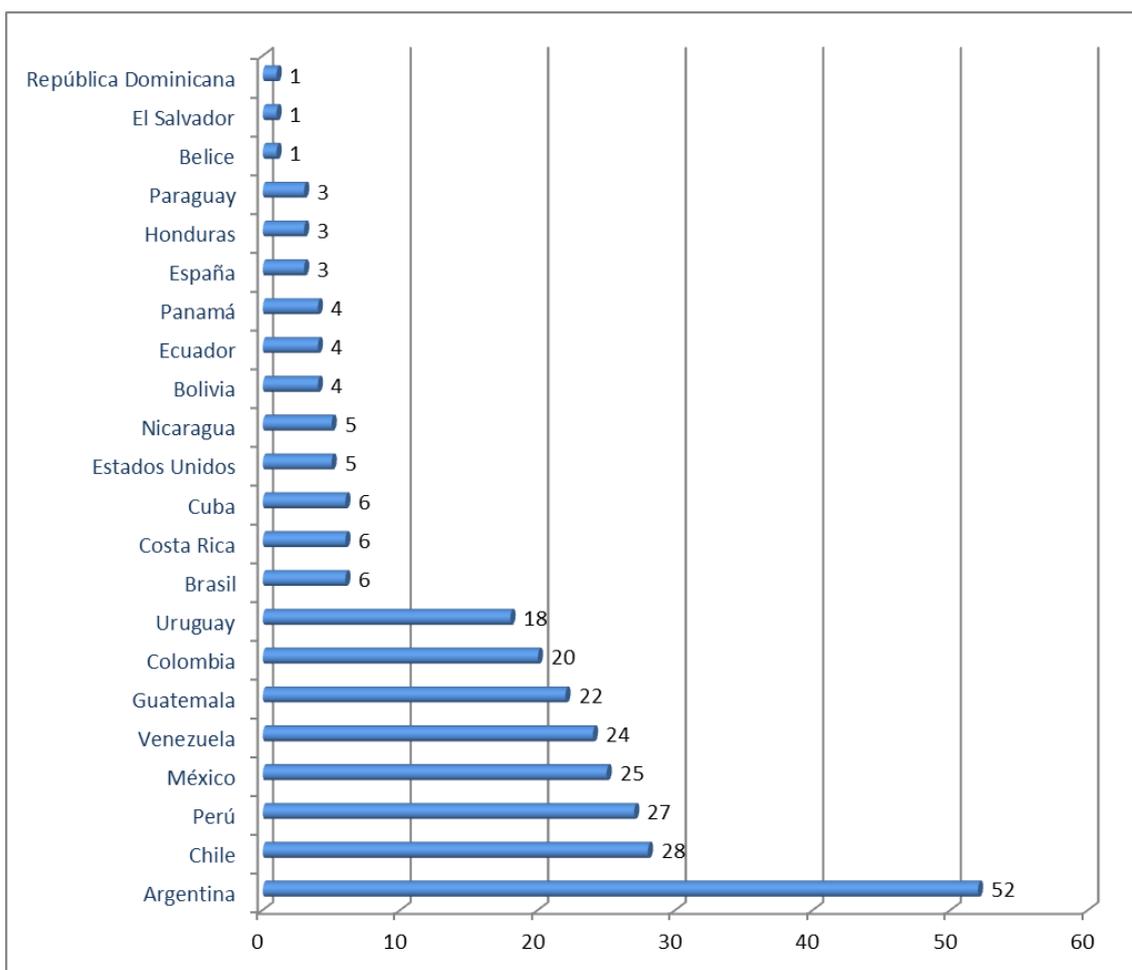
Para actualizar el directorio y facilitar la integración entre las personas e instituciones, la encuesta de “Actualización de información de profesionales afiliados a la RETOXLAC”, fue enviada por la Red de Toxicología de América Latina y el Caribe, y estuvo disponible durante el período del 19 enero al 09 de marzo de 2015.

Se obtuvieron respuestas válidas de 268 participantes, provenientes de 22 países (Ver Tabla 1). Cabe destacar que la pregunta N° 1 corresponde a una pregunta de selección única, mientras que las preguntas 2 a la 6, son de opción múltiple.

A continuación presentamos los resultados de la encuesta, al mismo tiempo les invitamos a continuar con sus aportes en la RETOXLAC.

Muchas gracias por su contribución.

**Gráfico 1: Participantes por país**



**Tabla 1: Distribución de participantes por país**

<b>País</b>	<b>Número</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Argentina	52	19.4
Chile	28	10.4
Perú	27	10.1
México	25	9.3
Venezuela	24	9.0
Guatemala	22	8.2
Colombia	20	7.5
Uruguay	18	6.7
Brasil	6	2.2
Costa Rica	6	2.2
Cuba	6	2.2
Estados Unidos	5	1.9
Nicaragua	5	1.9
Bolivia	4	1.5
Ecuador	4	1.5
Panamá	4	1.5
España	3	1.1
Honduras	3	1.1
Paraguay	3	1.1
Belice	1	0.4
El Salvador	1	0.4
República Dominicana	1	0.4
<b>Total</b>	<b>268</b>	<b>100</b>

**Comentario:**

Notamos que Argentina, Chile y Perú constituyen cerca del 40% de todas las respuestas, seguido por México, Venezuela, Guatemala, Colombia y Uruguay, que constituyen cerca del 41% de personas afiliadas a la RETOXLAC.

## Pregunta 1: Área de conocimiento

**Tabla 2. Distribución por área de conocimiento**

<b>Alternativa</b>	<b>Numero</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Medicina	32	11.9
Enfermería	1	0.4
Biología	4	1.5
Salud Ambiental	11	4.1
Salud Ocupacional	16	6
Toxicología	139	51.9
Química	12	4.5
Epidemiología	1	0.4
Gestión Ambiental	6	2.2
Seguridad Alimentaria	1	0.4
Ingeniería	1	0.4
Ninguno	1	0.4
Otros(*)	43	16
<b>Total</b>	<b>268</b>	<b>100</b>

### **Comentario:**

(\*) De las 43 personas (16%) que respondieron "Otro" las siguientes áreas de conocimiento fueron indicadas: Bioquímica (1 persona), Clínica (1), Farmacia (1), Farmacología y Farmacoepidemiología (1), Farmacoterapia (1), Medicamentos (1), Microbiología (1), Nanotecnología (1), OHSAS 18001 e ISO 14001 (1), Pediatría y Psiquiatría (1), Planificación (2), Servicios clínicos (5), Servicios laboratorio (6), Servicios de evaluación de riesgos químicos (2), Química Farmacéutica (1), Salud Ambiental y Ocupacional (3), Docencia e investigación (2), Toxicología de alimentos (1), Toxicología ocupacional (2), Toxicología ambiental y ocupacional (2), Toxicología y Química (1) y Toxinología (1). Los demás (5) respondieron áreas múltiples, como toxicología, química, salud ocupacional y ambiental.

## Pregunta 2: Área dónde se desempeña (temas de toxicología)

Las 268 personas que contestaran esa pregunta indicaran un total de 505 respuestas de áreas, según alternativa en la Tabla 3.

**Tabla 3. Distribución de área donde se desempeña (temas de toxicología)**

<b>Alternativa</b>	<b>Cantidad (respuestas múltiples)</b>	<b>Porcentaje (%) (505 indicaciones áreas = 100%)</b>
Políticas públicas	37	7.3
Planificación (programas, proyectos)	78	15.4
Servicios (clínica)	89	17.6
Servicios (laboratorio)	86	17.0
Servicios (evaluación de riesgos químicos)	71	14.1
Emergencias químicas	49	9.7
Otro: prestación de servicios en atención, asesoría e información en toxicología	43	8.5
Otro: docencia e investigación	40	7.9
Otro: Peritaje, emergencias locales, salud pública y alimentos	5	1.0
Ninguno	6	1.2
<b>Total</b>	<b>505</b>	<b>100</b>

### **Comentario:**

Es posible que algunas alternativas, como servicios en atención, se superpongan con otras alternativas, como servicios (clínica).

### Pregunta 3: Actividades dentro de la institución de trabajo

**Tabla 4. Distribución de las actividades dentro de la institución de trabajo**

<b>Alternativa</b>	<b>Cantidad (respuestas múltiples)</b>	<b>Porcentaje (%) (735 indicaciones de actividades = 100%)</b>
Desarrollo de políticas	42	5.7
Implementación de programas y servicios	85	11.6
Servicios de atención toxicológica	76	10.3
Servicios de información toxicológica	104	14.1
Servicios de laboratorio de toxicología	76	10.3
Docencia	156	21.2
Investigación	160	21.8
Otro: actividades con metales	10	1.4
Otro: actividades con plaguicidas	8	1.1
Otro: actividades con solventes	7	1.0
Otro: actividades con hidrocarburos,	2	0.3
Otro: consultoría	1	0.1
Otro: capacitaciones	1	0.1
Otro: comercio de materiales laboratorio	1	0.1
Ninguno	6	0.8
<b>Total</b>	<b>735</b>	<b>100</b>

#### **Comentario:**

Aún se espera existen sobre posiciones de actividades, las alternativas listadas indican el predominio de investigación, docencias y servicios de información toxicológica.

#### Pregunta 4: Sustancias químicas bajo su responsabilidad/atención

**Tabla 5. Distribución de sustancias químicas bajo su responsabilidad/atención**

<b>Alternativa</b>	<b>Cantidad (respuestas múltiples)</b>	<b>Porcentaje (%) (667 indicaciones grupo de sustancias = 100%)</b>
Metales	110	16.5
Hidrocarburos	81	12.1
Solventes	112	16.8
Plaguicidas	136	20.4
Medicamentos	113	16.9
Otro: drogas ilícitas, de abuso y nuevas drogas	27	4.0
Otro: matrices origen biológica (sangre, orina, cabellos y uñas)	25	3.7
Otro: compuestos orgánico volátiles	3	0.4
Otro: sustancia carcinógenas	2	0.3
Otro: toxinas	2	0.3
Otro: productos de hogar	2	0.3
Otro: venenos	2	0.3
Otro: reactivos de laboratorio	1	0.1
Otro: químicos industriales	1	0.1
Otro: metanol y etanol	1	0.1
Otro: psicoactivos	1	0.1
Ninguno	48	7.2
<b>Total</b>	<b>667</b>	<b>100</b>

### Pregunta 5: Matrices bajo su responsabilidad/atención

**Tabla 6. Distribución de matrices bajo su responsabilidad/atención**

<b>Alternativa</b>	<b>Cantidad (respuestas múltiples)</b>	<b>Porcentaje (458 indicaciones matrices = 100%)</b>
Aire	40	8.7
Agua	70	15.3
Suelo	51	11.1
Sedimentos	31	6.8
Alimentos/pescado	48	10.5
Biológicas (sangre, orina, cabellos, uñas, etc.)	126	27.5
Otro: matrices con residuos de plaguicidas	3	0.7
Otro: venenos	3	0.7
Otro: cultivos vegetales	3	0.7
Otro: órganos y tejidos	2	0.4
Otro: productos industriales	1	0.2
Otro: muestras de formulaciones	1	0.2
Otro: sitios contaminados	1	0.2
Ninguno	78	17.0
<b>Total</b>	<b>458</b>	

## Pregunta 6: Tópicos de interés a desarrollar en la RETOXLAC

**Tabla 7. Distribución de tópicos de interés a desarrollar en la RETOXLAC**

<b>Alternativa</b>	<b>Cantidad (respuestas múltiples)</b>	<b>Porcentaje (%) (737 indicaciones de tópicos = 100%)</b>
Cursos virtuales	216	29.3
Conferencias virtuales (mensuales con materiales para lectura previa y presentaciones virtuales sincrónicas)	170	23.1
Foros de debate (mensuales, aportes asincrónicos en plataformas virtuales)	152	20.6
Casos clínicos del mes	159	21.6
Otro: diplomados sobre: drogas de abuso, cáncer laboral, desastres naturales y toxicológicos, regulación sanitaria y ética	17	2.3
Otro: cursos presenciales	16	2.2
Otro: se siga difundiendo publicaciones, bibliográficas y de base de datos relacionadas al área de toxicología	7	0.9
<b>Total</b>	<b>737</b>	<b>100</b>

## 7. Comentarios o sugerencias (ver archivo insumos en adjunto)

A continuación una síntesis re-escrita de los comentarios y sugerencias de los participantes de la encuesta:

- Es un excelente trabajo en la actualización de la información respecto a temas de Toxicología, a su vez, se debe continuar fomentando y articulando a los profesionales que trabajan en el tema y el desarrollo de proyectos en conjunto.
- La información que brinda sobre diversos temas son de mucho interés para los diversos profesionales de diversas aéreas que están relacionados o involucradas de manera directa e indirecta con los contaminantes, ya que la RED es una fuente confiable para poder difundir y compartir el conocimiento adquirido por numerosas experiencias epidemiológicas en relación al tipo de tóxicos, capacidades analíticas y disponibilidad de antídotos que se dan en todo el mundo, con ello podremos generar oportunidades para el desarrollo de investigaciones, actualizar protocolos ya establecidos y difusión de eventos relacionados.
- Es una buena iniciativa el poder actualizar la RED con las nuevas temáticas y conocimientos sobre nuevas sustancias toxicas y cómo se comportan en el medio.
- Es vital el poder intercambiar metodologías analíticas para la determinación y cuantificación de estos contaminantes, que favorezcan la difusión del conocimiento y metodologías de control de estas sustancias.
- Sería de gran aporte realizar una presentación más dinámica y la ampliación del área de conocimiento dado que involucra varias especializaciones.
- Así también reactivar los casos clínicos mensuales, cuya información nos aporta la visión de múltiples situaciones toxicológicas dadas en cada país participante. La información actualizada y enriquecida debe ser facilitada en una plataforma bilingüe, que servirá para la difusión del conocimiento a todos sus miembros mediante la implementación de una biblioteca virtual, foros de debate, boletines informativos que sean de fácil acceso, e incluir también el desarrollo de cursos virtuales y conferencias para mantenernos al día con los temas relacionados.

## 8. ANEXOS

### ANEXO 1. ENCUESTA VIRTUAL

<http://goo.gl/forms/E8zwfWN2aI>



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

## Actualización de información de profesionales afiliados a la RETOXLAC

\*Obligatorio

### Datos básicos

Nombres y Apellidos \*

Ciudad \*

País \*

Institución (nombre completo, no usar siglas) \*

Dirección, Unidad, Departamento o Área de la Institución donde trabaja (nombre completo, no usar siglas) \*

Cargo (nombre completo, no usar siglas) \*

Correo electrónico \*

Teléfono (incluir código país y ciudad)

## Cuestionario

### 1. Área de conocimiento \*

- Medicina
- Enfermería
- Biología
- Salud Ambiental
- Salud Ocupacional
- Toxicología
- Química
- Epidemiología
- Gestión Ambiental
- Seguridad Alimentaria
- Ingeniería
- Ninguno
- Otro:

### 2. Área dónde se desempeña (temas de toxicología) \*

- Políticas públicas
- Planificación (programas, proyectos)
- Servicios (clínica)
- Servicios (laboratorio)
- Servicios (evaluación de riesgos químicos)
- Emergencias químicas
- Ninguno
- Otro:

### 3. Actividades dentro de la institución de trabajo \*

- Desarrollo de políticas
- Implementación de programas y servicios
- Servicios de atención toxicológica
- Servicios de información toxicológica
- Servicios de laboratorio de toxicología
- Docencia
- Investigación
- Ninguno
- Otro:

#### 4. Sustancias químicas bajo su responsabilidad/atención \*

- Metales
- Hidrocarburos
- Solventes
- Plaguicidas
- Medicamentos
- Ninguno
- Otro:

#### 5. Matrices bajo su responsabilidad/atención \*

- Aire
- Agua
- Suelo
- Sedimentos
- Alimentos/pescado
- Biológicas (sangre, orina, cabellos, uñas, etc.)
- Ninguno
- Otro:

#### 6. Tópicos de interés a desarrollar en la RETOXLAC \*

- Cursos virtuales
- Conferencias virtuales (mensuales con materiales para lectura previa y presentaciones virtuales sincrónicas)
- Foros de debate (mensuales, aportes asincrónicos en plataformas virtuales)
- Casos clínicos del mes
- Otro:

#### 7. Comentarios o sugerencias \*

Enviar

*Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.*

100%: has terminado.

### ANEXO 3. COMENTARIOS Y SUGERENCIAS DE LOS PARTICIPANTES

#### COMENTARIOS/SUGERENCIAS RECIBIDAS DE LA ENCUESTA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE PROFESIONALES AFILIADOS A LA RETOXLAC

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
1	Utilización de herramientas informáticas para comunicación entre los diferentes centros.
2	Não sei se existem mas penso que OPAS poderia organizar cursos sobre Avaliação de risco de toxicológico baseados nas premissas do LARAW (SBTOX/IUTOX) realizados no Brasil desde 2008
3	.
4	Medico asesor del Departamento de Salud Ambiental perteneciente a la División de Políticas Públicas Saludables y Promoción, Subsecretaría de Salud Pública, Ministerio de Salud de Chile.
5	Ninguno
6	me interesan los temas de oncología, inmunosupresores y nanotecnología
7	Sería bueno establecer contacto con colegas que trabajen en la misma área que nosotros, de forma de establecer lazos mas directos e intercambiar nuestras experiencias.
8	ninguna
9	Realizo consultoría en Higiene Industrial, Salud Ocupacional
11	Se deben realizar cursos presenciales, pasantías con intercambios de profesionales para conocer más sobre temas de toxicología y Clínica.
12	Incrementar y actualizar mas frecuentemente la información disponible sobre asuntos regulatorios en los diferentes países miembros de la organización. Por ejemplo: requisitos para registro de plaguicidas (Brazil vs. México...etc...), información sobre productos biotecnológicos...
13	Muchas gracias por reactivar las actividades. Siempre estamos al pendiente de las actividades de la RETOXLAC. Abrazos
14	Agradeceré información respecto a actividades de postgrado relacionadas a la toxicología forense
15	Ninguna
16	El área de conocimiento esta incompleta, solo te permite una, y no solo es una tematica en la mayoría de nosotros. Deben abrirlo para que se puede dar mas de una respuesta. Saludos
17	Muchimas gracias por la oportunidad de pertenecer a la Red. Muchas felicidades y gracias por la información compartida.
18	Las comunicaciones son muy importantes a traves de este medio y se agradecen. Atte.
19	Ninguno
20	Gracias
21	Considerar el marco jurídico y la regulación sanitaria.
22	
23	Fundador del Centro de Informaciones e Investigaciones Toxicologicas y Quimicas aplicadas en la Universidad Autónoma de Chiriqui, región occidental de Panama.
25	Muy buena información. Me gustaría se hallaran mecanismos de acercamiento y cooperación entre colegas.
26	
27	
28	Encuentros virtuales y presenciales a nivel de latinoamerica
29	Bilingual: Spanish, English
30	El Centro de Información y Asistencia Toxicológica está situado dentro del Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI anexo al departamento de urgencias y toxicología.

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
32	Temas de interés plaguicidas, medicamentos, mordedura de ofidios, alacranismo. trabajamos como consultor del centro de intoxicaciones de la Universidad de Panamá CIIMET.
33	Saludos. considero que sea importante la unificación de criterios en planificación en uso de plaguicidas y su aplicación, como se ha planteado por la OMS
34	Gracias por la invitación. Saludos
35	El Servicio de Información de Medicamentos y Tóxicos (SIMET) esta constituido por dos unidades: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIATO) y el Centro de Información de Medicamentos y Tóxicos (CEDIMED). Los profesionales que laboran en ambos centros son farmacéuticos, especializados en ambas áreas. En cuanto a los tópicos de interés que han sido publicados por la Red, éstos han sido de gran utilidad para nosotros y esperamos que sigan con esa actividad y podamos contribuir con ustedes.
36	
37	Se sugiere si es posible utilizar plataformas como las de youtube para comunicar cualquier información en forma de clase o charla relacionada a las ramas de interes.  Saludos cordiales
38	Soy autor de la segunda edición del manual de toxicología pediátrica "TOXIPED" Por lo que solicito comedidamente su difusión en la Red???
39	No.
40	Se planea realizar expansión de la atención telefónica de nuestro servicio a Centroamérica en el 2015 en colaboración con CropLife, teniendo como país piloto a El Salvador
41	Saludos desde el estado Aragua. Esperamos contar con ustedes
42	Lograr contacto e integración con los Profesionales afiliados a tan prestigiosa Red Toxicológica RETOXLAC.
43	.
44	Si la interfaz pudiera ser un poco más amigable y con menos caracteres y pasos, sería excelente.
45	Excelente iniciativa. Mi sugerencia es que haya la articulación entre los profesionales que trabajan con el mismo tema o sustancia y la posibilidad de desarrollo de proyectos de investigación conjuntos con distintos países.
46	RETOXLAC es muy importante su mensaje y actualizaciones que recibo frecuentemente para mi formación y capacitación. Gracias por toda la información aportada durante este tiempo, espero podamos seguir en contacto.
47	No estan incluidos los aspectos de dirección de posgrados en Toxicología así como actividades de extensión y capacitación extra-universitaria. .
48	Me parece excelente la reactivación de actividades en la red
49	Buenos días, actualmente trabajo en el Servicio de Información de Medicamentos y Tóxicos, en la Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela y me gustaría afiliarme a su red.  Gracias
50	la red es un medio tecnológico muy valioso y ha ayudado a conectarse con el mundo globalizado, muchas gracias por la gestión y deben continuar con esta tarea de actualización y asesoría , soporte técnico.
51	Felicidades por este gran programa
52	cursos presenciales en algún congreso regional de la temática por ejemplo TIAFT
53	Coordino la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química . RITSQ y soy Investigados del CSIC
54	Actualizar lista de cyrsos y eventos
55	Mi agradecimiento por el desinteresado intermcambio de la información toxicológica.
56	Gracias por su iniciativa!

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
58	Gracias por la magnífica labor de mantenernos comunicados de las novedades de la especialidad. En lo que pueda contribuir desde la Universidad con mucho gusto.
59	Mis felicitaciones por la coordinación con los especialistas y por la intercomunicación.
60	realizar mas cursos a distancia, on line
61	Esperamos poder colaborar con ustedes para una mejor difusión de conocimientos y estrategias
62	Me interesa realizar cursos, diplomados o maestría en toxicología a distancia o en la ciudad de México
63	Considero importante que se incluyan cursos virtuales sobre temas emergentes que pueden tener interés toxicológico , por ejemplo la nanotecnología.
64	Me gustaría saber más sobre intoxicaciones por plaguicidas y su manejo
65	Que buena idea esta actualización de datos
66	-
67	Es importante que Retolac tenga mas acercamiento con todos los expertos que trabajamos en beneficio de la salud en nuestros países latinoamericanos.
68	Es interesante estar en contacto con la Red y el apoyo que se pueda brindar cuando se desconoce información de nuevas sustancias o sustancias poco usadas en el país, pero que pueden llegar a causar intoxicación ejemplo el caso de la leche contaminada con MELAMINA en el 2008 y que tuvimos que investigar bastante para poder dar respuesta al País.
69	Excelente!!!
70	Muy agradecido por su invitación. Cuenten con mis conocimientos y experiencia.
71	Me gustaría establecer contacto con laboratorio de toxicología y Salud Ambiental para compartir e intercambiar metodologías analíticas para la determinación y cuantificación de Contaminantes como Plaguicidas, Herbicidas, metales pesados entre otros en diferentes matrices tanto ambientales y biológicas.
72	Me parece que todos los tópicos de interés son necesarios desarrollarlos. Sería bueno compartir nuestra epidemiología en relación al tipo de intoxicaciones, la capacidad analítica y la disponibilidad de antídotos.
73	Incentivar desarrollo de actividades de ítem 6 Disponibilidad de CV's de los registrados
74	RETOXLAC debe continuar manteniendo actualizada el sitio web con temas de interés toxicológico
75	Estoy muy contento de pertenecer a RETOXLAC porque se comparte mucha información y estamos constantemente actualizándonos. Muchas gracias.
76	Es interesante el poder interactuar con profesionales que realizan actividades similares
77	Actualmente me encuentro en la docencia e investigación de uso de medicamentos y asesoría al Centro de Información Toxicológica de Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua
78	Por años he estado en contacto con los avances y investigaciones en toxicología gracias a la Red.
79	Tenemos en Venezuela un tema importante con las divisas lo que en oportunidades nos limita acudir a congresos la posibilidad de accesos a ellos de otra manera
81	Contar con el listado de Toxicólogos Información sobre Diplomados y Maestrías virtuales
82	Hola gente querida de RETOLAX, muy agradecido por el mail que me enviaron, quiero contarles que siempre estoy atento a las actualizaciones y que trato de estar al día con la información toxicológica regional y mundial, les mando un calurosos saludo desde mi Córdoba querida.
83	Hola No sé si está bien llenado el archivo, pero básicamente es lo que hacemos en el Programa aunque también estoy en el Centro de Intoxicaciones del Posadas Cariños

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
85	La Coordinación Estatal de Toxicología de Chiapas se encuentra ubicada estratégicamente en el Hospital General de Tapachula, debido a que esta ciudad es fronteriza con Centroamérica por lo que se atienden a migrantes que vienen a trabajar, siendo muy comunes los intoxicados principalmente con Plaguicidas y animales ponzoñosos.
86	La Coordinación estatal de toxicología de Chiapas, tiene como propósito Promover la prevención de intoxicaciones en la población en general tomando como base la evidencia de los casos que se han presentado en el Estado, mediante orientación continua, oportuna y confiable.
87	Muy honrado de pertenecer a RETOXLAC
88	La red nos ha venido brindando información siempre que ayuda en la toma de decisiones
89	
91	Las conferencia y los foros de debate me parecen interesantes pero no he tenido experiencias al respecto y las limitaciones que con frecuencia se me presentan con el servicio de internet no me dan seguridad para comprometerme. He reenviado la encuesta a otros colegas para que participen. Les felicito y les doy las gracias por su interés en fomentar el desarrollo de la Toxicología. Saludos para todos.
92	Mejorar la comunicación entre los diferentes centros de toxicología del país.
93	Formar parte de la RETOXLAC contribuye tanto al desarrollo personal como al de la comunidad de profesionales en esta área, permite el intercambio de experiencias y ha demostrado ser excelente para resolución de casos (brotes) que demandan acciones conjuntas.
94	los profesionales dedicados muchos años a la toxicología pueden compartir sus experiencias con los jóvenes que se inician en la toxicología
95	Aparte de las áreas de conocimiento ya indicadas, realizo asesorías y capacitación en temas relacionados con agentes químicos, biológicos y radiológicos. Así como el abordaje del paciente exposición laboral a agentes químicos o físico, como la radiación tanto ionizante como no ionizante.
96	Soy médico con especialidad en medicina del trabajo y coordino un grupo de 15 médicos especialistas en medicina del trabajo que laboran en fábricas cuyos procesos implican la presencia de sustancias químicas
97	Proseguir con los casos clínicos mensuales. Éstos tienen la particularidad de aportar gran enseñanza clínica y teórica, a la vez que nos aportan visión de las situaciones toxicológicas vividas por cada país participante. Considero que esta dinámica enriquece el quehacer toxicológico de cada Centro u unidad toxicológica.
98	Ninguno
99	Actualmente se desempeña la presidencia de la corporación RITACHILE, organismo que cumple funciones de centro de información y asesorías en intoxicaciones y accidentes por materiales peligrosos y además funciones de promoción de actividades de capacitación a través de seminarios, cursos , jornadas o congresos, fomentando el desarrollo de la toxicología y recibiendo becados de diversas áreas de la salud en pasantías y de ciencias del ambiente o analíticas. nuestra corporación promueve y propicia el intercambio científicos con otras sociedades como ALATOX, IUTOX, SOC mexicana de toxicología, geología medica, ICSU entre otras las actividades de intercambio científico se desarrollan en el mes de septiembre de cada año, con la participación de diversos profesionales nacionales e internacionales. ultima actividad en 2014, con participación de 400 profesionales, se centro en bioterrorismo y evaluación de riesgo y se asoció a un simulacro. próxima actividad 1 al 4 sept 2015
100	Me interesan temas enfatizados en salud, aspectos clínicos de la toxicología y aspectos de toxicología regulatoria
101	Generar un boletín electrónico para estar actualizados

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
102	Generar y difundir Guías/Recomendaciones para la atención, diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones más frecuentes, que estén dirigidas a profesionales de la atención primaria de la salud.
103	...
104	Multidisciplinarios Considero muy importante la participación de Enfermeros y en algunos temas los Técnicos de Salud en Terreno
105	Nos parece importante que se reactive la red.
106	Estoy muy ansiosa por retroalimentar mis conocimientos.
107	Retomar los casos clínicos que se venían desarrollando en años anteriores.
108	Ninguno.
109	Información Bibliográfica de más fácil acceso, con envío de actualizaciones a través de datos de link
110	Destaco la importancia de la integración interdisciplinaria y a nivel regional, como forma de aprendizaje, información y actualización, para un mejor desarrollo de la especialidad
111	Si bien integro la red desde hace años, sólo recibo información a través de REDARTOX, pero no directamente a mi dirección de correo. Espero a partir de ahora poder participar e intercambiar conocimientos con otros profesionales de Latinoamérica.
112	Gracias por participar
113	Agradezco la posibilidad de poder integrar RETOXLAC
114	Estoy a cargo de la Cátedra de Toxicología de la Universidad Austral y quisiera incluir a mis docentes y alumnos en lagunas de estas instancias formativas. Además de medicina se dictan actividades de toxicología para enfermería. Estoy a cargo del programa de sustancias peligrosas para la acreditación JCI del hospital, estoy interesada en todas las actividades relacionadas. Saludos Cordiales
115	Ninguna
116	Agradezco la oportunidad de participación y felicito a los profesionales de RETOXLAC.
117	Me desempeño en un hospital público recibiendo ejemplares de escorpiones, arañas, ofidios, y demás insectos de interés sanitario. Realizo identificación, clasificación, captura, para posterior extracción de venenos en otra institución. Charlas de información y prevención en comunidad.
118	Por ahora no tengo. Muchas gracias
119	Ninguno/a aún
120	Sería interesante presentar casos clínicos con fotos tanto de los estudios paraclínicos como de lesiones objetivables
121	Importante retomar la discusión de casos mensuales, ayuda mucho en el abordaje de casos de intoxicaciones.
122	No tengo sugerencias. Considero de gran importancia la comunicación mediante esta Red.
123	Estamos a disposición con la tecnología para webinars
124	Soy pediatra también.
125	Nos gustaría participar en cursos virtuales ya que tenemos personal en su Ejercicio Profesional Supervisado y es necesario mantener una actualización continua de los temas antes mencionados. Gracias por su atención.
126	Además estoy a cargo del Laboratorio de Ciencias Forenses dependiente del Cuerpo Médico Forense del Poder Judicial de la Provincia de Misiones (Argentina)
127	Sería bueno que exista un repositorio
128	Es de interés compartir información con colegas de la Región sobre temas de Toxicología y Salud Ocupacional, así como oportunidades para el desarrollo de investigaciones y difusión de eventos relacionados. Felicitaciones por mantener la red y la iniciativa de actualizar la información.
129	Es recomendable el envío vía electrónica de información constante y de todos los temas.
130	me interesa unificar criterios acerca de formación de especialistas en toxicología clínica y forense
131	Estoy interesada en recibir cursos de salud ocupacional y toxicología, muchas gracias

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
132	Me gustaria se dieran cursos virtuales o conferencias sobre toxicologia forense, etanol, drogas de abuso, plaguicidas, mil gracias
133	Considero de gran utilidad el mantenimiento activo de la red, que favorece el intercambio de conocimientos y opiniones entre los usuarios y contribuye a la difusión de la toxicología en Latinoamérica
134	Mantener la actualización sobre nuevos plaguicidas, sus efectos y riesgos, así como nuevas técnicas de evaluación toxicológica.
135	Buenos días, Ya he estado inscrita hace unos años atrás, pero he perdido mi correo anterior, por lo que acá dejo el nuevo correo para suscripción. Gracias.
136	Temas relacionados con Toxicología Ocupacional; ya que soy especialista en Salud Ocupacional.
137	No
138	Propongo análisis de casos problemas reales, que evidencien el problema toxicológico, cómo fue enfrentado, los problemas que enfrentaron y como se solucionaron.
139	Espero poder aprovechar este año los cursos. Gracias
140	Desde la Facultad de bioquímica considero muy oportuna y necesaria la participación en este foro para mantener actualizado a todo el personal de la Cátedra a mi cargo
141	Desearía recibir información. Gracias
142	Se sugiere continuar con casos clinicos mensuales
144	El área de Toxicología Ambiental es importante. Desarrollo de programas para evaluar contaminación, así como elaboración de mapas tópicos.
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	Creo que es una excelente plataforma para extender el conocimiento sobre la toxicología
162	
163	volver a retomar el caso clinico del mes
165	Ninguno
166	gracias por compartir
167	Hacer más interactividad
170	Sera bueno que conzcamos un cronograma
172	Ninguno.
173	solo que felicidades al grupo por mantener actualizado los datos de cada participante
174	La red presta un servicio excelente. Felicitaciones.
175	Reportes de caso por intoxicación con plaguicidas y otras sustancias de prioridad a nivel de Latinoamérica -actualizados- por la RETOXLAC, en los diferentes centros de información toxicológica.
176	No comments
177	Mayor participación del grupo en actividades internacionales
178	Realizar mayor capacitación al personal médico.
179	

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
180	El punto sobre área de conocimiento no permite más de un area. Será difícil la interpretación del perfil de los respondientes.
181	Tengo conocimientos sobre toxicología, pero me gustaria ampliarlos en el area de plaguicidas
182	Se debería agrupar a las personas según intereses
183	Sugiero una mayor difusión de las actividades de formación.
184	.
185	Me interesa seguir conectada a la RETOXLAC
187	Crear una lista de temas de interés para discutir en los foros. Ej. Disponibilidad de antídotos Disponibilidad de estudios de laboratorio
188	Ninguno.
189	Estimados Sres. Agradezco a ustedes por la información que se ha enviado durante este tiempo, temas de importancia en el ámbito que desarrollo, espero poder continuar con mi formación en Toxicología. Saludos
190	Institución Privada
192	.
193	Interesante este Directorio el cual no solo debe usarse para actualizar datos de sus miembros sino para intercambiar los trabajos de investigación: realizar una biblioteca virtual con todos los trabajos de investigación de sus miembros.
196	I really appreciate for being part of this group thanks
197	El Hospital Infantil Universitario de San José en el momento es centro de referencia de toxicología en la ciudad de Bogotá institución de iv nivel de complejidad adscrito a la facultad de medicina de la fundación universitaria de ciencias de la salud y en el presente año 2015 inicio el programa de especialización en toxicología clínica para médicos que puede ser consultado en la web www.fucsalud.edu.co
198	Me resulta exente esta red para mantenerme informada, actualizada y en contacto continuo con colegas.
199	Agradezco la ayuda y el interés hacia los países en desarrollo
200	Será de gran utilidad.
201	Muchas gracias por dejarme pertenecer a esta excelente red
202	Ojalá volviera actividad de caso clínico mensual
204	En la pregunta 1. debería ser o de múltiple selección o infdicar "área de mayor actividad", pues están mezcladas profesiones y especialidades.
206	Me gustaria conocer más sobre la toxicología experimental en latinoamerica.
207	Los casos presentados son de utilidad para mantenerse en práctica, gracias
208	Organizar seminarios regionales
209	Gracias por el recordatorio!
210	Creo que sería interesante incorporar a los debates/cursos temas relacionados con los análisis toxicológicos (métodos, limitaciones, interpretacion, etc.) tanto de matrices ambientales como biológicas.
211	Creo que el contacto entre distintos profesionales abocados a los múltiples aspectos de la toxicología es muy enriquecedor y debe seguir fomentándose.
212	Se presenta dificultad para seleccionar en el cuestionario varias alternativas en Área del conocimiento, En mi caso Medicina Toxicologia Esperando sea de Utilidad
214	Agradecería tengan a bien contar con mi aporte para beneficio de esta red

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
215	Seria interesante recopilar la información disponible en los países, relacionada con áreas o sitios contaminados, de modo que se pueda generar una herramienta de georreferenciación e identificación de zonas de riesgo. También sería interesante poder recopilar información de estadísticas de varios países, analizarlas y poder contar con una perspectiva actualizada de la epidemiología de las intoxicaciones en América Latina Todo esto podría colgarse en el sitio web de RETOXLAC para acceso común.
216	Ninguno
217	Continúen realizando esta importante función de enlace entre la comunidad científica.
218	son de mucha utilidad los casos clínicos del mes
219	Excelente. Proveer el calendario de temas y eventos a desarrollar en el trimestre.
220	Gracias
222	Agradecer a los coordinadores de esta red ya que es un medio muy importante para actualización y apoyo.
223	El interés de afiliación a la red mantiene una actualización en la temática y la retroalimentación con otros colegas.
224	Gracias
225	.....
226	Estimados/as todos, me gustaría que dentro de sus cursos virtuales se incluyan cursos de procesos analíticos ( análisis en laboratorios toxicológicos).
227	A parte de ser toxicólogo soy médico porque me dedico a la toxicología clínica
228	Se pudieran hacer eventos relacionados
230	Excelente, gracias!
231	Estimados coordinadores y responsables de RETOXLAC. para mi siempre ha sido muy importante. La he utilizado con frecuencia. Es la oportunidad de preguntar de que manera puedo presentar trabajos de revisión de temas toxicológicos .Saludo a ustedes cordialmente. Estela Ruth Freidenberg Médico. Magíster en Salud Ambiental
234	Me gustaría intercambiar información actualizada acerca de Temas relacionados con la actividad que realizo investigaciones y evaluaciones preclínicas
235	Considero importante trabajar en la conceptualización y códigos de ética par la Toxicología con enfoque multidisciplinario, por lo menos regional
236	Mi aporte a la RETOXLAC parte de lo netamente académico y desde la investigación básica y aplicada en modelos animales con exposición conjunta a xenobióticos en etapas tempranas del desarrollo desde la mirada de la NeuroToxicología Comportamental.
237	Agradezco el espacio. Se debería contar con mayor información de cursos virtuales o pasantías internacionales.
238	Desearía integrar parte de la red con el fin de extender mi conocimiento con respecto a la manipulación y atención de intoxicaciones
239	Agradecería que se facilite un material adicional. Muy agradecida.
240	Me interesa el tema de la inocuidad alimentaria y alimentos peligrosos
242	Ninguno
243	Es una Red muy útil, donde se puede compartir experiencias y casos para un mejor desarrollo profesional ... gracias.
246	Ninguno(a)
247	Incluir foro de debates para optimizar o estandarizar metodologías de trabajo de acuerdo a la demandas clínicas existentes, locales y globales .
248	Hacer más difusión de los cursos de capacitación virtual
249	El desarrollo de escuelas de verano en el tema puede ser de mucho interes
250	Sin comentarios
251	sugiero mayor actividad y difusión de información de casos en Latinoamerica, tanto por las limitaciones como por las similitudes entre los países miembros.
252	Es posible brindar más que un correo electrónico de contacto?

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
253	publicacion de congresos
255	Ninguno
256	Gracias al Señor existen Organizaciones como esta en Latinoamérica, que tratan de aglutinar a un equipo multidisciplinario para enfrentar los complicados casos que se presentan en cualquier ámbito de la medicina y particularmente en la Toxicología.
259	.
260	Gracias por vuestra colaboración
261	Sistema que ayude a favorecer la retroalimentación sobre la experiencias en las diferentes áreas.
262	La posibilidad de hacer cursos de formación para pediatras y clínicos en general ya que la realidad de mi provincia es que no tenemos ningún medico toxicologo y muchas veces las intoxicaciones no son detectadas.- los felicito por su dedicación
263	No
264	Me interesa colaborar en temas relacionados a toxicología de plaguicidas.
265	.
266	Me gustaría contactar con profedionales del área de la Toxicología Analítica
267	Estimados agradecida de antemano por consideración. Saludos
268	Creo que RETOXLAC requiere de mayor difusión, gracias a que pertenezco a la SOTOX Chile me enteré de su existencia
269	Me parece muy importante la actualización e información solicitada a cada integrante de esta Red debido a que ésta es una importante fuente de aprendizaje e intercambio de conocimiento entre todos sus integrantes.
270	Gracias!
271	No tengo comentarios
272	Contenta de ingresar a RETOXLAC. Saludos!
273	Junto con agradecer la incorporación, solicitó a Ustedes las actualizaciones oportunas sobre la materia en común. Desde ya, muchas gracias.
274	sin comentarios
275	-
276	Me interesa formar parte de la Red y poder intercambiar informacion con diferentes colegas o profesionales de otras ramas. Ademas quisiera tener la oportunidad para poder realizar cursos online. Desde ya, muchas gracias!
277	Pienso que es importante la generacion de casos clinicos con discusiones incluso hasta ayuda con antidotos
278	Sería bueno retomar la iniciativa de envio de casos clínicos por medio de la red
279	Los casos clínicos mensuales son importantes como ejercicio mental y profesional
281	les agradezco por esta vía por su trabajo; desde muchos años estudio sus aportes sobre toxicología a través de esta red, encuentro ademas muy enriquecedor el intercambio entre profesionales de todo el continente. ¡Felicitaciones!
282	Sin comentarios
283	Me gustaría una plataforma que nos permita volcar "Imágenes de la Toxicología" (signos de intoxicaciones, bases de datos y Banco de imágenes de plantas venenosas y animales ponzoñosos regionales, etc)
285	En mi ciudad poco se conoce acerca de la toxicologia Clinica. Solo se maneja, por parte de cuerpos policiales, la toxicología post-mortem. Me gustaría retomar de manera virtual, ya que aqui no contamos con congresos, cursos, charlas, etc. acerca de los temas que por correo se discuten. Adicional vivo en una zona completamente agricola por lo que las muertes por intoxicaciones con plaguicidas, pesticidas, fertilzantes son muy comunes, sobre todo en personas de la tercera edad. Gracias

COD	COMENTARIOS/SUGERENCIAS
286	Sugiero que se retome nuevamente el análisis de los casos clínicos por mes, que correspondería a los diversos Centros Toxicológicos. Llevar a cabo un curso virtual de capacitación donde incidan todos los Centros Toxicológicos que conforman la RETOXLAC, para unificar criterios de diagnóstico y tratamiento
287	Se agradece la oportunidad de unirme a esta red
288	Debería ser también un espacio para saber que con que antídotos cuenta cada país, y que estén disponibles si existe una necesidad extrema, para otros países de la región.
290	Por favor informar si recibieron la actualización de datos. Muchas gracias.
291	En el punto 1 opino que no debería limitarse el Área de Conocimiento a una sola alternativa, ya que algunas están interrelacionadas y podría marcarse más de una opción.
292	Una muy buena manera de mantener actualizado los conocimientos e intercambio de experiencias.
293	los foros virtuales y casos clínicos me parecen una buena forma de compartir experiencias y mantenernos conectados.
295	Colaboración internacional en Latinoamérica, esencialmente.
296	No hay comentarios.
297	Me resulta muy útil toda la información que recibo desde Retoxlac. Actualmente soy jubilada. Fui docente de Toxicología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y continúo colaborando con mi ex-grupo de trabajo. Desde 2009 ejerzo la docencia en la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
298	Es una iniciativa muy buena e interesante para poder mantenernos en contacto. Gracias
300	Deseo ser miembro activo de RETOXLAC.
301	Es necesario actualizarse y compartir experiencias sobre temas poco conocidos en algunos lugares y de mejor manejo por especialidad en otros para actualizar protocolos gracias
302	Me gustaría estar constantemente involucrada en temas toxicológicos, debido al área donde me desempeño, sería de utilidad además de ser célula de reproducción de información. Muchas Gracias

Amarillo: comentarios

Azul: sugerencias

# ANEXO 4. ACTUALIZACIÓN DE PROFESIONALES DEL ÁREA DE TOXICOLOGÍA EN EL LISTSERV DE PAHO

## Listserv antes de actualizar:

Logged in as: mramirezch@gmail.com ( Owner) Basic Mode | Edit Page

---

**LISTSERV 16.0** ?

List Management | List Moderation | Subscriber's Corner | Email Lists Preferences | Log Out

---

 **LISTSERV Command Interface (RETOXLAC)**  RETOXLAC Home

---

Select List: Update

RETOXLAC Red de Toxicología de Latinoamérica y el Caribe

---

cetatox@HOTMAIL.COM	Carlos Enrique Toro A.
javeriano2@HOTMAIL.COM	Grimaldo Abarca
abbinanteana@CANTV.NET	Ana Franca Abbinante
cleideabreu@GMAIL.COM	Cleide Abreu
gabriata@MSAL.GOV.AR	Graciela Abriata
abril-m@TELELINE.ES	Abril, Manuel
leonardola@ISCM.VCL.SLD.CU	Leonardo Leiva Acebey
leonardola@UCH.VCL.SLD.CU	Leonardo Leiva Acebey
nardola@UCH.VCL.SLD.CU	Leonardo Leiva Acebey
leolei41@YAHOO.ES	Leonardo Leiva Acebey
trejo@INSP.MX	Antonio Trejo Acevedo
lpena@MEDICINA.UDEA.EDU.CO	Lina Maria Peña Acevedo
pabacoru@CHIRIQUI.COM	Pablo Acosta
pilarjulieta@GMAIL.COM	Pilar Acosta
admretoxlac@GMAIL.COM	Marco A. Ramírez Chávez - Administrado
madonis@CANELA.MED.UCHILE.CL	Marta Adonis
afranio@BRASILVISION.COM.BR	Afranio, Jr, Gomes Pinto
GriffinAA@STATE.GOV	Andrew AGriffin
fccorone1@YAHOO.COM.MX	Francisco Javier Coronel Aguayo
mahevita@HOTMAIL.COM	Mauricio Hernando Valencia Agudelo
gcondarco@PLAGBOL.ORG.BO	Guido Condarco Aguilar
mariaata@UCH.VCL.SLD.CU	Maria Esther Tejera Aguilar
mariaata@ISCM.VCL.SLD.CU	Maria Esther Tejera Aguilar
mtejeraaguilar@YAHOO.ES	Maria Esther Tejera Aguilar
mramireza@COFEPRIS.GOB.MX	Matiana Ramirez Aguilar
anaagui82@HOTMAIL.COM	Analiz Aguilera
cega_calin@HOTMAIL.COM	Carlos Enrique Gayoso Aguirre
jesus.a.aguero@GMAIL.COM	Jesus Agüero
kahumada@MUTUAL.CL	Katty Ahumada
kahumada@MUTUALSEG.CL	Katty Ahumada
.	
.	
santyacl402@CIUDAD.COM.AR	Roque Sant Yacumo
yaneth.c.y@HOTMAIL.COM	Yaneth Canchapoma Yaurima
carlosy@ISPCH.CL	Carlos Alberto Yañez
unidadtoxicologiaregional@HOTMAIL.COM	Maria Yeguez
heidily_2205@YAHOO.COM	Heidi Landivar Ynami
gavynoff@YAHOO.COM	Gustavo Vargas Yonoff
lia_yc@HOTMAIL.COM	Elizabeth Yupanqui
meronz@CETESBNET.SP.GOV.BR	Meron Petro Zajac
celso@HELG.SLD.CU	José Alberto Bauzá Zaldivar
waleskazambrano@YAHOO.COM	Waleska Zambrano
flavio@PLANITOX.COM.BR	Flavio Ailton Duque Zambrone
ezamorán@UBIOBIO.CL	Enrique Zamorano
zarachojuan@YAHOO.COM.AR	Juan Alberto Zaracho
robertox@INFOMED.SLD.CU	Roberto Zayas
pzeins@FCV.UNLP.EDU.AR	Pedro A. Zeinsteger
gissellezeledon.farma@COSTARRICENSE.CR	Guiselle Zeledon
*	
* Total number of "concealed" subscribers:	5
* Total number of users subscribed to the list:	1115
* Total number of local host users on the list:	0
*	

**RETOXLAC**

(Clear Command)

New Command:

---

**Useful Commands:**  
[Review RETOXLAC](#) | [Query RETOXLAC](#) | [Confirm RETOXLAC](#) | [Free RETOXLAC](#) | [Hold RETOXLAC](#) | [Count Subscribers](#) | [Count by Country](#) | [Count by Topic](#) | [Reindex RETOXLAC Archives](#)

**Send over Email:**  
[Info about RETOXLAC](#) | [List of RETOXLAC Subscribers](#)



# Listserv actualizado:

Logged in as: mramirezch@gmail.com ( Owner )

Basic Mode | [Edit Page](#)

 **LISTSERV 16.0** 

List Management | List Moderation | Subscriber's Corner | Email Lists Preferences | Log Out



## Subscriber Management (RETOXLAC)

[RETOXLAC Home](#)

DELETE: 1,115 subscribers removed.

The name field for jlizanog@YAHOO.COM in the RETOXLAC list has been updated.  
The name field for alejandrolucini@MICROQUIM.COM in the RETOXLAC list has been updated.  
The name field for toxicologia@GMAIL.COM in the RETOXLAC list has been updated.  
ADD: no error, 283 recipients added, 3 entries changed, one duplicate, none forwarded.

Select List:

**Single Subscriber** | **Bulk Operations**

### RETOXLAC

Caution: Some of the functions offered through this page will **remove all subscribers** from RETOXLAC. Double-check your selection before submitting.

Function:

- Add the imported addresses to RETOXLAC; do not remove any subscribers.
- Remove all subscribers from RETOXLAC, and add the imported addresses (to remove all subscribers, select this option and omit the input file).
- Remove the imported addresses from RETOXLAC; do not add any subscribers.
- Remove the imported addresses from all lists.

Input File:  Ningún archivo seleccionado

[LISTSERV.PAHO.ORG](#)



\*  
\* Total number of users subscribed to the list: 283  
\* Total number of local host users on the list: 0  
\*

### RETOXLAC

[\(Clear Command\)](#)

New Command:

---

**Useful Commands:**  
[Review RETOXLAC](#) | [Query RETOXLAC](#) | [Confirm RETOXLAC](#) | [Free RETOXLAC](#) | [Hold RETOXLAC](#) | [Count Subscribers](#) | [Count by Country](#) | [Count by Topic](#) | [Reindex RETOXLAC Archives](#)

**Send over Email:**  
[Info about RETOXLAC](#) | [List of RETOXLAC Subscribers](#)