

# **Guía de Centros Antiponzoñosos de la República Argentina**

**Edición 2011**

**Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación**

Guía de Centros Antiponzoñosos de la República Argentina / Susana Isabel García ... [et.al.]. -

1a ed. - Buenos Aires. Programa Nacional de Prevención y Control de las Intoxicaciones- Ministerio de Salud de la Nación, 2010.

84 p.; 17x25 cm.

ISBN 978-987-26453-0-4

1. Prevención de la Salud. 2. Toxicología. I. García, Susana Isabel  
CDD 615.9

ISBN 978-987-26453-0-4

Segunda edición: 7.000 ejemplares

Impreso en Argentina

en el mes de enero de 2011

En Printing Shop S.R.L.

Tel: +54 11 4303-7322

Lanín 100 (1724), Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Provincia de Buenos Aires, Argentina

Este documento puede ser reproducido en forma parcial sin permiso especial siempre y cuando se mencione la fuente de información.

## **DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**

Ing. Ricardo Benítez

### **PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS INTOXICACIONES - PreCoTox**

Responsable: Susana I. García

#### **Equipo de Redacción**

Antolini, Luciana  
Haas, Adriana I.  
Martín, María Laura  
Penna, Adela M.  
Yanicelli, María Teresa

#### **Equipo de Expertos Asesores**

##### **de Roodt, Adolfo**

(Instituto Nacional de Producción de Biológicos – ANLIS y  
Laboratorio de Toxinopatología – Centro de Patología Experimental y  
Aplicada – Facultad de Medicina – UBA)

##### **Costa Oliveira, Vanessa**

(Laboratorio de Toxinopatología – Centro de Patología Experimental y  
Aplicada – Facultad de Medicina – UBA)

##### **Orduna, Tomás**

##### **Lloveras, Susana**

Centro Municipal de Patologías Regionales y Medicina Tropical  
(CEMPRAMT)  
Área Zoopatología Médica  
Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz – Ministerio de Salud – GCBA

Av. 9 de Julio 1925, Piso 12

CP C1073ABA – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel (011) 4379-9086 (directo) / 9000 int. 4855 Fax: 4379-9133

E-mail: [precotox@msal.gov.ar](mailto:precotox@msal.gov.ar) / [precotox@gmail.com](mailto:precotox@gmail.com)

Web: <http://www.msal.gov.ar/redartox>

## PRÓLOGO

Los emponzoñamientos o envenenamientos por toxinas animales a punto de partida de un accidente con inoculación de estos venenos, son eventos potencialmente graves y letales, pero prevenibles y tratables. Se trata de intoxicaciones agudas, que constituyen una emergencia médica para la que se cuenta con antidotismo efectivo.

En nuestro país, como en pocos lugares del mundo, desde hace varias décadas, se cuenta con suficiente producción de antivenenos y adecuada distribución en las jurisdicciones, como para abastecer los establecimientos que asisten a las víctimas de estas patologías. Para optimizar su utilización es necesario que los miembros de los equipos de salud conozcan los diferentes cuadros clínicos, puedan reconocer al animal agresor e instaurar precozmente las medidas de sostén y tratamiento específico (antiveneno) para prevenir las complicaciones y secuelas.

Nuestro país también cuenta con Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica así como con Centros Especializados en Venenos Animales, y personal altamente capacitado en el diagnóstico, tratamiento, prevención y vigilancia epidemiológica de estas intoxicaciones, que conforman una Red Argentina de Toxicología.

En el año 1998, los Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica, frecuentemente consultados por accidentes ofídicos y aracnídicos desde lugares remotos, elevaron una solicitud al Programa Nacional de Prevención y Control de las Intoxicaciones del Ministerio de Salud de la Nación para que proveyera información sobre la disponibilidad de antivenenos en las jurisdicciones, a los fines de agilizar los mecanismos de derivación del paciente y/o de los antivenenos. Es así como en el año 1999 se publica la primera edición de la Guía de Centros Antiponzoñosos de la República Argentina, incorporada al Programa Nacional de Garantía de Calidad de la Atención Médica.

Luego de más de diez años de la primera edición de esta Guía, resultaba necesaria la actualización de la información acerca de los establecimientos asistenciales designados como Centros Antiponzoñosos por las autoridades provinciales, a los fines de tornarla accesible a la comunidad y a las redes de información para la respuesta a las emergencias químicas y toxicológicas. Así fue que, con la inestimable colaboración de los Responsables Provinciales de Epidemiología y/o Zoonosis, se procedió a recopilar los datos sobre los 660 Centros Antiponzoñosos que se presentan aquí.

Esta Guía constituye un capítulo de la serie que el Programa Nacional de Prevención y Control de las Intoxicaciones, está editando con la finalidad de fortalecer la capacitación de los servicios de salud en materia de diagnóstico, tratamiento y prevención de las diferentes patologías ocasionadas por este tipo de venenos, al tiempo que promueve la vigilancia epidemiológica de los casos, necesaria para la identificación de factores de riesgo y la planificación e implementación oportuna de las intervenciones de prevención y capacitación. Conocer sus características epidemiológicas y clínicas, permite disminuir las consecuencias graves que estos animales ocasionan.

Otras publicaciones de esta serie son la “Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica de los envenenamientos ofídicos” (2006), la “Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica de los envenenamientos por escorpiones” (2011), el Directorio de la Red Argentina de Toxicología (2011) y próximamente las guías correspondientes a envenenamientos por arañas, insectos y otros animales venenosos.

Esta Guía también pretende proporcionar a las autoridades sanitarias de los niveles provinciales y locales, y a los equipos de salud, los elementos técnicos y administrativos para el establecimiento de los programas locales de prevención y control de las intoxicaciones.

En esta Guía el lector encontrará:

- Definiciones, conceptos, historia y evolución de los antivenenos.
- Listado y características de los antivenenos disponibles en Argentina
- Reacciones adversas, pruebas de sensibilidad y aplicación de los antivenenos.
- Vigilancia Epidemiológica. Protocolos para la Notificación de los Envenenamientos por Animales Ponzosos. Ficha Epidemiológica
- Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica de la República Argentina y Red Argentina de Toxicología. Directorio.
- Mapas con la distribución geográfica de las principales especies de ofidios, arañas y escorpiones venenosos de Argentina
- Directorio de Establecimientos que operan como Centros Antiponzosos en la República Argentina. Nombre del Establecimiento, dirección y teléfono, ordenados por provincia, departamento y localidad.
- Referentes jurisdiccionales para la distribución de antivenenos

Dr. Ernesto de Titto  
Director Nacional de Determinantes de Salud e Investigación

Agradecemos la colaboración con el envío de información de:

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Delegación Sanitaria Federal de La Pampa            | Dr. Pedro Antonio Bibini     |
| Delegación Sanitaria Federal de Mendoza             | Dr. Manuel E. Gómez          |
| Delegación Sanitaria Federal de Neuquén             | Dr. Miguel Orlando Figuroa   |
| Delegación Sanitaria Federal de San Luis            | Dr. Horacio Oroná            |
| Departamento de Zoonosis de Catamarca               | Dr. Raúl López               |
| Departamento de Zoonosis de Chubut                  | Dr. Jorge Lopardo            |
| Departamento de Zoonosis de Córdoba                 | Dra. Laura López             |
| Departamento de Zoonosis de Jujuy                   | Dra. Silvia Frison de Costas |
| Departamento de Zoonosis de Salta                   | Dr. José Luis Sartini        |
| Departamento de Zoonosis de Santa Fe                | Dra. Norma Alem              |
| Departamento de Zoonosis de Santiago del Estero     | Dra. Miriam Vurcharchuc      |
| Departamento de Zoonosis de Tucumán                 | Dra. Evelyn Cortez           |
| Dirección de Epidemiología de Entre Ríos            | Dra. Silvina Saavedra        |
| Dirección de Epidemiología de La Rioja              | Dra. Virginia Córdoba        |
| Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Río Negro | Dra. Odila Orellano          |
| Dirección de Epidemiología de San Juan              | Dra. Lorena Sánchez          |
| Dirección Provincial de Medicina Preventiva         | Tco. Carlos Grisóla          |
| Programa de Inmunizaciones de Formosa               | Dra. Kattia Elina Pineda     |
| Programa de Inmunizaciones de Corrientes            | Dr. Tito Abel Rivero         |
| Personal de los Centros Antiponzoñosos de Misiones  | Lic. Roberto Stetson         |
| Personal de los Centros Antiponzoñosos de Chaco     |                              |

# Í N D I C E

Prólogo

Agradecimientos

Índice

Guía de Centros Antiponzoñosos de la República Argentina

Antivenenos

- Definición
- Historia y evolución de los antivenenos
- Antivenenos en la Argentina
- Antivenenos producidos en el Instituto Nacional de Producción de Biológicos – ANLIS
- Reacciones adversas
- Medidas a tomar ante las reacciones adversas.
- Aplicación de los antivenenos.
  - Envenenamiento por serpientes
  - Envenenamiento por arañas
  - Envenenamiento por escorpiones

Vigilancia epidemiológica

Directorio de Establecimientos que operan como Centros Antiponzoñosos por Jurisdicción

- Ciudad Autónoma de Buenos Aires
- Provincia de Buenos Aires
- Provincia de Catamarca
- Provincia del Chaco
- Provincia del Chubut
- Provincia de Córdoba
- Provincia de Corrientes
- Provincia de Entre Ríos
- Provincia de Formosa

- Provincia de Jujuy
- Provincia de La Pampa
- Provincia de La Rioja
- Provincia de Mendoza
- Provincia de Misiones
- Provincia del Neuquén
- Provincia de Río Negro
- Provincia de Salta
- Provincia de San Juan
- Provincia de San Luis
- Provincia de Santa Fe
- Provincia de Santa Cruz
- Provincia de Santiago del Estero
- Provincia de Tucumán

Vigilancia Epidemiológica de las intoxicaciones con venenos de origen animal

Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica de la República Argentina

ANEXO – Mapas de distribución geográfica de especies de animales venenosos



# GUÍA DE CENTROS ANTIPONZOÑOSOS DE LA REPUBLICA ARGENTINA

En nuestro país, la provisión de los sueros antiveneno destinados al tratamiento de las intoxicaciones por inoculación de venenos de origen animal, o emponzoñamientos, está a cargo del Instituto Nacional de Producción de Biológicos (INPB) dependiente de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) “Dr. Carlos G. Malbrán”<sup>1</sup>.

Estos sueros antiveneno, producidos por el INPB, se distribuyen a través de las Áreas de Epidemiología o de Zoonosis provinciales, quienes a su vez se ocupan de que los mismos lleguen a los Establecimientos que operan como Centros Antiponzoñosos.

En esta Guía se recopilaron los datos sobre dichos establecimientos, con la colaboración de las Delegaciones Sanitarias Federales, las Áreas de Epidemiología y de Zoonosis de cada provincia, a quienes se les solicitó que remitieran al nivel central los nombres de los Establecimientos Asistenciales que reciben las partidas de sueros, Dirección, Código Postal, Teléfono.

El relevamiento de datos se realizó entre los años 2008 y 2010. Se relevaron 660 establecimientos que operan como Centros Antiponzoñosos en 23 jurisdicciones del país, siendo Tierra del Fuego la única provincia que no registra intoxicaciones de este tipo por lo que no recibe antivenenos.

Si bien se solicitó información sobre la disponibilidad habitual de sueros en los establecimientos según tipo (antibotrópico, anticrotálico, antielapídico, antiescorpiónico, antilatrodectus, antiloxoscélico), la misma resultó muy incompleta por lo que no se presenta aquí.

Finalmente, se listan los Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica (CIAATs) que en muchos casos suministran información y asesoran al médico responsable de la asistencia de las víctimas de estos accidentes.

---

<sup>1</sup> La Provincia de Buenos Aires es la única Jurisdicción que se autoabastece de antivenenos.

# Antivenenos

*Por Adolfo de Roodt*

## **Definición**

Los antivenenos más conocidos son los también llamados “sueros antiofídicos”. Se denomina así a los productos farmacéuticos obtenidos a partir de plasmas de animales hiperinmunizados con venenos de serpientes, los cuales sufren diferentes procesos farmacéuticos a fin de que los anticuerpos contra el veneno producidos en los animales, puedan ser transferidos a quien sufre un envenenamiento. Es uno de los ejemplos más claros de inmunidad pasiva.

El nombre de suero se debe a que originalmente se aplicaba directamente el suero del animal inmunizado, pero actualmente, en casi todo el mundo, los productos de este tipo sufren diversos grados de purificación. Por este motivo, el término más correcto para referirse a estos productos es “antivenenos”.

Dado que se ligan de manera específica al tóxico impidiendo su acción deletérea sobre el organismo, se pueden clasificar también como antídotos.

Los antivenenos que se producen en mayores volúmenes en el mundo son los antiofídicos (para tratar envenenamientos por serpientes), los antiescorpiónicos (para tratar el envenenamiento por alacranes) y los antiaraneicos (para tratar los envenenamientos por arañas).

El principio activo básico del antiveneno lo constituyen las inmunoglobulinas, o preferentemente sus fragmentos, purificadas a partir de plasmas de animales hiperinmunizados. La mayoría de los antivenenos terapéuticos que existen en el mercado mundial son producidos en equinos, y en pocos casos en ovinos. En Argentina toda la producción de antivenenos se realiza en equinos. Estos animales al ser hiperinmunizados desarrollan como anticuerpos principales algunos tipos de IgG, entre las que se encuentra una inmunoglobulina propia del equino, la IgG(T), algo mayor de tamaño que las otras IgG y muy glicosilada. Estas son las responsables de la neutralización de las actividades tóxicas de los venenos, por lo que son purificadas a partir del plasma y, mediante tratamientos físico-químicos y enzimáticos, se les reducen sus características reactogénicas, para disminuir los riesgos de reacciones adversas en los pacientes.

## ***Historia y evolución de los antivenenos***

A fines del siglo XIX, Emile von Behring y Shibasaburo Kitasato descubrieron la transmisión de inmunidad (inmunidad pasiva) mediante sueros de animales inoculados con toxinas y comenzaron a utilizar experimentalmente los primeros sueros antitóxicos contra toxinas bacterianas. Al poco tiempo, la terapia antiofídica con sueros hiperinmunes fue implementada por separado por Cesar Physalix y Albert Calmette, quienes produjeron los primeros sueros neutralizantes de venenos de serpientes.

Los primeros “sueros antiofídicos” fueron desarrollados por Calmette quien los comenzó a utilizar en Saigón donde dirigía una filial del Instituto Pasteur. Se produjeron inmunizando equinos a los que inoculaban con veneno de serpientes y demostraron su gran eficacia clínica. Asimismo quedó en evidencia el cuidado que debía tenerse ante su administración a causa de las reacciones adversas que aparecían luego de aplicaciones repetidas de estos o en los casos de pacientes alérgicos a las proteínas del equino. En los inicios de esta terapéutica se pensaba que el antiveneno producido mediante la inmunización con un veneno, podía proteger contra el veneno de cualquier serpiente, pero los hechos no mostraban que siempre fuese ese el caso.

Pocos años después Vital Brazil, notable médico brasileño, descubrió la especificidad de los venenos de serpientes, a partir de la inmunización de equinos con venenos de distintas especies de serpientes aisladas, produciendo así sueros anticrotálico contra el veneno de *Crotalus durissus terrificus* y antibotrópico contra el veneno de *Bothrops*. Este aporte fue importantísimo para el uso racional y producción adecuada de los antivenenos de serpientes.

Los “sueros antiofídicos” así como los “sueros antitóxicos” (los utilizados para toxemias bacterianas como tétanos, botulismo, difteria y otras), sus parientes ligeramente más antiguos, continuaron usándose y salvando vidas durante las siguientes décadas, pero cargando una cruz importante: las reacciones adversas que podían producirse ante su uso, y sobre todo cuando eran aplicados en una segunda o tercera oportunidad a la misma persona. Esto era debido a varios factores, entre ellos el uso de sueros enteros de equinos, llamados por algunos, la Primera Generación de antivenenos, el nombre más adecuado para los productos de este tipo que utilizamos para neutralizar venenos.

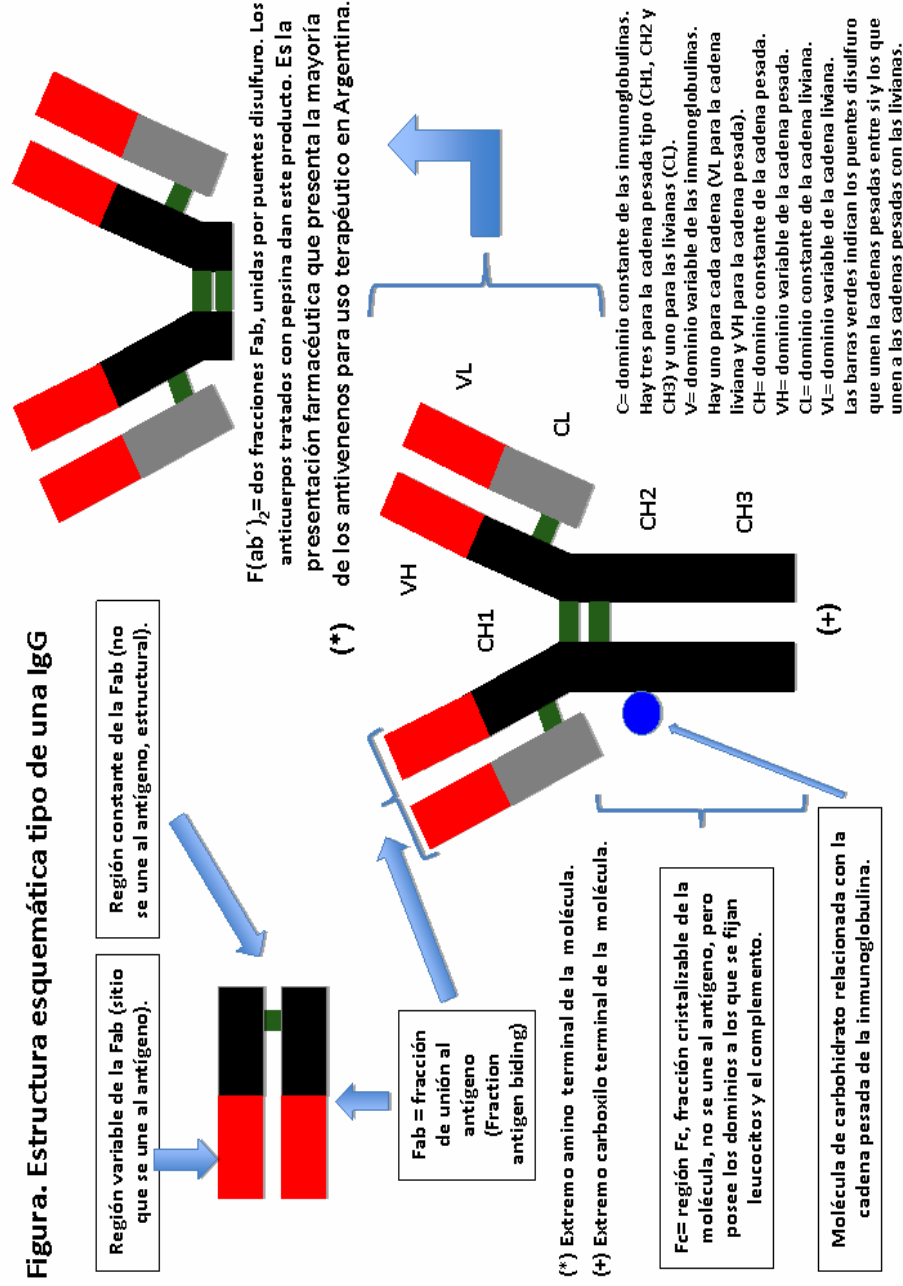
Entre las proteínas del suero de los equinos, además de las gammaglobulinas, se encuentran las fracciones alfa y beta de las globulinas y la albúmina, siendo esta última una proteína muy

inmunogénica y potencialmente alergénica. A causa de esto se intentó eliminarla mediante diferentes métodos, siendo los primeros utilizados los procesos de precipitación con distintas técnicas (ácida, alcohólica, salina). De esta forma se podía eliminar la albúmina y la mayoría de las globulinas no inmunes de los plasmas equinos hiperinmunes, y obtener “sueros” con mayor grado de purificación, conteniendo principalmente inmunoglobulinas con cantidades ínfimas de los otros componentes séricos no deseados del equino. A este tipo de antivenenos, se lo conoce como los antivenenos de Segunda Generación.

Si bien así se redujeron mucho las reacciones inmediatas alérgicas (hipersensibilidad tipo I) a los antivenenos, debido a la ausencia de albúmina, aún se observaban algunos casos de anafilaxia originados por ciertas trazas de albúmina en las preparaciones o por la alergia del sujeto tratado a otras proteínas séricas del equino, no necesariamente a la albúmina. Asimismo, seguían produciéndose reacciones inmediatas no anafilácticas (reacciones anafilactoideas o anafilaxia no mediada por IgE), y reacciones tardías o “enfermedad del suero” (hipersensibilidad sistémica tipo III o reacciones de Arthus).

Las reacciones “anafilactoideas” se producen por la activación del sistema complemento, ya sea por la vía clásica de unión del complemento a la molécula de IgG, o por la vía alternativa mediante la activación de la cadena del complemento ante la presencia de macroagregados moleculares (relacionado esto también con la pureza de la preparación farmacéutica). Aunque esté purificada, la molécula entera de la inmunoglobulina, posee en su Fc (ver Figura) sitios que se fijan a algunos tipos celulares (leucocitos) o componentes del complemento. Por ese motivo, aún purificadas, las inmunoglobulinas pueden producir la activación del sistema complemento y, por lo tanto, dar reacciones similares a la anafilaxia pero con un origen no relacionado a un alérgeno como la albúmina, de ahí su nombre de reacciones anafilactoideas o anafilaxia no mediada por la IgE.

**Figura. Estructura esquemática tipo de una IgG**



Sin embargo ese no era el único problema de la inmunoglobulina entera para los “sueros” de uso terapéutico, sino que subsistía el problema de la “enfermedad del suero”. Esta enfermedad, tal como ya se mencionó, es una hipersensibilidad del tipo III, que se produce por la presencia de anticuerpos preexistentes ante una inoculación del antígeno que los generó. Justamente su nombre se debe a que se detectó en personas que eran tratadas con sueros antiveneno y que ante un segundo tratamiento antitóxico, aún tras varios años del primero, desarrollaban a los 5 a 15 días de la aplicación, una enfermedad sistémica debido a la producción de anticuerpos contra el antiveneno o antitoxina recibida, para el cual ya poseían memoria inmunológica generada con el primer tratamiento con el “suero” antitóxico o antiveneno. Al ser las inmunoglobulinas del tipo G (los mayores componentes de los antivenenos), proteínas de alto peso molecular (las IgG[T] de los equinos poseen un tamaño de alrededor de 150-170 kDa), se le presentaba a los pacientes un buen inmunógeno frente al cual producir anticuerpos. Y esto se veía agravado (o se ve agravado) por el hecho de que las IgG son glicosiladas, siendo las proteínas glicosiladas más inmunogénicas que las no glicosiladas, y peor aún, una de las principales proteínas de los sueros hiperinmunes equinos, el isotipo IgG(T), como ya se mencionó, es altamente glicosilada. Esto hacía que al tratar a los pacientes con la inmunoglobulina entera, se generase una muy buena respuesta inmune a las mismas, y que ante la segunda inoculación, se produjese la enfermedad del suero. Si bien podría suponerse que no es un problema serio dado que difícilmente una persona deba aplicarse un antiveneno varias veces en su vida, esa es una suposición errónea. Las personas más expuestas a las mordeduras por ofidios u otros animales venenosos, trabajan en zonas de riesgo o viven en zonas endémicas, y pueden estar expuestos a más de una picadura-mordedura en su vida y consecuentemente a recibir más de un tratamiento. Además, muchas personas posiblemente hayan recibido alguna antitoxina como la tetánica, la que podría haberse producido en equinos.

Para evitar el problema de estas reacciones de hipersensibilidad se desarrollaron diferentes métodos que eliminan la región constante de la IgG que puede provocarlas a través de tratamientos enzimáticos o químicos con diversas sustancias. Los antivenenos resultantes contienen la fracción F(ab')<sub>2</sub> o la fracción Fab (ver Figura) de las inmunoglobulinas, eliminando la mayor parte de la región constante y disminuyendo de esa manera la inmunogenicidad de las mismas y la posibilidad de reacciones adversas inmediatas (anafilaxia, reacciones anafilactoideas) o mediadas (enfermedad del suero), dado que se eliminan los sitios para la fijación del complemento y de células. A este tipo de antivenenos se les llamó de Tercera Generación. Entre las técnicas utilizadas, el llamado “método de Pope”, desarrollado casi a mediados del siglo XX, mostró ser eficiente y

con algunas modificaciones fue adoptado por los grandes productores mundiales de antiveneno para producir un antiveneno más seguro. Mediante este método se obtiene un producto libre de albúmina y globulinas no inmunes, constituido por la fracción  $F(ab')_2$  de las inmunoglobulinas equinas. Esto se realiza a partir de una termocoagulación con precipitación salina para eliminar las proteínas no inmunes del plasma y un tratamiento enzimático con pepsina, y una segunda precipitación, a partir de la cual se obtienen los fragmentos  $F(ab')_2$  purificados. Debido a esto en algunos países se menciona a este tipo de productos como “faboterápicos”.

Algunas nuevas formas de producción de anticuerpos para uso terapéutico se han logrado mediante la biología molecular, entre los que se puede mencionar a las inmunoglobulinas recombinantes, o sus fragmentos; a los antes mencionados quiméricos; a los “diabodies”; los “nanobodies”; los fragmentos scFv; y variaciones o combinaciones entre estos; y por otro lado los anticuerpos monoclonales. Esta serie de productos, si bien experimentalmente se han desarrollado como antivenenos o anti componentes de veneno experimentales, no existen como herramientas terapéuticas hasta el presente, aun cuando algunos los calificarían como la Cuarta Generación de los antivenenos.

Los fragmentos de inmunoglobulinas  $F(ab')_2$  purificados son el tipo de antivenenos y antitoxinas que desde mediados del siglo XX se produce en el actual Instituto Nacional de Producción de Biológicos, ex Instituto Nacional de Microbiología, dependiente del Ministerio de Salud. Al presente, constituyen el recurso terapéutico que más ventajas ofrece respecto a las complicaciones que podría tener el paciente por su aplicación.

### ***Antivenenos en la Argentina***

Desde la creación del Instituto Nacional de Microbiología en 1916, la disponibilidad de espacio suficiente para instalar un Serpentario, así como la posibilidad de usufructuar un campo de inmunizaciones, facilitó la rápida ejecución de un programa de producción y distribución de antivenenos ofídicos y aracnídicos en todo el país. Desde entonces esta ha sido una de sus funciones sustantivas.

Nacido como Instituto de Higiene a comienzos del siglo XX, este Instituto produce vacunas, reactivos diagnósticos, antitoxinas y antivenenos para uso terapéutico desde sus inicios. Entre los personajes notables relacionados con la producción de antivenenos se puede mencionar a Bernardo Houssay, quien fuera responsable del sector de producción de sueros.

Como ya se mencionó, desde sus inicios se han utilizado los procesos adecuados para obtener antivenenos que no solo posean capacidad neutralizante sino que brinden seguridad a los pacientes, en concordancia con los mayores productores mundiales de este tipo de producto farmacéutico, pero la modalidad de obtención de veneno para producción de antivenenos fue cambiando. Al inicio era necesario contar con el envío de serpientes de diferentes latitudes del país y era habitual recibir especímenes que se intercambiaban por frascos de antiveneno terminado.

Actualmente el Instituto Nacional de Producción de Biológicos (INPB) de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (A.N.L.I.S) “Dr. Carlos G. Malbrán” dispone de un serpentario que cuenta con la cantidad y diversidad de serpientes requeridas para elaborar la totalidad de antivenenos ofídicos necesarios en función del conocimiento sobre distribución geográfica de las especies de serpientes más venenosas y de mayor riesgo para la población. Asimismo produce antivenenos de arañas (*Latrodectus* y *Loxosceles*). En el período comprendido entre 1995/97, se agregó la producción de Antiveneno Trivalente (discontinuado actualmente) y Antiveneno Escorpión debido a la aparición de un número importante de escorpiones venenosos.

En Argentina, hoy se dispone de antivenenos en cantidad y calidad como para neutralizar casi la totalidad de los accidentes por los animales venenosos de importancia médica que se pueden producir en el país. Además del INPB, el Laboratorio Central de Salud Pública de la Provincia de Buenos Aires (LCSP) y el Laboratorio Biol (Privado) producen antivenenos para uso humano, y existen laboratorios que producen antivenenos ofídicos para uso veterinario como Inmunovet y Atom.

Los antivenenos para uso humano que se producen actualmente en Argentina son: Botrópico bivalente (INPB y LCSP), Anticrotálico (INPB), Botrópico-Crotálico Polivalente (Biol), Botrópico Tetraivalente o “Misiones” (INPB), Anti-*Micrurus* (INPB), Anti-*Latrodectus* (INPB, LCSP), Anti-*Loxosceles* (INPB) y Anti-Escorpión (INPB).

Los antivenenos producidos por el INPB son distribuidos en forma gratuita por el Ministerio de Salud de la Nación a las autoridades sanitarias provinciales quienes deciden la distribución de los mismos en las respectivas provincias a los Establecimientos que operan como Centros Antiponzoñosos. La Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación recibe las solicitudes de las Áreas de Epidemiología o Departamentos de Zoonosis de las provincias y realiza el pedido de los Antivenenos al INPB o gestiona la adquisición de los mismos a otros laboratorios cuando estos no son producidos en el país (*Phoneutria* o *Lonomia*), o cuando no hay suficiente producción local. El LCSP cubre las



necesidades de la provincia de Buenos Aires. El Laboratorio Biol comercializa su producción.

### ***Antivenenos producidos en el Instituto Nacional de Producción de Biológicos “Carlos Malbrán – ANLIS”***

Todos los antivenenos contienen fragmentos  $F(ab')_2$  de inmunoglobulinas específicas del suero de equinos hiperinmunizados, purificados por digestión péptica y fraccionamiento salino. Como conservantes contienen fenol al 2,5/1.000 y merthiolate al 1/20.000, debiéndose conservar a temperatura entre 4° y 8°C. sin congelar.

Todos estos productos son valorados de acuerdo a la capacidad de neutralizar la acción letal de una cantidad determinada de veneno específico por inyección intravenosa en ratones. Así, cada lote lleva una indicación del poder neutralizante del antiveneno expresado de la siguiente manera: cada mililitro neutraliza XX mg de veneno de la especie de la que se trata.

#### **1) ANTIVENENO LATRODECTUS**

Este suero actúa efectivamente en la neutralización de los venenos de las siguientes especies de arañas: *Latrodectus curacaviensis*, *L. variegatus*, *L. antheratus*, *L. diaguia*, *L. corallinus* y *L. guartus* (“viuda negra”, “del lino”, “rastrojera”, “farandula”, “mico - mico”, “poto - rojo”, “pollu”, “lucacha”).

**Presentación:** Ampolla de 2 ml.

#### **2) ANTIVENENO LOXOSCÉLICO**

Este suero actúa efectivamente contra la picadura de la especie *Loxosceles laeta*

**Presentación:** Ampolla de 5 ml.

#### **3) ANTIVENENO ESCORPIÓN**

Este antiveneno actúa efectivamente en la neutralización del veneno de escorpiones de la especie *Tityus trivittatus* y *Tityus confluens*

#### **4) ANTIVENENO BOTHROPS BIVALENTE**

Suspensión de inmunoglobulinas específicas destinadas a neutralizar veneno ofídico de las especies: *Bothrops alternatus* (Yarará grande o Víbora de la Cruz), *B. neuwiedi diporus* (Yarará chica).

**Presentación:** Frasco-ampolla de 10 ml

### **5) ANTIVENENO BOTHROPS TETRAVALENTE (Suero Anti - Yará)**

Suspensión de inmunoglobulinas específicas destinadas a neutralizar veneno ofídico de las especies: *Bothrops alternatus* (Yará de la Cruz), *B. neuwiedi diporus* (Yará chica), *B. jararaca* (Yararaca), *B. jaracussu* (Yararacusú). Se fabrica casi específicamente para la Provincia de Misiones.

**Presentación:** Frasco-ampolla de 10 ml

### **6) ANTIVENENO CROTALICO**

Suspensión de inmunoglobulinas específicas destinadas a neutralizar veneno ofídico de la especie: *Crotalus durissus terrificus* (*Víbora de cascabel*).

**Presentación:** Frasco-ampolla de 10 ml.

### **7) ANTIVENENO MICRURUS**

Suspensión de inmunoglobulinas específicas destinadas a neutralizar veneno ofídico de las especies *Micrurus altirostris*, *pyrrhocryptus* y *baliocoryphus* (serpiente de coral).

**Presentación:** Frasco-ampolla de 5 ml.

### **Reacciones adversas**

Ya se mencionó al referirnos a la evolución de las diferentes preparaciones de antivenenos, que las reacciones adversas producidas por los mismos fueron las que obligaron a refinar estos productos para que su aplicación no fuese tan peligrosa a veces como el veneno que trataban de neutralizar. Se describen aquí brevemente los tipos de reacciones que se pueden presentar ante la aplicación de antivenenos.

Las reacciones inmediatas que pueden presentarse de forma temprana son las anafilácticas (hipersensibilidad tipo I) y las anafilactoideas (o anafilaxia no mediada por IgE). Las reacciones anafilácticas se producen tempranamente y cuando la persona está sensibilizada a los componentes del antiveneno (posee anticuerpos reagínicos tipo IgE). Al unirse los componentes alérgicos a la IgE unida a la superficie de los basófilos, estos se desgranulan, produciendo la reacción anafiláctica por liberación de los autacoides (histamina, serotonina, leucotrienos, etc.),

responsables de los principales fenómenos que se observan en esta reacción (broncoconstricción, hipotensión, inflamación, edema y otros).

Las reacciones anafilactoides son clínicamente indistinguibles de la anafilaxia. La diferencia radica en que la liberación de mediadores inflamatorios no se debe a una unión antígeno-anticuerpo (alergeno-IgE), sino a la activación de la cadena del complemento. Esta puede activarse por pegarse el complemento a la región Fc de la inmunoglobulina entera o fragmentos mal digeridos (ver figura), o por la vía alternativa (vía C3b) activarse ante la presencia de macroagregados moleculares, o frente a cargas proteicas muy grandes (recordar que los antivenenos se dan por la vía intravenosa). La activación del complemento libera proteínas llamadas anafilotoxinas (entre ellas C3a y C5a de la cadena del complemento) que producen (entre otros factores) un cuadro similar al observado en las reacciones anafilácticas puras.

Estas reacciones inmediatas ocurren dentro de los primeros 30 minutos y pueden aparecer aún antes de que la aguja sea extraída. Los signos y síntomas incluyen enrojecimiento, picazón, urticaria, edema en la cara, lengua y glotis, tos, disnea, cianosis, vómito y colapso,

Las reacciones tardías a la aplicación de antiveneno son las conocidas como “enfermedad del suero” (hipersensibilidad del tipo III), por la unión de anticuerpos que se generan contra el antiveneno (y en ocasiones contra el veneno) y forman complejos antígeno-anticuerpos que se depositan en ciertos lechos capilares (glomérulos, plexos coroides, capilares articulares, alveolares, etc.) produciendo fenómenos inflamatorios por acción del complemento y leucocitos que se traducen en hipertermia, artralgia, glomerulonefritis, etc., y que deben ser tratadas.

Como ya se comentó, aún ante los productos con mayor grado de purificación pueden producirse reacciones adversas. Por ese motivo, antiguamente, se recomendaba la realización de diversos tipos de pruebas de sensibilidad a los productos a aplicar, que consistían, en general, en la inoculación intradérmica o instilación ocular del antiveneno, a la espera de alguna reacción. Sin embargo, hace ya muchos años se demostró claramente que este tipo de pruebas pueden producir tantos falsos positivos como falsos negativos, no aportando datos significativos para la terapéutica. Adicionalmente, la gravedad de los daños que pueden producir los diferentes venenos animales y las ventajas terapéuticas de los antivenenos, obligan a considerar de elección la administración de los mismos, siempre bajo estricta supervisión médica, con el tratamiento eventual de una reacción adversa, que puede ser controlada. Hasta el momento no existe otra herramienta terapéutica de efectividad comparable a los antivenenos para tratar estos emponzoñamientos animales.

Por este motivo, la indicación actual consiste en la administración del antiveneno por la vía intravenosa, disponiendo de todos los elementos como para poder atender un shock anafiláctico o reacción anafilactoidea (equipo para traqueotomía, ambú, adrenalina, antihistamínicos, hidrocortisona, dexametasona, etc.). Inicialmente se colocará en goteo lento durante 10 minutos, y de no observarse reacciones adversas, podrá pasarse a un goteo rápido (NO en envenenamiento escorpiónico),

### **Medidas a tomar ante las reacciones adversas**

El tratamiento para las reacciones inmediatas es la aplicación de adrenalina (favorece la broncodilatación y la elevación de la tensión arterial), uso de antihistamínicos y de glucocorticoides (para inhibir la etapa tardía de la anafilaxia, debida a la acción de los leucotrienos). Debe tenerse el equipo necesario para realizar una traqueotomía ante el edema de glotis y al menos un ambú para tener la posibilidad de realizar respiración asistida.

El tratamiento de las reacciones tardías varía según las presentaciones pero en general consiste en el uso de glucocorticoides agregado al manejo sintomático según el compromiso del paciente.

### **Aplicación de los antivenenos**

Los antivenenos deben administrarse lo más rápido posible después del accidente cuando los cuadros son compatibles con el envenenamiento, con o sin identificación del ejemplar del animal agresor.

La conducta inicial, una vez producido el accidente, será adoptar medidas generales con el paciente tales como ponerlo en reposo absoluto, brindar ventilación e hidratación conveniente, lavar la herida con abundante agua y jabón.

Los niños recibirán la misma dosis que los adultos.

No se debe aplicar suero en el lugar de la picadura.

### *Envenenamiento por serpientes:*

En los casos de envenenamientos por serpientes se sugiere diluir la cantidad de frascos de antiveneno a utilizar en 100 – 200 ml de solución parenteral (fisiológica o dextrosa al 5%) e iniciar el goteo lento estando expectante ante cualquier reacción adversa e ir aumentando la velocidad de goteo hasta que pase toda la dosis aplicada, siempre vigilando al paciente por la posibilidad de reacciones adversas.

Debe recordarse que los envenenamientos con venenos neurotóxicos (*Crotalus*, *Micrurus*) requieren tratamientos más precoces que los hemohistotóxicos (*Bothrops*) para poder neutralizar las toxinas antes que se fijen a sus receptores.

El tiempo máximo ideal para la aplicación de antivenenos anti *Crotalus* o *Micrurus* es de dos horas y el anti *Bothrops* de 6 horas. Pasados esos tiempos la efectividad decae abruptamente, en especial en los envenenamientos neurotóxicos.

Los pacientes deberían ser controlados a los 7-10 días posteriores al tratamiento para detectar posibles apariciones de enfermedad del suero, o ser advertidos de los síntomas para que concurren a la consulta.

#### *Envenenamiento por arañas:*

En el caso del antiveneno *Loxosceles* debe procederse como en el caso de los antiofídicos.

En el caso de *Latrodectus*, dado que raramente se aplican más de 4 ml de antiveneno, esta podría hacerse por goteo lento a partir de la inyección de este volumen en la guía de suero por la vía ascendente. En la experiencia de Argentina, este antiveneno se muestra útil también por la vía intramuscular.

Para el antiveneno anti-*Phoneutria*, se deben seguir las recomendaciones del productor (Instituto Butantan, Brasil) y recordar que es un veneno neurotóxico por lo que debe aplicarse lo más rápidamente posible.

#### *Envenenamiento por escorpiones:*

Las neurotoxinas del veneno de los escorpiones se unen a sus receptores muy rápidamente, y es necesario neutralizarlas antes que esto suceda, lo que hace que este tipo de antiveneno en especial, deba aplicarse muy rápidamente.

En el caso de los envenenamientos por escorpiones moderados y graves, que son los que requieren del uso de antiveneno, dado el alto nivel de catecolaminas circulantes por la acción del veneno, los casos de reacciones adversas inmediatas (anafilácticas o anafilactoides) no son tan comunes. Lo que compromete seriamente la vida en estas reacciones de hipersensibilidad son el broncoespasmo, la hipotensión severa y el edema de glotis, y estos efectos están antagonizados por las acciones alfa, beta 1 y beta 2 de las catecolaminas liberadas por el veneno.

En algunos países se recomienda su aplicación en bolo, y si bien esto es posible, pueden aplicarse en el goteo inyectando el volumen directamente

en la vía de forma ascendente y dejando el goteo rápido hasta que todo el producto haya ingresado.

Adicionalmente, dados los volúmenes pequeños que podrían aplicarse en este tipo de envenenamiento (2 a 8 ml en general), la ocurrencia de reacciones anafilactoideas, fuertemente relacionadas con la carga proteica aplicada, son poco probables.

### ***Vigilancia Epidemiológica***

Las intoxicaciones producidas a partir de la inoculación de venenos por animales ponzoñosos están incluidas en el listado de eventos de notificación obligatoria como Envenenamientos por Animales Ponzoñosos.

En 1992 se creó en el Instituto Nacional de Producción de Biológicos, una base de datos en formato Excel, a fin de procesar los datos recabados de los Formularios Epidemiológicos, que los médicos tratantes completan para la notificación del accidente dentro del marco de la Ley de Notificación Obligatoria de Enfermedades. Se realizó un volcado retrospectivo de los datos correspondientes a los Formularios recibidos en el período 1978-1992. Estos formularios, además de los datos que permiten trazar un perfil epidemiológico de estas intoxicaciones, caracterizando la edad, el sexo, las condiciones del emponzoñamiento y las características clínicas, también permiten estimar la cantidad anual de antiveneno necesaria para todo el país y discriminada por provincias, y la calidad de los antivenenos producidos, sobre la base de la cantidad de ampollas necesarias para lograr el éxito del tratamiento. Ambos datos son de fundamental importancia para mantener una línea sustentable de producción de los mencionados biológicos, y permite además conocer como se maneja la cadena de frío dentro y fuera de la institución.

Dado que en todos los casos notificados desde 1997 se han utilizado antivenenos producidos por el Instituto Nacional de Producción de Biológicos, es posible conocer que:

- cuando se desconoce el género de animal mordedor y no se tiene conocimiento de la sintomatología característica de *Bothrops*, *Crotalus* y/o *Micrurus*, los médicos tienden a utilizar de cuatro a seis frascos de antiveneno.
- los síntomas de dolor y sensación de muerte tan típicos de los accidentes por araña *Latrodectus* ó viuda negra se revierten en aproximadamente 25 minutos de aplicada una dosis del antiveneno correspondiente.

En cuanto al perfil epidemiológico de estas intoxicaciones, del análisis de esta base de datos es posible afirmar que:

- La ocurrencia de accidentes ofídicos es mayor en los meses más calurosos, lo que puede relacionarse con mayor número de horas/luz lo que redundaría en un incremento de oportunidades de interacción ofidio/hombre, además de la presencia de turistas desconocedores del ambiente.
- Los accidentes ofídicos ocurren desde muy temprana edad, ya que los niños desconocen el peligro de jugar con una víbora, se sienten atraídos y las mordeduras generalmente son en las manos y los pies. Luego se advierte una importante disminución de accidentes en relación con el aumento de la edad.
- Los accidentes aracnídicos guardan estrecha relación con las tareas rurales de recolección de cosechas, por lo que la época de ocurrencia de accidentes estaría más relacionada con el tipo de tareas, que con los ciclos estacionales. Las edades de los pacientes también mantienen esta vinculación ya que las tareas de cosecha en nuestro país empiezan en la edad adolescente, y se observan las mayores frecuencias entre 10 y 20 años, luego de 30 a 40 y nuevamente entre 50 y 60 años.
- La actividad que está desarrollando la persona en el momento del accidente, nos permite decir que la ocurrencia de accidentes con ofidios es muy alta en las cercanías de las casas. Ello se puede asociar a que los ofidios se alimentan de roedores que a su vez aprovechan los restos de comida que existen en los alrededores de las casas. Ambos, ofidios y roedores comparten hábitos nocturnos.
- En ofidismo, se recurre a la consulta bastante más rápidamente que en los casos de picaduras de arañas, ya que la mordedura se detecta en el momento que ocurre, es claramente apreciable y el accidente no pasa desapercibido, como puede ocurrir con el araneísmo, que suele determinar la consulta a las 10 ó 12 hs. después de ocurrida, cuando empieza el dolor muy fuerte y la conocida sensación de muerte, que se revierte con la aplicación del antiveneno específico.
- Existen terapias folclóricas alternativas y algunas veces se recurre a ellas antes que al facultativo.
- La incidencia de accidentes en el pie, seguido de la mano y la pierna cuando se trata de ofidios, indica claramente dónde se produce la interacción entre animal y persona, si quisiéramos entrar en mayores detalles diríamos que la parte derecha del cuerpo es afectada con una mayor incidencia que la parte izquierda.

- En accidentes aracnídicos en adultos no hay una ubicación anatómica preferencial y la picadura se produce tanto en la parte superior como en la inferior del cuerpo.

Más recientemente, el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) ha permitido que cada establecimiento de salud, a través de una plataforma disponible en Internet, notifique los casos asistidos de las tres categorías incluidas en las planillas C2: envenenamientos por ofidios, por arañas y por escorpiones.

En el SNVS, se dispone de la información correspondiente a 45.919 casos registrados en todo el país en el lapso que va de 2005 a 2009. De estos, 4.824 (10,5%) fueron por serpientes (964/año), 6.742 (14,7%) por arañas (1.348/año) y 34.353 (74,8%) por escorpiones (6.871/año).

El registro acumulado durante el quinquenio 2005-2009 de 45.919 casos de accidentes, implica un promedio de 9.183 por año. De estos, 4.824 (10,5%) fueron por serpientes (964/año), 6.742 (14,7%) por arañas (1.348/año) y 34.353 (74,8%) por escorpiones (6.871/año).

Los accidentes por serpientes fueron comunicados mayormente en las provincias del Noroeste y Noreste (73,6%), siendo las más importantes, Misiones con 883 (18,3% del total, 177/año) y Santiago del Estero con 813 (16,9%, 163/año).

La mayor cantidad de accidentes por arañas fue comunicado por Córdoba con 1.251 (18,6%, 250/año) y Santiago del Estero con 912 (13,5%, 182/año).

Las provincias del NOA comunicaron el 45% de los accidentes por escorpiones, Córdoba (6.966) y Santa Fe (5.165) representan el 35,3%.

Los accidentes en la región patagónica fueron muy escasos respecto a los totales (serpientes 2,1%, arañas 5,2% y escorpiones 2,4%).

Los grupos etáreos más afectados fueron los de 15-24 y 45-64 para serpientes (27,9%) y los de 15-34 (31,4% para arañas y 31,6% para escorpiones).

Se presentan a continuación los Protocolos para la Notificación de estas intoxicaciones, que incluyen una justificación para la vigilancia epidemiológica, la descripción de los animales, de su hábitat y su distribución geográfica, las características clínicas y las medidas de prevención y de control en caso de desastres.



# Protocolos para la Notificación de los Envenenamientos por Animales Ponzñosos

## ALACRANISMO - ACCIDENTES ESCORPIONICOS

**Justificación** Intoxicación de causa accidental, que ocurre en el ámbito domiciliario o peridomiciliario, preferentemente urbano y/o laboral, potencialmente grave y letal, tratable y prevenible, que se produce por la inoculación del veneno de escorpión (o alacrán) del género *Tityus*. Existe otro género de menor toxicidad, el *Bothriurus*, cuya importancia reviste como diagnóstico diferencial. Conocer sus características epidemiológicas y clínicas permite disminuir las consecuencias potencialmente graves que provocan. Éstas características y la administración precoz del tratamiento general y específico, antiveneno, previene las complicaciones y secuelas, disminuyendo la letalidad. La vigilancia es necesaria para implementar medidas de prevención y capacitación, tratamiento precoz de los casos, identificación del agente y planificación de las intervenciones.

**Descripción** El animal presenta cefalotórax, abdomen y un aparato ponzoñoso ubicado en el último segmento de la cola, llamado telson. El género *Tityus* posee pinzas largas y delgadas y telson con aguijón y apófisis subaculear (dos aguijones), a diferencia del género *Bothriurus* que posee pinzas cortas y gruesas y telson con aguijón único.

Síndrome neurotóxico con dos tipos de manifestaciones:

Cuadro local: en el sitio de aguijonamiento, dolor generalmente de intensidad moderada y de característica punzante, eritema, leve edema, parestesias o hipostesia, pudiendo agregarse contracturas musculares fibrilares en el área afectada. También puede observarse piloerección localizada e hiperreflexia tendinosa.

Cuadro general: alteraciones neurológicas; sensorio alternante, excitación psicomotriz, convulsiones tónico-clónicas, alteraciones cardiovasculares (taquicardia o bradicardia, hiper o hipotensión, arritmias, signos de mala perfusión periférica, paro cardiorespiratorio), alteraciones respiratorias (bradi o taquipnea, distrés respiratorio, edema agudo de pulmón), alteraciones autonómicas (vómitos, diarrea, sialorrea, rinorrea, sudoración, hipo o hipertermia).

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Distribución del agente | <p>Los escorpiones <i>Tityus trivittatus</i> y <i>Tityus confluens</i>, pertenecen a la Familia Buthidae. Son de color castaño claro y en <i>T. trivittatus</i> en el dorso del cuerpo se pueden observar tres líneas longitudinales oscuras. <i>T. confluens</i> posee coloración uniforme en el dorso, sin líneas, de color castaño oscuro a marrón. Poseen una cola articulada (abdomen) que presenta una púa para inoculación del veneno (telson) y un apéndice anexo (apófisis subaculear). Estas características permiten diferenciarlos de otros escorpiones sin importancia sanitaria. Son de hábitos preferentemente sinantrópicos, peri o intradomiciliarios, prefiriendo lugares secos y protegidos de la luz (debajo de cortezas de árboles, piedras, ladrillos, pozos, depósitos, etc.). Se adaptan muy bien a lugares urbanos encontrándose en lugares como sótanos, túneles, depósitos, cámaras subterráneas. Salen durante la noche y se alimentan de insectos, especialmente cucarachas. Se distribuye en el norte de nuestro país, llegando hasta la Provincia de Buenos Aires, aunque pueden hallarse en el sur.</p> |
| Modalidad de vigilancia | <p>Notificación individualizada del caso a través de la ficha específica de denuncia obligatoria y comunicación por planilla C2 semanal a las autoridades de salud.</p> <p>Caso sospechoso: antecedente de accidente escorpiónico, cuadro clínico y características epidemiológicas compatibles, SIN identificación del animal.</p> <p>Caso confirmado: caso sospechoso CON identificación del animal.</p>  |
| Medidas de control      | <p>Se debe tener especial cuidado cuando se examinan lugares oscuros y húmedos domiciliarios o en el peri-domicilio debajo de cortezas de árboles, piedras, ladrillos, etc. En zonas urbanas en sótanos, túneles, depósitos, cámaras subterráneas. Evitar andar descalzo en zonas donde exista la probabilidad de su existencia. Esto es especialmente importante cuando se trata de niños. Para protección intradomiciliaria se deben utilizar rejillas de trama adecuada en desagües de ambientes y de sanitarios (bañaderas, piletas). En puertas y ventanas puede utilizarse alambre tejido.</p> <p>Tratamiento de primeros auxilios: mantener al paciente tranquilo, verificar sus signos vitales (A, B, C), consultar a centro de salud, preferentemente de mediana complejidad, para traslado y atención del paciente.</p>   |

Tratamiento de sostén: ABC, asepsia de la herida, vacunación (anti-tetánica), cobertura antibiótica (en casos de infecciones secundarias).

Tratamiento específico: administración de Antiveneno correspondiente de acuerdo al cuadro clínico y alteraciones de estudios complementarios y a la identificación o no del agente. La dosis del Suero Antiescorpiónico a administrar es la misma en niños y adultos, vía parenteral, de acuerdo a las indicaciones de las Normas de Diagnóstico y Tratamiento. Realizar consulta a Centro de Toxicología o de salud local.

Erradicación de escorpiones: para la eliminación intradomiciliaria se pueden realizar limpieza constante, control de rajaduras en paredes, sótanos, rejillas en baño, cocina y cañerías. . En el ámbito peridomiciliario, pueden utilizarse aves de corral (patos, gansos, etc.). Considerar que la erradicación no recae sólo en la fumigación, sino que se deben aplicar las medidas de control descriptas.

En caso de desastre

En caso de desastres naturales puede aumentar la probabilidad de contacto entre hombres y escorpiones por lo que todas las medidas sugeridas deben ser tomadas en consideración con especial referencia a las conductas individuales.

## ARANEÍSMO - ACCIDENTES POR ARAÑAS

**Justificación** Intoxicación de causa accidental, que ocurre en el ámbito domiciliario o peridomiciliario, rural o urbano y/o laboral, potencialmente grave y letal, tratable y prevenible, producida en nuestro país por arañas de los géneros *Loxosceles* (“araña de los rincones”), *Latrodectus* (“viuda negra”), y *Phoneutria* (“armadeira”). Conocer sus características epidemiológicas y clínicas, permite disminuir las consecuencias potencialmente graves que estos arácnidos provocan. Estas características y la administración precoz del tratamiento general y específico (Antiveneno), previene las complicaciones y secuelas, disminuyendo la letalidad. La vigilancia es necesaria para implementar medidas de prevención y capacitación, el tratamiento precoz de los casos, identificación del agente y planificación de las intervenciones.

**Descripción** Accidentes por *Loxosceles sp*: producen un síndrome dermonecrótico y/o hemolítico. El cuadro clínico puede

presentarse de dos formas (loxocelismo cutáneo o sistémico), como consecuencia del poder necrotizante, hemolítico y coagulante del veneno. El cuadro clínico comienza entre minutos a pocas horas de la exposición, en la forma cutánea y entre 12 - 48 horas en la forma sistémica.

**Loxocelismo cutáneo:** picadura con sensación punzante, que muchas veces pasa desapercibida, tras la que aparece dolor de tipo urente, acompañado de edema local frío y duro, que no deja signo de Godet. En el sitio de la picadura se forma una pápula, que puede evolucionar a una placa eritematosa o adoptar las características de placa "livedoide" (zona francamente equimótica rodeada de un halo pálido) con vesículas o ampollas con contenido seroso o serohemático. Esta se transforma en escara alrededor de la 2<sup>o</sup> semana, la cual al desprenderse deja una úlcera. Acompañando el cuadro local puede haber compromiso del estado general como astenia, hipertermia, cefalea, exantema morbiliforme, prurito, petequias, mialgias, irritabilidad, visión borrosa y somnolencia.

**Loxocelismo sistémico, cutáneo visceral o cutáneo-viscero-hemolítico:** en las primeras 48 hs. de la picadura se pueden presentar además del cuadro local ya descrito, manifestaciones clínicas que son consecuencia de la propiedad hemolítica que posee el veneno, como anemia hemolítica, ictericia y hemoglobinuria, como también coagulación intravascular diseminada (CID) que pueden llevar a insuficiencia renal aguda y al óbito. La plaquetopenia constituye el primer indicio de progresión a la CID.

**Accidente por *Latrodectus sp.*** síndrome neurotóxico producido por la inoculación de veneno de araña del Género *Latrodectus*. El cuadro clínico presenta dos tipos de manifestaciones:

Manifestaciones locales: inicialmente dolor punzante débil en el sitio de la picadura, que aumenta de intensidad y puede generalizarse, pápula eritematosa, a veces leve edema, hiperestesia local y piloerección. Contracturas musculares localizadas en el área de la picadura con tendencia a la generalización.

Manifestaciones sistémicas: mialgias, calambres generalizados, opresión precordial, alteraciones del ECG, taquicardia inicial e hipertensión seguidas de bradicardia,

vómitos, hiperestesia generalizada, sudoración, sialorrea, midriasis con leve edema bpalpebral, hipersecreción nasal, bronquial, piloerección, contracturas musculares generalizadas periódicas, que localizadas en abdomen simulan un abdomen agudo. Suele asociarse paresia vesical e intestinal y en menor frecuencia priapismo, eyaculación, enuresis y oliguria. El óbito se produce en general por falla hemodinámica y edema agudo de pulmón.

**Accidente por *Phoneutria sp***: producen un síndrome exclusivamente neurotóxico con dos tipos de manifestaciones:

Manifestaciones locales; dolor punzante intenso, por acción traumática de los grandes quelíceros y directa del veneno, que puede irradiarse con características de parestesias a todo el miembro afectado, edema importante, sudoración y fasciculaciones musculares.

Manifestaciones generales; acompañando al cuadro local aparecen manifestaciones sistémicas como taquicardia, hipertensión arterial, sudoración profusa, excitación psicomotriz, visión borrosa, vómitos, sialorrea, diarrea y en los casos más severos hipertensión muscular, contracturas musculares intensas, hipotensión arterial, shock, convulsiones, edema agudo de pulmón, coma y paro cardiorespiratorio. El cuadro puede durar hasta 24 hs. o puede ocurrir la muerte en el término de 3 hs., especialmente en niños. En el adulto la mayoría de las veces sólo se produce solamente dolor y edema local.

Distribución  
del agente

**Loxoscelismo**: producido por arañas del género *Loxosceles*, siendo la especie de mayor importancia en la Argentina *L. laeta*, vulgarmente conocida como “araña marrón” o “de los rincones”. Es una araña pequeña, su cuerpo mide entre 5 y 15 mm, de color tostado, marrón o marrón - grisáceo. Su tela es irregular, adherente, algodonosa, ubicada en general en lugares oscuros; su hallazgo puede ayudar al diagnóstico. Posee hábitos domiciliarios, prefiere lugares secos y oscuros (lucífuga), detrás de muebles, cuadros, espejos, en hendiduras de las paredes, interior de roperos, desvanes, en las ropas guardadas. La disposición y cantidad de ojos (3 pares, uno anterior y dos laterales), colabora en la identificación del género. Tiene hábitos sedentarios, con mayor actividad durante la noche en busca de presas. El temperamento no es agresivo, no pica normalmente excepto cuando es

apretada o aprisionada contra el cuerpo en el interior de la vestimenta, ropa de cama o de baño. Puede ser encontrada fuera de las viviendas. Se encuentra distribuida por todo el país, siendo una patología endémica.

**Latrodectismo:** producido por la araña, llamada vulgarmente “viuda negra”, “rastrojera”, “del lino”, etc. perteneciente al Género *Latrodectus*. El cuerpo de la hembra mide de 8 a 15 mm, de coloración negra, con manchas anaranjadas o rojas en el abdomen. El macho es más pequeño (3-5 mm) y de coloración más pálida. Son de hábitat rural (el más habitual) o urbano. Se las encuentra frecuentemente al aire libre, entre maderas, rastros, huellas secas, corteza de árboles, depósitos de granos, laderas de las sierras. La disposición y cantidad de ojos (8 ojos, 4 superiores y 4 inferiores), colabora en la identificación del género. Su tela es muy resistente y muy desorganizada. Son de costumbres furtivas. Su máxima actividad es desde diciembre a marzo / abril, coincidiendo con la época de mayor número de accidentes. Las diferentes especies de *Latrodectus sp* pueden encontrarse en todo el país, con mayor frecuencia en el Oeste y Centro, y aún en provincias de clima frío como Río Negro y Neuquén.

**Foneutrismo o ctenismo:** accidente producido por arañas del género *Phoneutria*, especies *fera* y *nigriventer*, vulgarmente llamada “armadeira” o “bananera”. Son arañas de gran tamaño, de hasta 45 mm y aún más sin contar las patas. Agresivas cuando se sienten atacadas. Se las encuentra en regiones de clima cálido. Presentan hábitos nocturnos, no construyen tela, es común hallarla entre las plantas (bananeros, palmeras, bromelias) o en la selva, en los alrededores de las casas, en la corteza y tronco de árboles, entre las frutas especialmente cachos de bananas. También hacen cuevas en lugares húmedos y oscuros. La mayoría de accidentes se produce en los meses cálidos, salvo en climas tropicales cuya incidencia puede mantenerse a lo largo de todo el año. En nuestro país no habría especies autóctonas. Se las puede encontrar en el norte-centro y noreste argentino hasta el Delta en relación con el transporte y manipuleo de bananas y otros frutos provenientes del noreste.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Modalidad de vigilancia | Notificación individualizada del caso a través de la ficha específica de denuncia obligatoria y comunicación por planilla C2 semanal a las autoridades de salud. |
|-------------------------|--|

Caso sospechoso: antecedente de accidente arácnido, cuadro clínico y características epidemiológicas compatibles, SIN identificación del animal.

Caso confirmado: caso sospechoso CON identificación del animal.

Medidas de control

**Loxoscelismo:** aseo cuidadoso y periódico de las viviendas y alrededores. Revocar las paredes y colocar cielorrasos en los techos, Examinar y sacudir las prendas de vestir colgadas de las paredes o dejadas a secar en el exterior, el calzado y todo objeto depositado en el suelo que les pueda servir de albergue. Tener precaución con el manipuleo de muebles viejos y materiales abandonados en depósitos. Revisar periódicamente cuadros, pizarrones u otros objetos de escasa movilización colgados de las paredes. Alejar las camas de las paredes. No aplastar las arañas sobre la piel.

**Latrodectismo:** aseo cuidadoso y periódico de los alrededores de las viviendas. Inspección cuidadosa de los medios de locomoción y transporte (vehículos, valijas, bolsos, cajones de frutas, portafolios), de cámaras subterráneas; precaución en la remoción de escombros, troncos caídos, piedras y al introducir las manos en huecos de árboles, paredes, hoyos en el suelo. Tener especial cuidado en las zonas endémicas de *Latrodectus sp* el ingresar a las viviendas leña, vegetales o materiales que permanecieron en el exterior por cierto tiempo, a fin de no vehiculizar arañas intradomiciliariamente. Al ir a acampar, realizar limpieza del lugar elegido para el armado de la carpa y alrededores. Al ir a trabajar a zonas rurales dónde se encuentren estas arañas usar camisas de mangas largas, botas, o asegurar las botamangas de los pantalones con las medias, usar la camisa prendida y si es necesario guantes. No aplastar las arañas sobre la piel.

**Foneutrismo:** tener especial cuidado en el manipuleo y transporte de frutas, bananas, entre las hojas de las plantas (bananero, palmeras). Examinar y sacudir las prendas de vestir colgadas de las paredes, el calzado y todo objeto depositado en el suelo que les pueda servir de albergue; aseo cuidadoso y periódico de las viviendas y alrededores, inspección cuidadosa de medios de locomoción y transporte (vehículos, valijas, bolsos, cajones de frutas, portafolios) y hoyos en el suelo. Colocar alambre tejido en puertas y ventanas.

Tratamiento del araneismo en primeros auxilios: mantener al paciente tranquilo, verificar sus signos vitales (A, B, C), consultar a centro de salud preferentemente de mediana complejidad, para traslado y atención del paciente.

Tratamiento de sostén: ABC, asepsia de la herida, vacunación (anti-tetánica), cobertura antibiótica (en casos de infecciones secundarias).

Tratamiento específico: administración de Antiveneno correspondiente de acuerdo al cuadro clínico y alteraciones de estudios complementarios y a la identificación o no del agente. La dosis del suero a administrar es la misma en niños y adultos, vía parenteral, de acuerdo a las indicaciones de las Normas de Diagnóstico y Tratamiento y las medidas de soporte necesarias en cada caso. Está indicada la consulta a un centro de salud o de intoxicaciones o al referente local.

Erradicación de las arañas: cuando sea necesario se pueden utilizar las fumigaciones con los productos adecuados con el asesoramiento correspondiente, considerando que la erradicación no recae sólo en este procedimiento sino que se deben aplicar las medidas de control descriptas.

En caso de  
desastre

Los desastres naturales puede aumentar la probabilidad de contacto con arañas, por lo que todas las medidas sugeridas deben ser tomadas en consideración con especial referencia a las conductas individuales.



## OFIDISMO - ACCIDENTES OFIDICOS

**Justificación** Intoxicación de tipo accidental, que ocurre en el ámbito peridomiciliario, rural y/o laboral, potencialmente grave y letal, prevenible y tratable que se produce por la inoculación del veneno de distintas especies de ofidios. Los géneros de importancia medica en la Argentina son: *Bothrops sp* ("yará"), *Crotalus sp* ("cascabel") y *Micrurus sp* ("Coral"). Conocer sus características epidemiológicas y clínicas, permite disminuir las consecuencias graves que estos ofidios ocasionan. Constituyen una emergencia médica, por lo cual conocer el cuadro clínico, reconocer al ofidio agresor e instaurar precozmente las medidas iniciales y tratamiento definitivo (administración de Antiveneno), son de suma importancia para prevenir las complicaciones y secuelas. La vigilancia es necesaria para implementar medidas de prevención y capacitación, el tratamiento precoz de los casos, identificación del agente y planificación de las intervenciones.

**Descripción** **Accidente por *Bothrops sp* ("yará"). Síndrome histotóxico – hemorrágico.**

Presentan una coloración castaño claro a oscuro, alcanzando los adultos una longitud que varía de 0,7 a más de 1,5 metros según cada especie. Son agresivas y atacan al sentirse agredidas. Poseen un órgano termosensor ubicado entre el ojo y la fosa nasal llamado foseta loreal. Sus dientes son anteriores, grandes, móviles con conducto completo (solenoglifa) que le permite realizar una mordida e inoculación del veneno muy efectiva.

Los dibujos presentes en el cuerpo colaboran en la identificación de las distintas especies. En el caso de Yará grande se observan dibujos en forma de riñón castaño oscuro en el cuerpo y una cruz en la cabeza (víbora de la cruz).

El veneno de las *Bothrops sp* produce un cuadro clínico con alteraciones locales y sistémicas que pueden evolucionar fatalmente.

Manifestaciones locales: inicialmente se observa lesión de puntura con o sin sangrado, dolor franco y edema ascendente. Sucesivamente el dolor y el edema son más intensos, agregándose al cuadro, equimosis y ampollas

de contenido sero-hemático. La lesión puede evolucionar a la necrosis en horas, pudiendo dejar secuelas invalidantes.

Manifestaciones generales: los signos sistémicos puede ponerse en evidencia con un período de latencia de alrededor de 30 minutos. Estos consisten en:

Alteración del tiempo de coagulación: desde prolongación hasta incoagulabilidad (tiempo de coagulación, tiempo de protrombina), con hemorragias (gingivorragia, epistaxis, hematemesis, melena, hematuria, etc).

Signos de shock: náuseas, vómitos, taquicardia, disnea, trastorno del sensorio, hipotensión severa.

Fallo renal agudo: oliguria-oligoanuria, necrosis tubular aguda, alteraciones hidroelectrolíticas.

Considerar las complicaciones que pueden observarse como síndrome compartimental y los cuadros secundarios al daño renal y hemorragia.

### ***Crotalus durissus terrificus* ("cascabel"). Síndrome neurotóxico, miotóxico y coagulante.**

Presentan una coloración marrón claro grisáceo claro con rombos, alcanzando una longitud de 1,5 metros. Son agresivas y atacan al sentirse agredidas. Anuncian su presencia mediante la emisión de un sonido a través del crótalo o cascabel, estructura ubicada en el extremo caudal. Poseen foseta loreal y dentición tipo solenoglifa.

Cuadro local: el sitio de puntura presenta discretos signos locales, como dolor y edema leve, parestesias.

Cuadro general: cuadro neurológico de instalación rápida con visión borrosa, diplopía, ptosis palpebral, oftalmoplejía y facies miasténica. Se observa también mialgias, mioglobinuria trastornos de la coagulación y dificultad respiratoria que puede evolucionar a parálisis respiratoria. Considerar las complicaciones que pueden observarse como la insuficiencia renal y respiratoria aguda.

### ***Micrurus sp* ("coral"). Síndrome neurotóxico.**

Son serpientes tímidas, huidizas, que atacan al manipularlas o al sentirse agredidas. Son de hábitos cavícolas nocturnos o crepusculares. No poseen foseta loreal. Presentan dientes anteriores fijos, con conducto incompleto (proteroglifas), lo cual provoca una mordedura inefectiva. El cuerpo posee anillos completos de color negro, blanco y rojo impares, a diferencia de la falsa coral que sus anillos son incompletos y pares.

Manifestaciones locales: mínimas, con dolor leve y parestesias.

Cuadro general: cuadro neurotóxico de aparición rápida caracterizado por alteración de pares craneales (ptosis palpebral, oftalmoplejia, diplopía, facies miasténica, disfagia) y parálisis descendente con compromiso respiratorio grave de músculos respiratorios (intercostales, diafragma). Puede evolucionar a colapso periférico y muerte por parálisis cardiorrespiratoria.

Distribución  
del agente

Serpientes pertenecientes al Género *Bothrops* (“yará”). En el país se han descrito siete especies de *Bothrops*:

*B. alternatus*: yará grande, víbora de la cruz, urutú, crucera, (preferentemente zonas húmedas).

*B. diporus* (*Ex neuwiedi diporus*), yará chica, yará-í, yará overa, cabeza candado.

*B. ammodytoides*: yará ñata (preferentemente regiones áridas).

*B. jararaca*: yará, yará perezosa, quemadora.

*B. jararacussu*: yará, tapete dorado, surucucú-apeté.

*B. moojeni*: caissaca, lanzadera.

*B. cotiara*: yará de panza negra.

*B. jararaca*, *jararacussu*, *moojeni* y *cotiara* preferentemente se localizan en Misiones.

Las *Bothrops sp* son animales de hábitos crepusculares o nocturnos, aunque los accidentes se producen casi siempre durante el día.

*Crotalus sp*: *Crotalus durissus terrificus* (“cascabel”, “mboí-chini”) es la única especie del género en la Argentina. Habita en zonas cálidas, tanto en climas

húmedos como en secos.

Serpientes del Género *Micrurus* ("coral", "mboí-chumbé"). En la Argentina se han descrito varias especies (*M. pyrrhocryptus*, especie de mayor distribución), *M. frontalis*, *M. baliocoryphus*, *M. altirrostris* y *M. corallinus* ("Mboí chumbé-i"), esta última se encuentra sólo en Misiones y no suele hallarse frecuentemente. Habitan preferentemente en climas cálidos y húmedos, con lluvias frecuentes, aunque se las puede hallar en regiones frías y secas, como en algunas zonas de la precordillera. Son de hábitos fosorial o subterráneos y eminentemente tímidas, atacando ante amenaza o agresión.

Modalidad de vigilancia      Notificación individualizada del caso a través de la ficha específica de denuncia obligatoria y comunicación por planilla C2 semanal a las autoridades de salud.

Caso sospechoso: antecedente de accidente ofídico, cuadro clínico compatible, características epidemiológicas compatibles, SIN identificación del animal.

Caso confirmado: caso sospechoso CON identificación del animal.

Medidas de control      Prevención: En las áreas ofidiógenas, ACONSEJAR: uso de vestimenta adecuada, (pantalón de loneta, con botamanga ancha, botas de caña alta); no introducir las manos en huecos de árboles, cuevas, nidos y fogones abandonados. Tener precaución al atravesar áreas poco conocidas (pajonales, bosques, zonas inundadas, sendas, etc.). En el caso de accidentes evitar cazar o tomar serpientes con las manos aunque parezcan muertas. Efectuar adecuada requisa de los posibles nichos ecológicos; mantener el espacio peridomiciliario con pasto corto, libre de malezas y residuos que puedan atraer roedores que constituyen uno de los alimentos de los ofidios. Informar a la población y a los agentes de salud, las medidas iniciales a realizar (primeros auxilios).

Tratamiento:

Primeros auxilios: mantener al paciente acostado tranquilo, verificar sus signos vitales (A, B, C), elevar el miembro afectado, en caso de accidente por yararás, o permanecer con el miembro afectado abajo del nivel cardíaco en el caso de accidentes por corales y cascabeles. Limpieza local de la herida, NO realizar

torniquetes, NO succionar, No realizar incisiones, no dar bebidas alcohólicas al paciente, comunicarse con centro de salud, preferentemente de mediana complejidad, para traslado y atención del paciente.

Tratamiento de sostén: ABC, asepsia de la herida, vacunación (antitetánica), cobertura antibiótica (en caso de infecciones secundarias).

Tratamiento específico: administración de Antiveneno correspondiente de acuerdo al cuadro clínico y alteraciones de estudios complementarios y a la identificación o no del agente. La dosis del Suero Antiofídico a administrar es la misma en niños y adultos, vía parenteral, de acuerdo a las indicaciones de las Normas de Diagnóstico y Tratamiento y las medidas de soporte necesarias en cada caso. Realizar consulta al Centro de Toxicología o al referente local o regional.

En caso de desastre

La cantidad de accidentes por ofidios suele elevarse en las inundaciones (lluvias, sudestada, etc.) ya que aquellos se movilizan por dicho fenómeno y pueden inclusive llegar a regiones en las que habitualmente no se los encuentra, transportados por la vegetación acuática. La movilización de ofidios también se puede observar en casos de fenómenos como terremotos y tornados, hay una mayor actividad de los mismos que se nota por el hallazgo de gran cantidad de ejemplares en zonas en las que no es habitual encontrarlos.

## LEPIDOPTERISMO - ACCIDENTE POR *LONOMIA OBLIQUA*

**Justificación** Intoxicación de causa accidental, que ocurre en el ámbito peridomiciliario, rural o urbano y/o laboral, potencialmente grave y letal, tratable y prevenible, como consecuencia del contacto con las toxinas de acción procoagulante, producida por larvas de Lepidópteros del Género *Lonomia*, especie *obliqua* (oruga peluda, lagarta de fogo, taturana). Conocer sus características epidemiológicas y clínicas, permite disminuir las consecuencias potencialmente graves que provocan. Éstas características y la administración precoz del tratamiento general y específico, antiveneno, previene las complicaciones y secuelas, disminuyendo la letalidad. La vigilancia es necesaria para implementar medidas de prevención y capacitación, el tratamiento precoz de los casos, identificación del agente y planificación de las intervenciones.

**Descripción** Descripción Síndrome de Discrasia sanguínea debida a la acción fibrinolítica de la toxina, con dos tipos de manifestaciones:

Cuadro local: dolor quemante intenso, edema, eritema.

Cuadro sistémico: luego de un período variable de hasta 72 horas (más frecuentemente después de las 24 hs.) se instala la discrasia sanguínea (prolongación del Tiempo de Coagulación, y Tiempo de Protrombina, disminución de la Actividad de Protrombina y consumo del Fibrinógeno) hemorragias en piel y/o mucosas (gingivorragia, equimosis, hematomas, sufusiones extensas, hematuria) con hemorragias en vísceras (abdominales - intra o extraperitoneales – hematemesis, hematuria, ginecorragia, hemorragia pulmonar, intraarticular, intracraniana, tiroidea), con alteraciones hemodinámicas (hipotensión, taquicardia, shock) y/o falla multiorgánica.

**Distribución del agente** El agente del accidente lonómico en la Argentina es producido por las toxinas presentes en las cerdas y el celoma de la larva de lepidópteros del género *Lonomia*, especie *obliqua*. Las orugas son animales de tamaño pequeño, alrededor de 6 cm, con cerdas de coloración oscura y cerdas claras y oscuras. Dichas larvas pueden encontrarse en los meses de diciembre a mayo. El periodo larval dura aproximadamente 3 meses, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad. Las larvas se encuentran agrupadas durante el día en los troncos de los árboles especialmente en algunos frutales y se alimentan

por la noche de las hojas. Se distribuye en el Brasil y en nuestro país en la zona noreste, Misiones, Corrientes, hasta la provincia de Entre Ríos.

Modalidad de vigilancia Notificación individualizada del caso a través de la ficha específica de denuncia obligatoria y comunicación por planilla C2 semanal a las autoridades de salud.

Caso Sospechoso: Cuadro clínico con/sin antecedente de contacto con larvas, características epidemiológicas compatibles, área de distribución geográfica compatible o no, SIN identificación del agente.

Caso confirmado: caso sospechoso CON identificación del agente.

Medidas de control Prevención: En las zonas de riesgo control de los troncos de los árboles sobre los que suelen asentarse las larvas de esta mariposa. La eliminación del monte nativo favorece el acercamiento de estas mariposas al ámbito peridomiciliario. La disminución de fauna autóctona influye en la ampliación de la distribución geográfica de este insecto debido a que en ella se encuentran predadores naturales de esta larva.

Tratamiento:

Primeros auxilios: mantener al paciente tranquilo, verificar sus signos vitales (A,B,C), consultar a centro de salud, preferentemente de mediana complejidad, para traslado y atención del paciente. La administración de otras medicinas a pacientes accidentados debe ser orales à inyectables debido al síndrome hemorrágico que causa el accidente.

Tratamiento de sostén: ABC, asepsia de la herida, vacunación (anti-tetánica), cobertura antibiótica (en infecciones secundarias).

Tratamiento específico: administración de Antiveneno correspondiente de acuerdo al cuadro clínico y alteraciones de estudios complementarios y a la identificación o no del agente. La dosis del Suero Antilonómico a administrar es la misma en niños y adultos, vía parenteral, de acuerdo a las indicaciones de las Normas de Diagnóstico y Tratamiento. Realizar consulta a Centro de Toxicología o de salud local.

En caso de desastre Los desastres naturales pueden aumentar la probabilidad de contacto entre la larva de *Lonomia* y el humano.

## **CENTROS DE INFORMACIÓN, ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TOXICOLÓGICA DE LA RED ARGENTINA DE TOXICOLOGÍA**

Los Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica (CIAATs) fueron creados, en respuesta a la necesidad de la comunidad y del cuerpo profesional de acceder a la información sobre las sustancias químicas, los venenos naturales y los medicamentos para poder manejar las intoxicaciones y los riesgos relacionados con la exposición a los mismos.

Los Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica cuentan con uno o más de los siguientes servicios: 1) Servicio de Información y Asesoramiento; 2) Servicio de Asistencia y Tratamiento y 3) Servicio de Análisis Toxicológicos. Además, pueden cumplir con otras funciones tales como: a) docencia, b) investigación, c) toxicovigilancia, d) prevención, e) alerta a la comunidad y a las autoridades sobre riesgos detectados, f) farmacovigilancia, g) intervención en planes de contingencia ante desastres químicos.

En el año 1999 se conformó la Red Argentina de Toxicología (REDARTOX) con el objetivo de mejorar el intercambio de información, contribuir a la armonización de registros y normas, promover investigaciones multicéntricas, actividades de capacitación y prevención, y crear bancos virtuales de medicación antidótica. A partir de allí se integraron otros centros de información específica (Toxicología Veterinaria, Toxicología de Plantas, Centros de Información sobre Animales Venenosos, sobre Toxicología Analítica, sobre Seguridad Química y Emergencias con Materiales Peligrosos, etc.)



# DIRECTORIO DE CENTROS DE INFORMACIÓN, ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TOXICOLÓGICA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

## (Según ubicación geográfica)

### **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES - Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas"**

**Responsable:** Dra. María Rosa Llorens

Dirección: Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar - Pcia. de Buenos Aires

Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int.1102

Línea telefónica de cobro revertido: 0-800-333-0160

E-mail: [cniposadas@intramed.net](mailto:cniposadas@intramed.net)

Página web: [www.hospitalposadas.org.ar/toxico/cntoxico](http://www.hospitalposadas.org.ar/toxico/cntoxico)

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: todos los días 24 horas.

### **CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES**

#### **UNIDAD DE TOXICOLOGÍA - Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" GCBA**

**Responsable:** Dra. Elda Cargnel

Dirección: Sánchez de Bustamante 1399 - CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Línea telefónica de cobro revertido: 0-800– 444-8694 (TOXI)

Tel: (011) 4962-6666 Tel / Fax: 4962-2247 Fax: 4962-3762

E-mail: [toxiguti@yahoo.com.ar](mailto:toxiguti@yahoo.com.ar)

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica

Horario de atención: todos los días 24 horas.

#### **DIVISIÓN DE TOXICOLOGÍA - Hospital General de Agudos "J. A. Fernández" GCBA**

**Responsable:** Prof. Dr. Carlos Damín

Dirección: Cerviño 3356 CP 1425 - CIUDAD AUTÓNOMA de Buenos Aires

Tel: (011) 4808-2655 Tel/Fax: (011) 4801-7767

E-mail: [toxico\\_fernandez@yahoo.com](mailto:toxico_fernandez@yahoo.com)

Página web: [www.hospitalfernandez.org.ar/a\\_toxicologia.asp](http://www.hospitalfernandez.org.ar/a_toxicologia.asp)

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica (a profesionales).

El servicio cuenta con sala propia de internación.

Horario de atención: todos los días 24 hs.

#### **CONSULTORIO TOXICOLOGÍA Hospital Francisco Santojanni - GCBA**

**Responsable:** Dra. Mónica Nápoli

Dirección: Pilar 950 – Consultorios Externos- Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 4630-5504

E-mail: [doctoranapoli@hotmail.com](mailto:doctoranapoli@hotmail.com)

Horario de atención: lunes a viernes de 9.00 a 11.00 hs.

**UNIDAD DE TOXICOLOGÍA - Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde" GCBA****Responsable:** a designar

Dirección: Av. Montes de Oca 92 - CP 1270 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 4300-2115 / 4362-6063 int.6217- Fax: 4307-7400

Conmutador: (011) 4363-2100/2200

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: todos los días 24 horas.

**SERVICIO DE TOXICOLOGÍA - Hospital Escuela "José de San Martín" UBA****Responsable:** Dr. Eduardo Scariato

Dirección: Av. Córdoba 2351 4º piso CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 5950-8804 Tel/Fax: (011) 5950-8806

E-mail: toxicologia@hospitaldeclinicas.uba.ar

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: lunes a viernes de 8.30 a 12.00 hs.

**CETOX - CENTRO DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS- Hosp. Italiano de Buenos Aires****Responsable:** Dra. Flavia A. Vidal

Dirección: Gascón 450 – CP 1181 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Línea telefónica gratuita: 0-800-444-4400

Tel: (011) 4959-0200 Int. 8285/9337 Fax: 4959-0200 int. 9337

E-mail: cetox@hospitalitaliano.org.ar

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: Telefónica: todos los días 24hs, personal: lunes a viernes de 9.00 a 20.00 hs, consultorio: lunes, miércoles y jueves

**TOXIMED ARGENTINA - Servicio Privado de Toxicología Médica****Responsable:** Dra. Silvia Cortese

Teléfono: (011) 15-4412-5202

E-mail: scortese@intramed.net / dra.s.cortese@gmail.com

Tipo de atención que se brinda: Personal y Telefónica

Horario de atención: todos los días las 24 horas

**PROVINCIA DE BUENOS AIRES****La Plata****CENTRO DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TOXICOLÓGICA - Hospital Interzonal de Agudos - Especializado en Pediatría "Sor María Ludovica" – PBA****Responsable:** Dra. Ana María Girardelli

Dirección: Calle 14, Nro.1631 - CP 1900 - La Plata - Pcia. de Buenos Aires

Tel: (0221) 451-5555 (directo) o 453-5901(interno 1312 u opción 2) Fax: 453-5930. Línea telefónica gratuita: 0-800-222-9911

E-mail: toxicolaplata@gmail.com

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: todos los días 24 horas.

**Bahía Blanca****UNIDAD DE TOXICOLOGÍA (NIVEL I) Y FARMACOVIGILANCIA - Hospital Municipal de Agudos "Dr. Leónidas Lucero"****Responsable:** Dra. Claudia González

Dirección: Estomba 968 - CP 8000 - Bahía Blanca

Te: (0291) 459-8484 int. 2226

E-mail: toxicologia@hmabb.gov.ar

Tipo de asistencia que brinda: personal

Horario de atención: lunes, miércoles, jueves y viernes de 8.30 a 14.30 hs.

## **Pergamino**

### **DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA, ESTADÍSTICA Y TOXICOLOGÍA MUNICIPALIDAD DE PERGAMINO**

#### **Hospital Interzonal de Agudos San José**

**Responsable:** Dra. Adriana Torriggino

Dirección: Liniers 950 esquina Italia - CP 2700 – Pergamino

Tel: (02477) 15682544/ 412239

E-mail: adrianatorriggino@hotmail.com

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica

Horario de atención: Personal: lunes a viernes de 8.00 a 14.00 hs. Telefónica 24 horas.

## **CHUBUT**

### **SERVICIO DE TOXICOLOGIA - Hospital Zonal de Trelew Dr. Adolfo Margara CENTRO PATAGONICO DE TOXICOLOGIA (CEPATOX)**

**Responsable:** Dra. Marcela Regnando

Dirección: 28 de Julio y Pellegrini – CP 9120 – Trelew

Tel: 0800-333-8694 (TOXI) (02965) 15-663304 / Fax: (02965) 421-385

E-mail: marcelasp@inforvia.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica

Horario de atención: personal lunes a viernes de 8.00 a 12.00 hs.

Telefónica (0800) todos los días las 24 horas.

## **CÓRDOBA**

### **CENTRO REFERENCIAL PROVINCIAL DE TOXICOLOGÍA - Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba**

**Responsable:** Dra. Nilda del Valle Gait

Dirección: Bajada Pucará s/n esq. Ferroviario - CP 5000 – Ciudad de Córdoba

Tel: Directo jefatura 458-6455 (de 7.30 a 14hs) Guardia (0351) 458-6400 / 6406/ 6405/6500

Celular (0351)15-541-8568/15-208-3673

E-mail: nilda.gait@cba.gov.ar / unidadtoxicoambiental@yahoo.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: Todos los días las 24 horas.

### **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Municipal de Urgencias**

**Responsable:** Dr. Daniel Gómez

Dirección: Catamarca 441 - CP 5000 - Córdoba

Tel: (0351) 427-6200 Fax: (0351) 427-6200 int.4117

E-mail: gomezdh65@hotmail.com / hospitaldeurgencias@yahoo.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: todos los días las 24 hs.

### **CENTRO DE TOXICOLOGÍA – Universidad Católica de Córdoba**

#### **Servicio de Toxicología – Clínica Reina Fabiola**

**Responsable:** Dr. Ricardo Fernández

Dirección: Oncativo 1290 – Barrio General Paz – Ciudad de Córdoba

Tel: (0351) 414-2121 int.450

E-mail: ricardoantoniofernandez@yahoo.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: Personal

Horario de atención: todos los días las 24 horas.

### **CENTRO DE TOXICOLOGÍA – Hospital San Roque**

**Responsable:** Dra. Verónica Goldaracena

Dirección: Bajada Pucará 1900 CP 5000 - Córdoba

Tel: (0351) Conmutador 434 – 8914/8916 / Turnos 0800-555-4141

Celular 156-507101

E-mail: veronicagoldaracena@hotmail.com

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: consultorio, lunes a viernes 7.00 a 14.00 hs,

Guardia todos los días las 24 horas

### **SERVICIO DE TOXICOLOGIA - Hospital Infantil Municipal de Córdoba**

**Responsable:** Dr. Ricardo A. Fernández

Dirección: Jujuy 3000 - CP 5001 - Alta Córdoba - Córdoba

Tel: (0351) 433-5456 / 470-8800 / 470-5009

E-mail: ricardoantoniofernandez@yahoo.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: Personal

Horario de atención: lunes a viernes de 7.00 a 14.00 hs.

### **ENTRE RIOS**

#### **CONSULTORIO DE TOXICOLOGÍA – Centro de Especialidades Médicas Garrigó**

**Responsable:** Dra. Analía Corujo

Dirección: Juan Garrigó 1190 – CP 3100 - Paraná

Tel: (0343) 436-3589

E-mail: corujo241@hotmail.com

Tipo de asistencia que se brinda: Personal (con turno)

Horario de atención: martes y jueves 16.30 a 19.30 hs, mié y jue 9.30 a 11.00 hs.

#### **CLINICA MODELO DE PARANÁ**

**Responsable:** Dra. Analía Corujo

Dirección: San Martín 1238- CP: 3100 – Paraná

Tel: (0343) 423-1200 Fax: (0343) 423-1539

E-mail: cmodelo@arnet.com.ar

Página web: <http://www.clinicamodelosa.com.ar>

Tipo de asistencia que se brinda: personal

Horario de atención: Guardia pasiva las 24 horas, todos los días del año

### **MENDOZA**

#### **CENTRO DE INFORMACION Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO MENDOZA-**

**Departamento de Toxicología – Ministerio de Salud - Gobierno de Mendoza**

**Responsable:** Dr. Sergio Saracco

Dirección: Coronel Rodríguez 1209 – M5502AJY - Mendoza

Tel: (0261) 428-2020 (Emergencias) Fax: 438-1155

E-mail: toxicologia@mendoza.gov.ar

Tipo de asistencia que brindan: personal y telefónica

Horario de atención: todos los días 24 hs.

### **SALTA**

#### **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Señor del Milagro**

**Responsable:** Dr. Jorge Borelli

Dirección: Sarmiento 557 - CP 4400 – Salta Capital

Tel: (0387) 431-7400

E-mail: toxicologia\_salta@yahoo.com.ar / jorgeaborelli@yahoo.com

Tipo de asistencia que se brinda: Personal

Horario de atención: lunes a viernes de 8.00 a 13.00 hs. y guardia pasiva.

## **SAN LUIS**

### **AREA DE TOXICOLOGÍA – Complejo Sanitario San Luis**

**Responsable:** Dra. Cecilia Canepa

Dirección: Caídos en Malvinas 110 – CP 5700 – San Luis Capital

Teléfono: (02652) 42-5025 int. 198/180/199 urgencias toxicológicas

E-mail: cccanepa@yahoo.com

Tipo de asistencia que brinda: Atención de urgencias y consultas

Horario de atención: todos los días las 24 hs.

## **SANTA FE**

### **Santa Fe**

#### **SERVICIO DE NEUROTOXICOLOGIA – Hospital J.M. Cullen**

**Responsable:** Dr. Juan Carlos Langhi

Dirección: Av. Freyre 2150 Sala 4, Subsuelo. CP 3000 – Santa Fe

Tel: (0342) 457-3357 int. 267-268

E-mail: hospjmc@ssdfe.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: personal y telefónica

Horario de atención: todos los días las 24 hs.

### **Rosario**

#### **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Sanatorio de Niños**

**Responsable:** Dr. Juan Carlos Piola

Dirección: Alvear 858 PB. A – CP 2000 – Rosario

Tel/Fax: (0341) 448-0202 (24 hs) 420-4463 (administrativo) Celular: 155 400-0019

E-mail: sertox@sertox.com.ar Página web: www.sertox.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: personal y telefónica

Horario de atención: todos los días las 24 horas

#### **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA – Hospital Provincial de Rosario**

**Responsable:** Dra. Silvia Martínez

Dirección: Alem 1450 - CP 2000 – Rosario

Tel: (0341) 472-1111 Fax: (0341) 472-1530

E-mail: silviamartinez510@yahoo.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: personal y telefónica

Horario de atención: todos los días las 24 horas

#### **TOXICOLOGÍA, ASESORAMIENTO Y SERVICIOS (T.A.S.)**

**Responsable:** Dra. Silvia Martínez y Francisco Áphalo

Dirección: Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario

Tel/Fax: (0341) 424-2727 /448-0077 / 425-5519 / 0800-888-8694

E-mail: toxico@toxicologia-tas.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: personal y telefónica

Horario de atención: todos los días las 24 hs.

### **Rafaela**

#### **CONSULTORIO DE TOXICOLOGÍA**

**Responsable:** Dr. Patricio Ortega

Dirección: 9 de julio 170 – CP:2300 – Rafaela

Tel: (03492) 431906

E-mail: patricioortega@hotmail.com Página web: www.drpatricioortega.blogspot.com

Tipo de asistencia: personal

Horario de atención: lunes a viernes de 16.30 a 20.00 hs.

## TUCUMÁN

### **DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGÍA, PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LA DROGA – ASISTENCIA PÚBLICA Y EMERGENCIA MÉDICA**

**Secretaría de Salud y Promoción – Municipalidad de San Miguel de Tucumán**

**Responsable:** Director General: Dr. Héctor Crestian Subdirector: Dr. Alfredo Córdoba

Dirección: Chacabuco 239 1er piso - CP 4000 – San Miguel de Tucumán

Tel: (0381) 430-5449 int. 53 Fax: 421-2329 int. 49

E-mail: toxicologia-smt@yahoo.com.ar

Tipo de asistencia que se brinda: personal y telefónica

Horario de atención: lunes a viernes de 8.00 a 18.00 hs.

## TOXICOLOGÍA VETERINARIA

### **SERVICIO NACIONAL DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA VETERINARIA (SNITV) – Facultad de Veterinaria- Univ. Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires**

**Responsable:** Dr. Alejandro Soraci - Dra. Ofelia Tapia

Dirección: Paraje Arroyo Seco s/n - Campus Universitario - CP 7000 - Tandil

Tel/Fax: (02293) 422-357 / (02293) 426-667

E-mail: snitv@vet.unicen.edu.ar

Horario de atención: lunes a viernes de 8.00 a 18.00 hs.

## **CENTROS ESPECIALIZADOS EN INFORMACIÓN SOBRE INTOXICACIONES POR VENENOS ANIMALES**

**CENTRO MUNICIPAL DE PATOLOGÍAS REGIONALES Y MEDICINA TROPICAL (CEMPRAMT) ÁREA ZOOPATOLOGÍA MÉDICA – Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz – Ministerio de Salud – GCBA**

**Responsable:** Dr. Tomás Orduna

Dirección: Uspallata 2272 - Pabellón 30 Sala 9 – CP 1282 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 4305-3161 / (Conmutador) 4304 – 2180/4305-0357 int. 231 Fax : (011) 4304-2386

E-mail: [torduna@intramed.net](mailto:torduna@intramed.net) / [cempramt@intramed.net](mailto:cempramt@intramed.net)

Horario de atención: lunes a viernes de 8.00 a 14.00 hs.

Urgencias: Guardia Hospital Muñiz: (011) 4304-5555

**INSTITUTO NACIONAL DE PRODUCCIÓN DE BIOLÓGICOS – ANLIS – “Dr. Carlos Malbrán” - Ministerio de Salud de la Nación – Área de Investigación y Desarrollo / Serpentario - Información Sobre Venenos Animales**

**Responsable:** Dr. Adolfo de Roodt

Dirección: Av. Vélez Sársfield 563 – CP 1281 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel / Fax: (011) 4301-2888

E-mail: [aderoodt@anlis.gov.ar](mailto:aderoodt@anlis.gov.ar)

Tipo de asistencia que brinda: personal y telefónica

Horario de atención: lunes a viernes de 9.00 a 18.00 hs.

**CENTRO DE ZOOLOGÍA APLICADA - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba**

**Responsable:** Biól. Gustavo Jorge Reati

Dirección: Rondeau 798 - CP 5000 - Córdoba Capital

Tel / Fax: (0351) 433-2054 / 2055

E-mail: [greati@efn.uncor.edu](mailto:greati@efn.uncor.edu)

Página web: [www.efn.uncor.edu/zoologia](http://www.efn.uncor.edu/zoologia) / [www.serpentariocordoba.com.ar](http://www.serpentariocordoba.com.ar)

Horario de atención: lunes a viernes de 09.00 a 17.00 hs.

**LABORATORIO DE TOXINOPATOLOGÍA**

**Centro de Patología Experimental y Aplicada - Facultad de Medicina - UBA**

**Responsable:** Dr. Adolfo R. de Roodt

Dirección: - José E. Uriburu 950 5° piso- CP C1027A AP – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 4508-3602

E-mail: [aderoodt@gmail.com](mailto:aderoodt@gmail.com)

Tipo de asistencia que se brinda: Personal y telefónica.

Horario de atención: lunes a viernes de 14.00 a 20.00 hs

# ANEXO

## MAPAS

# DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE ESPECIES DE OFIDIOS Y ARACNIDOS



MAPA n° 1  
*Bothrops alternatus*  
Yarará grande



MAPA n° 2  
*Bothrops neuwiedi diporus* Yarará chica



MAPA n° 3  
*Bothrops ammodytoides*  
– Yarará ñata



MAPA n° 4  
*Bothrops jararaca*,  
*Bothrops jararacussu*,  
*Bothrops moojeni*,  
*Bothrops cotiara*



MAPA n° 5  
*Micrurus*  
*balyocorhiphus*



MAPA n° 6  
*Micrurus pyrrochryptus*



MAPA n° 7  
*Micrurus altirostris*,  
*Micrurus corallinus*



MAPA n° 8  
*Crotalus durissus*  
*terrificus*  
*Serpiente de Cascabel*



MAPA n° 9  
*Loxosceles laeta* y  
*Latrodectus*



MAPA n° 12  
*Phoneutria*



MAPA n° 11  
*Tityus confluens*



MAPA n° 10  
*Tityus trivittatus*



DIRECTORIO  
DE ESTABLECIMIENTOS  
ASISTENCIALES  
que operan como  
CENTROS  
ANTIPONZOÑOSOS  
(por jurisdicción)

## Buenos Aires

| Partido              | Localidad            | Establecimiento   | Dirección                               | CP   | DDN   | Teléfono                    |
|----------------------|----------------------|---|---|------|-------|-----------------------------|
| Azul                 | Azul                 | Htal. Zonal Especializado Materno Infantil Argentina Diego      | Alfredo Prat 521                        | 7300 | 02281 | 43-3429 / 42-3644 / 42-4150 |
| Bahia Blanca         | Bahia Blanca         | Htal. Municipal Dr. Leonidas Lucero                             | Estomba 968                             | 8000 | 02291 | 459-8484 / 2426/ 2320       |
| Balcarce             | Balcarce             | Htal. Municipal Subzonal de Balcarce                            | Calle 19 N°926 e/30 y 28                | 7620 | 02266 | 42-2017/2018                |
| Carmen de Patagones  | Patagones            | Htal. Municipal P. Ecay   | Dr. Baraja 740                          | 8150 | 02920 | 461-977/ 066 / 111          |
| Coronel Dorrego      | Coronel Dorrego      | Htal. Local General Eva María Duarte de Perón                   | El Indio 350                            | 7540 | 02921 | 45-2312 / 45-2462           |
| Coronel Suarez       | Coronel Suarez       | Htal. Local Municipal Coronel Suárez                            | Garibaldi 599                           | 7100 | 02926 | 43-1505 / 43-0962           |
| Dolores              | Dolores              | Unidad Hospitalaria San Roque                                   | Lamadrid 880                            | 7163 | 02245 | 44-7964 / 44-6172 / 44-6283 |
| General J. Madariaga | General J. Madariaga | Htal. Municipal Ana Rosa S. de Martinez Guerrero                | Av. Bs. As. y Echeverría Bo. San Martín | 7600 | 02267 | 42-4368 / 42-366            |
| General Villegas     | General Villegas     | Htal. Municipal de General Villegas "Nuestra Señora del Carmen" | R. Isturiz S/N                          | 8148 | 03388 | 42-3629 / 30/31             |

## Buenos Aires

| Partido            | Localidad        | Establecimiento  | Dirección                      | CP   | DDN   | Teléfono                        |
|--------------------|------------------|--|--------------------------------|------|-------|---------------------------------|
| Morón              | Haedo            | Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas"                  | Av. Presidente Illia y Marconi | 6230 | 011   | 4658-7777 / 4654-6648           |
| Junín              | Junín            | Htal. Interzonal General de Agudos Abraham Piñeyro           | Lavalle 1084                   | 6000 | 02365 | 43-3149 / 43-2657               |
| La Plata           | La Plata         | Htal. de Niños Sor María Ludovica                            | Calle 14 N°1631                | 1900 | 0221  | 0-800-222-9911<br>451-5555      |
| General Pueyrredón | Mar del Plata    | Htal. Interzonal General de Agudos Dr. O. Alende             | Av. J. B. Justo y 164          | 1706 | 0223  | 477-0262/5                      |
| Necochea           | Necochea         | Htal. Municipal Dr. Emilio Ferreyra                          | Calle 59 N°4801                | 7630 | 02262 | 42-2405 / 42-2350               |
| Villarino          | Pedro Luro       | Htal. Local General J. de Luro                               | Calle 26 N°81                  | 8504 | 02628 | 42-0185 / 41-1191               |
| Pehuajo            | Pehuajo          | Htal. Zonal Dr. Juan Carlos Aramburu                         | Dean Funes 56                  | 6450 | 02396 | 47-2203 / 47-3230 / 47-2793     |
| San Nicolás        | San Nicolás      | Htal. Interzonal General de Agudos San Felipe                | Av. Moreno 31                  | 2900 | 03461 | 42-2054 / 42-0897               |
| San Pedro          | San Pedro        | Htal. Subzonal General Dr. E. Ruffa                          | 25 de Mayo 1901                | 2930 | 03329 | 42-5207 / 42-6383               |
| Tigre              | Talar de Pacheco | Htal. Zonal Gral. de Agudos "Magdalena Villegas de Martínez" | Ruta 9 - Constituyentes 395    | 1648 | 011   | 4736-0157 / 0236/<br>0211/ 0154 |

| <b>Buenos Aires</b> |                  |   |  |           |            |                             |
|---------------------|------------------|---|--|-----------|------------|-----------------------------|
| <b>Partido</b>      | <b>Localidad</b> | <b>Establecimiento</b>  | <b>Dirección</b>                       | <b>CP</b> | <b>DDN</b> | <b>Teléfono</b>             |
| Tandil              | Tandil           | Htal. Municipal Ramón Santamarina   | Gral. Paz 1406                         | 7000      | 02293      | 42-2010 / 2014              |
| Tornquist           | Tornquist        | Htal. Municipal "Dr. Alberto Castro"  | Lavalle 365                            | 8160      | 0291       | 494-1020 / 0647 / 0667      |
| Tres Arroyos        | Tres Arroyos     | Htal. Municipal "Dr. Ignacio Pirovano"                                      | Av. 1ra. Junta 400                     | 7500      | 02983      | 43-3160 / 43-3178 / 43-3153 |
| Zárate              | Zárate           | Htal. Zonal General de Agudos descentralizado de Zárate "Virgen del Carmen" | Dr. Félix Pagola 1502<br>Villa Mazzoni | 2800      | 03487      | 42-2300 / 42-3166           |

| <b>CABA</b>                     |  |                  |           |            |  |  |
|---------------------------------|--|------------------|-----------|------------|--|--|
|                                 | <b>Establecimiento</b>                                     | <b>Dirección</b> | <b>CP</b> | <b>DDN</b> | <b>Teléfono</b>                              |  |
| Ciudad Autónoma de Buenos Aires | Htal. de Infecciosas "Francisco Muñiz" (CEMPRA-MT /Sala 9) | Uspallata 2272   | 1282      | 011        | 4305-0357/ 1944 int. 231 o Guardia 4304-5555 |  |

## Catamarca

| Departamento | Localidad        | Establecimiento                                   | Dirección               | CP   | DDN   | Teléfono          |
|--------------|------------------|---|-------------------------|------|-------|-------------------|
| Ambato       | El Rodeo         | Mini Htal. El Rodeo                               | Las Maravillas s/n      | 4715 | 03833 | 49-0015           |
| Andalgalá    | Andalgalá        | Htal. Zonal de Andalgalá "Dr. José Chain Herrera" | San Martín 1125         | 4740 | 03835 | 42-2265           |
| Belén        | Belén            | Htal. Zonal de Belén "Dr. Segundo Muñiz"          | Belén                   | 4750 | 03835 | 46-1550           |
| El Alto      | El Alto          | Htal. Seccional Francisco Hurtado                 | El Alto                 | 4235 |       | Radio policial    |
| El Alto      | Loma Negra       | Mini Htal. de Loma Negra                          | El Alto                 | 4235 | 03833 |                   |
| La Paz       | Recreo           | Htal. Zonal de Recreo                             | Recreo                  | 5260 | 03832 | 42-7016           |
| Poman        | Poman            | Htal. Distrital de Saujil                         | Poman                   | 5315 | 03835 | 49-2050           |
| Santa Rosa   | Bañado de Ovanta | Htal. Distrital Bañado de Ovanta                  | 25 de Mayo y San Martín | 4723 | 03833 | 48-5093 / 48-5075 |
| Santa Rosa   | Lavalle          | Htal. Distrital de Lavalle                        | Lavalle                 | 4234 | 03854 | 49-1070           |
| Tinogasta    | Tinogasta        | Htal. Zonal de Tinogasta San Juan Bautista        | Moreno 950              | 5340 | 03837 | 42-0514           |



## Catamarca

| Departamento | Localidad                           | Establecimiento                              | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono              |
|--------------|-------------------------------------|--|----------------------|------|-------|-----------------------|
| Valle Viejo  | Villa Dolores                       | Htal. Distrital de Villa Dolores             | Villa Dolores        | 4705 | 03833 | 44-4602               |
| Ambato       | La Puerta                           | Mini Htal. de La Puerta                      | La Puerta            | 4711 |       |                       |
| Ambato       | Las Juntas                          | Htal. de Las Juntas                          | Ruta Provincial N° 4 | 4715 | 03833 | 15- 24-8942           |
| Ambato       | Los Varela                          | Htal. de los Varela "Marcos López Molina"    | Ruta N° 1            | 4711 |       |                       |
| Andalgalá    | Aconquija                           | Htal. de Aconquija                           | Andalgalá            | 4743 | 03835 | 42-2255               |
| Belén        | Farallón Negro                      | Htal. de Farallón Negro                      | Distrito Hualfín     | 4751 |       |                       |
| Capayan      | Chumbicha                           | Htal. de Chumbicha "Dr. Ramón Roberto Carro" | Colón s/n            | 4728 | 03833 | 49-1050               |
| Capital      | San Fernando del Valle de Catamarca | Htal. Interzonal de Niños Eva Perón          | Av. Urquiza 1050     | 4700 | 03833 | 43-7651 / 7653        |
| Capital      | San Fernando del Valle de Catamarca | Htal. Interzonal San Juan Bautista           | República 1133       | 4700 | 03833 | 43-7661 / 7654 / 7660 |
| La Paz       | Icaño                               | Htal. de Icaño                               | Ruta Provincial N° 2 | 5264 | 03832 | 48-0068               |
| Paclin       | Balcozna                            | Htal. de Balcozna                            | Calle S/N            | 4719 |       |                       |

## Catamarca

| Departamento | Localidad     | Establecimiento                                | Dirección           | CP   | DDN   | Teléfono          |
|--------------|---------------|--|---------------------|------|-------|-------------------|
| Paclín       | La Merced     | Htal. Zonal de La Merced                       | Cura Vera s/n       | 4718 | 03833 | 49-5003/ 49-5049  |
| Pomán        | Mutquin       | Htal de Mutquin                                | Ruta Provincial 225 | 5317 | 03835 | 49-4116           |
| Pomán        | Pomán         | Htal. de la Villa de Pomán                     | Pomán               | 5315 | 03835 | 49-7139 / 49-2050 |
| Pomán        | Siján         | Htal. Periférico de Enfermería de Siján        | Ruta Provincial 222 | 5317 | 03835 | 49-7139           |
| Santa María  | San José      | Htal de San José                               | San José            | 4139 | 03838 | 42-3042           |
| Santa María  | Santa María   | Htal. de Santa María "Dr. Luis Alberto Vargas" | Av. 1º de Mayo 269  | 4139 | 03833 | 42-0591           |
| Santa Rosa   | Achalco Viejo | Htal. de Achalco                               | Ruta Provincial 157 | 4234 |       |                   |
| Santa Rosa   | Alijilan      | Htal. Seccional de Alijilan                    | Alijilan            | 4723 |       | Radio Policial    |
| Santa Rosa   | Los Altos     | Htal. de Los Altos                             | Ruta Nacional 64    | 4723 | 03833 |                   |
| Tinogasta    | Fiambala      | Htal. de Fiambala                              | Fiambalá            | 5345 |       |                   |

## Chaco

| Departamento    | Localidad          | Establecimiento                            | Dirección                  | CP   | DDN   | Teléfono                    |
|-----------------|--------------------|--|----------------------------|------|-------|-----------------------------|
| 12 de octubre   | Gancedo            | Pto. Sanitario Gancedo                     | Calle s/n                  | 3734 | 03731 | 49-1613                     |
| 12 de Octubre   | General Pinedo     | Htal. Dr. Ismael Waisman                   | Calle 17 s/n               | 3732 | 03731 | 48-0113                     |
| 1º de Mayo      | Colonia Benitez    | Pto. Sanitario Colonia Benitez             | Félix Benítez y Lapacho 80 | 3505 | 03722 | 49-3011                     |
| 1ro de Mayo     | Margarita Belén    | Pto. Sanitario Margarita Belén             | Calle s/n                  | 3505 | 03722 | 49-7001                     |
| 2 de abril      | Hermoso Campo      | Htal. Dr. Artemio Zeno                     | Federico Semenik s/n       | 3733 | 03735 | 49-5136 / 49-5411 / 49-5124 |
| 25 de Mayo      | Machagai           | Htal. Dr. Andrés Díaz y Pereyro            | Antártida Argentina 435    | 3534 | 03734 | 47-0162                     |
| 9 de Julio      | Las Breñas         | Htal. 9 de Julio                           | Arbo y Blanco s/n          | 3722 | 03731 | 46-0034                     |
| Almirante Brown | Los Frentones      | Htal. Rural Los Frentones                  | Calle s/n                  | 3712 |       |                             |
| Almirante Brown | Pampa del Infierno | Htal. Almirante Brown                      | Calle s/n                  | 3708 | 03732 | 49-7251                     |
| Almirante Brown | Taco Pozo          | Htal. Rural Taco Pozo "Santa Rosa de Lima" | Calle s/n                  | 3714 | 03877 | 49-5019                     |
| Bermejo         | General Vedia      | Htal. General Vedia                        | Calle s/n                  | 3522 | 03722 | 49-8810                     |

## Chaco

| Departamento                        | Localidad                | Establecimiento                        | Dirección                                | CP   | DDN   | Teléfono             |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--|------|-------|----------------------|
| Bermejo                             | Isla del Cerrito         | Pto. Sanitario Isla del Cerrito        | Av. Averasturi s/n                       | 3505 | 03722 | 49-6262              |
| Bermejo                             | La Leonesa               | Htal. Dr. Alejandro Fleming            | Juan M. Chena<br>462                     | 3518 | 03722 | 47-0027              |
| Bermejo                             | Las Palmas               | Centro de Salud Las Palmas             | Remedios de<br>Escalada s/n              | 3518 | 03722 | 47-0861              |
| Bermejo                             | Puerto Bermejo           | Htal. Dr. Ernesto Merlo                | Calle s/n                                | 3524 | 03722 | 49-4049              |
| Bermejo                             | Puerto Eva Perón         | Pto. Sanitario Puerto Eva<br>Perón     | Calle s/n                                | 3526 |       |                      |
| Comandante<br>Fernández             | Pte. Roque Sáenz<br>Peña | Htal. 4 de Junio Dr. Ramón<br>Carrillo | Av. Malvinas 1350                        | 3700 | 03732 | 42-0667              |
| Fray Justo<br>Santa Maria<br>de Oro | Santa Sylvina            | Htal. Moreno Día Setuvi                | Calle s/n                                | 3541 | 03735 | 49-2200 / 15-46-8593 |
| Fray Justo<br>Santa Maria<br>de Oro | Chorotis                 | Pto. Sanitario Chorotis                | Julio Lester y<br>Malvinas<br>Argentinas | 3733 | 03735 | 49-4001              |
| General<br>Belgrano                 | Corzuela                 | Htal. General Manuel<br>Belgrano       | Sarmiento 208                            | 3718 | 03731 | 47-0006              |
| General<br>Güemes                   | El Sauzal                | Pto. Sanitario El Sauzal               | Calle s/n                                | 3705 |       |                      |

## Chaco

| Departamento    | Localidad          | Establecimiento                     | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|------|-------|----------|
| General Donovan | La Escondida       | Htal. La Escondida                  | Planta Urbana s/n    | 3514 | 03722 | 49-9004  |
| General Donovan | La Verde           | Htal "Dr. Ángel Gussalli Rodríguez" | Calle 9 de Julio s/n | 3514 | 03722 | 49-1017  |
| General Donovan | Lapachito          | Pto. Sanitario Lapachito            | 25 de Mayo s/n       | 3514 | 03722 | 49-6022  |
| General Donovan | Makalle            | Htal. General. Donovan              | Calle s/n            | 3514 | 03722 | 49-5018  |
| General Güemes  | Comandancia Frías  | Pto. Sanitario Comandancia Frías    | Calle s/n            | 3705 |       |          |
| General Güemes  | El Espinillo       | Pto. Sanitario El Espinillo         | Calle s/n            | 3703 |       |          |
| General Güemes  | El Sauzalito       | Pto. Sanitario El Sauzalito         | Calle s/n            | 3705 |       |          |
| General Güemes  | Fuerte Esperanza   | Pto. Sanitario Fuerte Esperanza     | Juana Azurduy s/n    | 3705 | 03715 | 49-2498  |
| General Güemes  | Juan José Castelli | Htal. General Güemes                | Av. San Martín 1050  | 3705 | 03732 | 47-1006  |
| General Güemes  | Miraflores         | Htal. Rural Miraflores              | Calle s/n            | 3705 | 03732 | 47-2012  |
| General Güemes  | Nueva Pompeya      | Htal. Rural Misión Nueva Pompeya    | Misión Nueva Pompeya | 3705 | 03715 | 4-2393   |

## Chaco

| Departamento       | Localidad             | Establecimiento                               | Dirección             | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|------|-------|----------|
| General Güemes     | Villa Río Bermejito   | Pto. Sanitario Villa Río Bermejito            | Calle s/n             | 3703 | 03732 | 47-2013  |
| General San Martín | Ciervo Petiso         | Pto. Sanitario Ciervo Petiso                  | Planta Urbana s/n     | 3515 | 03725 | 49-6172  |
| General San Martín | General San Martín    | Htal. San Martín "Dr. Félix Anselmo Pertile"  | Ruta 90 y Uruguay     | 3509 | 03725 | 42-0019  |
| General San Martín | La Eduvigis           | Pto. Sanitario La Eduvigis                    | Planta Urbana s/n     | 3507 |       |          |
| General San Martín | Laguna Limpia         | Htal. Dr. Carlos Harvey                       | Calle s/n             | 3515 | 03725 | 49-6185  |
| General San Martín | Pampa Almiron         | Pto. Sanitario Pampa Almiron                  | Av. 25 de Mayo s/n    | 3507 |       |          |
| General San Martín | Pampa del Indio       | Htal. Dr. Dante Tardelli                      | Calle s/n             | 3531 | 03725 | 49-4106  |
| General San Martín | Presidencia Roca      | Htal. Rural Presidencia Roca                  | Calle s/n             | 3511 | 03725 | 49-1041  |
| General San Martín | Selvas del Río De Oro | Pto. Sanitario Selvas del Río de Oro          | Calle s/n             | 3507 | 03722 | 47-0043  |
| Independencia      | Avia Terai            | Htal. Dr. E. P. Morante (Ex Dr. Pedro Chutro) | Calle 9 entre 10 y 12 | 3706 | 03732 | 49-1110  |
| Independencia      | Campo Largo           | Htal. Dr. M. A. Sagarduy                      | Acceso Worak          | 3716 | 03732 | 49-5067  |

## Chaco

| Departamento            | Localidad               | Establecimiento                 | Dirección             | CP   | DDN   | Teléfono   |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|------|-------|------------|
| Independencia           | Napenay                 | Pto. Sanitario Napenay          | Calle s/n             | 3706 |       |            |
| Libertad                | Colonia Popular         | Pto. Sanitario Colonia Popular  | Calle s/n             | 3505 | 03722 | 49-6600    |
| Libertad                | Puerto Tirol            | Htal. Dr. Céspedes Oxley        | Av. 12 de Octubre s/n | 3505 | 03722 | 49-2021    |
| Maipú                   | Tres Isletas            | Htal. Dr. Jorge Vázquez         | Chile 850             | 3703 | 03732 | 46-1159    |
| Mayor Luis Fontana      | Coronel Du Graty        | Htal. Rural Coronel Du Graty    | Calle s/n             | 3541 | 03735 | 49-8457    |
| Mayor Luis Fontana      | Villa Ángela            | Htal. Dr. Salvador Maza         | Buenos Aires s/n      | 3540 | 03735 | 42-0056    |
| O' Higgins              | La Clotilde             | Pto. Sanitario La Clotilde      | San Martín 500        | 3701 | 03735 | 49-1014    |
| O' Higgins              | Samuhu                  | Pto. Sanitario Samuhu           | Calle s/n             | 3543 | 03735 | 42-9963    |
| O' Higgins              | Villa Berthet           | Htal. Rural Villa Berthet       | Calle s/n             | 3545 | 03735 | 49-7016    |
| Presidencia de la Plaza | Presidencia de la Plaza | Htal. Dr. Ramos Mejía           | 25 de Mayo s/n        | 3536 | 03734 | 42-0129    |
| Quitilipi               | Colonia Aborigen        | Pto. Sanitario Colonia Aborigen | Planta Urbana s/n     | 3531 | 03732 | 15-62-4139 |

## Chaco

| Departamento    | Localidad       | Establecimiento                         | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono |
|-----------------|-----------------|---|----------------------|------|-------|----------|
| Quitilipi       | El Palmar       | Pto. Sanitario El Palmar                | El Palmar            | 3531 |       |          |
| Quitilipi       | Quitilipi       | Htal. Dr. Emilio F. Rodríguez           | Almirante Brown 150  | 3530 | 03732 | 48-0140  |
| San Fernando    | Basail          | Pto. Sanitario Basail                   | Planta Urbana s/n    | 3505 | 03722 | 49-0006  |
| San Fernando    | Colonia Baranda | Htal. Colonia Baranda                   | Zona Rural El Salado | 3505 | 03722 | 42-0332  |
| San Fernando    | Resistencia     | Htal. Pediátrico "Dr. Avelino Castelán" | Juan B. Justo 1136   | 3500 | 03722 | 44-1477  |
| San Fernando    | Resistencia     | Htal. Dr. Julio C. Perrando             | 9 de Julio 1100      | 3500 | 03722 | 42-5050  |
| San Lorenzo     | La Clotilde     | Pto. Sanitario La Clotilde              | Calle s/n            | 3701 | 03735 | 49-1014  |
| San Lorenzo     | La Tigra        | Pto. Sanitario La Tigra                 | Misiones 90          | 3701 | 03732 | 49-4094  |
| San Lorenzo     | San Bernardo    | Htal. Dr. José Ingenieros               | Sargento Cabral 245  | 3701 | 03735 | 49-6431  |
| Sargento Cabral | Capitán Solari  | Pto. Sanitario Capitán Solari           | Capitán Solari       | 3515 | 03725 | 49-9117  |
| Sargento Cabral | Colonia Elisa   | Htal. Sargento Cabral                   | Colonia Elisa        | 3515 | 03734 | 49-1001  |



## Chaco

| Departamento    | Localidad       | Establecimiento         | Dirección         | CP   | DDN   | Teléfono |
|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------|-------|----------|
| Sargento Cabral | Colonias Unidas | Htal. Rivadavia         | Calle s/n         | 3515 | 03725 | 49-6046  |
| Sargento Cabral | Las Garcitas    | Htal. Dr. José Arce     | Calle s/n         | 3515 | 03725 | 49-7019  |
| Tapenaga        | Charadai        | Htal. Rural Charadai    | 12 de Octubre 205 | 3513 | 03721 | 49-5105  |
| Tapenaga        | Cote Lai        | Pto. Sanitario Cote Lai | Santa Fe 79       | 3515 | 03721 | 49-5104  |

## Chubut

| Departamento | Localidad          | Establecimiento                                      | Dirección              | CP   | DDN   | Teléfono            |
|--------------|--------------------|--|------------------------|------|-------|---------------------|
| Cushamen     | El Maiten          | Htal. Rural de El Maiten "Dr. Alberto Ramón Amhed"   | Patagonia 615          | 9210 | 02945 | 49-5187             |
| Cushamen     | Lago Puelo         | Htal. Rural de Lago Puelo                            | Av. Islas Malvinas s/n | 9211 | 02944 | 49-9041             |
| Escalante    | Comodoro Rivadavia | Htal. Regional Comodoro Rivadavia "Dr. Sergio Jaime" | H. Irigoyen 950        | 9000 | 0297  | 447-1350 / 444-2222 |
| Escalante    | Rada Tilly         | Htal. de Rada Tilly "Dr. Carlos Tristan"             | García 64              | 9009 | 0294  | 445-1232            |

## Chubut

| Departamento        | Localidad                 | Establecimiento   | Dirección                      | CP   | DDN   | Teléfono                  |
|---------------------|---------------------------|---|--------------------------------|------|-------|---------------------------|
| Florentino Ameghino | Camarones                 | Htal. Rural de Camarones "Dra. Gladys Corso"              | 25 de Mayo y San Martín        | 9111 | 0297  | 496-3222                  |
| Futaleufú           | Esquel                    | Htal. Zonal Esquel "Dr. Antonio Mugno"                    | 25 de Mayo 150                 | 9200 | 02945 | 45-02222                  |
| Gaiman              | Dique Florentino Ameghino | Htal. Rural de Dique Florentino Ameghino "Dr. Marquevich" | Calle s/n                      | 9101 | 02965 | 49-0319 / 0335            |
| Gaiman              | Gaiman                    | Htal. Rural de Gaiman "Dra. Marcela Riachi"               | Eliseo Tello 1200              | 9105 | 02965 | 49-1002                   |
| Paso de Indios      | Paso de Indios            | Htal. Rural de Paso de Indios "Dr. Pedro Estigarribia"    | Libertador 75                  | 9207 | 02965 | 49-7266                   |
| Rawson              | Rawson                    | Htal. Subzonal de Rawson "Dra. María del Pilar Muruaga"   | Julio Roca 555 y Roberto Jones | 9103 | 02965 | 48-1819/1260<br>48-1421   |
| Rawson              | Trelew                    | Htal. Zonal de Trelew "Dr. Jorge Veccio"                  | 28 de Julio 440                | 9100 | 02965 | 42-1385 / 7542<br>42-7543 |
| Río Senguer         | Alto Río Senguer          | Htal. Rural de Alto Río Senguer "Dr. Carlos Suarez"       | Don Bosco s/n                  | 9033 | 02945 | 49-7008 / 7070            |
| Sarmiento           | Sarmiento                 | Htal. Rural de Sarmiento "Dr. Carlos Suarez"              | Ing. Coronel y Roca            | 9020 | 0297  | 489-3022 / 8199           |
| Tehuelches          | Gobernador Costa          | Htal. Rural de Gobernador Costa "Enf. Sergio Ruiz"        | Darwin s/n                     | 9223 | 02945 | 49-1010                   |

## Chubut

| Departamento | Localidad       | Establecimiento   | Dirección             | CP   | DDN   | Teléfono                  |
|--------------|-----------------|---|-----------------------|------|-------|---------------------------|
| Telsen       | Gan Gan         | Htal. Rural de Gan Gan "Magdalena Riera"                        | 25 de Mayo s/n        | 9121 | 02965 | 49-0410                   |
| Telsen       | Telsen          | Htal. Rural de Telsen "Dr. Fernando Bovcon"                     | San Martín 41 y Nasif | 9121 | 02965 | 49-9303                   |
| Viedma       | Puerto Madryn   | Htal. Subzonal de Puerto Madryn "Dra. Alicia Quantin"           | R. Gómez 383          | 9120 | 02965 | 45-3030 / 1226<br>45-1240 |
| Viedma       | Puerto Pirámide | Htal. Rural de Puerto Pirámides "Dra. Mónica Graciela Villalba" | Julio Roca s/n        | 9120 | 02965 | 495-081                   |

## Córdoba

| Departamento | Localidad                 | Establecimiento   | Dirección          | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|---------------------------|---|--------------------|------|-------|----------|
| Calamuchita  | La Cruz                   | Htal. Municipal La Cruz                                 | J. M. Paz s/n      | 5859 | 03546 | 49-4046  |
| Calamuchita  | Río de los Sauces         | Htal. Río de los Sauces                                 | Belgrano s/n       | 5821 | 03546 | 49-1718  |
| Calamuchita  | San Agustín               | Htal. Municipal de San Agustín                          | Jaime Schielle 225 | 5191 | 03574 | 49-1151  |
| Calamuchita  | Santa Rosa de Calamuchita | Htal. Regional de Santa Rosa de Calamuchita "Eva Perón" | España s/n         | 5196 | 03546 | 42-0299  |

## Córdoba

| Departamento | Localidad      | Establecimiento                 | Dirección               | CP   | DDN    | Teléfono |
|--------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|------|--------|----------|
| Calamuchita  | Yacanto        | Htal. de Yacanto                | Camino de la Costa      | 5877 | 03546  | 48-5019  |
| Capital      | Córdoba        | Htal. de Rawson                 | Bajada Pucará 359       | 5000 | 0351   | 458-0089 |
| Capital      | Córdoba        | Htal. de Niños                  | Corrientes 600          | 5000 | 0351   | 422-9961 |
| Colón        | Jesús María    | Htal. Regional "Vicente Agüero" | España 121              | 5220 | 03525  | 42-0151  |
| Colón        | Río Ceballos   | Htal. Río Ceballos              | Costanera Y Kennedy     | 5111 | 03543  | 45-1087  |
| Cruz del Eje | Cruz del Eje   | Htal. Regional A. Crespo        | Félix Cáceres s/n       | 5280 | 03549  | 42-2050  |
| Cruz del Eje | Serrezuela     | Htal. Municipal Serrezuela      | Malvinas Argentinas s/n | 5270 | 03549  | 49-2049  |
| General Roca | Buchardo       | Htal. Municipal Buchardo        | Carlos Guerrero s/n     | 6225 | 0 3387 | 42-0048  |
| General Roca | Huinca Renancó | Htal. Municipal Huinca Renancó  | Uruguay s/n             | 6270 | 03336  | 44-0233  |
| General Roca | Jovita         | Htal. Municipal Jovita          | Moreno s/n              | 6127 | 03385  | 49-8205  |
| General Roca | Villa Valeria  | Htal. Municipal Villa Valeria   | Humberto Primo s/n      | 6273 | 03583  | 49-7020  |

## Córdoba

| Departamento       | Localidad        | Establecimiento                   | Dirección                | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|------|-------|----------|
| General San Martín | Villa María      | Htal. Regional "Luis Pasteur"     | Mendoza 2152             | 5900 | 03535 | 43-4034  |
| Ischilin           | Dean Funes       | Htal. Regional "Dr. E. Romagoza"  | Colón y Córdoba          | 5200 | 03521 | 42-0949  |
| Ischilin           | Quilino          | Htal. Municipal Quilino           | Independencia 261        | 5214 | 03521 | 49-8002  |
| Juarez Celman      | La Carlota       | Htal. San Antonio                 | Dr. Enrique Gauna s/n    | 2670 | 03584 | 42-0049  |
| Marcos Juarez      | Corral de Bustos | Htal. Regional "Dr. P. Vella"     | Rosario 300              | 2645 | 03468 | 42-1640  |
| Marcos Juarez      | General Roca     | Htal. Municipal General Roca      | Liniers 579              | 2592 | 03472 | 49-1200  |
| Marcos Juarez      | Marcos Juárez    | Htal. Regional Abel Ayerza        | Belgrano 350             | 2580 | 03472 | 42-5457  |
| Marcos Juarez      | Noettinger       | Htal. Municipal Noettinger        | Calle 73 s/n             | 2563 | 03472 | 47-0119  |
| Marcos Juarez      | Saira            | Htal. Municipal "Eugenio Raviolo" | Buenos Aires s/n         | 2525 | 03472 | 49-3049  |
| Minas              | Ciénaga del Coro | Htal. Municipal Ciénaga del Coro  | Pedro Aparicio s/n       | 5289 | 03542 | 49-0519  |
| Minas              | San Carlos Minas | Htal. Municipal San Carlos Minas  | Ruta Provincial Nº15 s/n | 5291 | 03542 | 49-1017  |

## Córdoba

| Departamento                | Localidad                             | Establecimiento                 | Dirección              | CP   | DDN   | Teléfono |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------|-------|----------|
| Pocho                       | Chancani                              | Htal. Municipal Chancani        | Calle s/n              | 5871 | 03826 | 4-7202   |
| Pocho                       | Salsacate                             | Htal. Municipal Salsacate       | J. Hernández 370       | 5295 | 03542 | 49-0116  |
| Pocho                       | Villa del Pocho                       | Htal. Municipal Villa del Pocho | Calle s/n              | 5299 | 03542 | 49-0200  |
| Presidente Roque Sáenz Peña | Laboulaye                             | Htal. Ramón J. Carcano          | Juan Perón 20          | 6120 | 03385 | 42-6808  |
| Punilla                     | Villa Carlos Paz                      | Htal. Municipal G. Sayago       | Brasil y Tucumán       | 5152 | 03541 | 42-2225  |
| Punilla                     | La Falda                              | Htal. Municipal La Falda        | 13 de Diciembre 580    | 5172 | 03548 | 42-2416  |
| Punilla                     | Santa María de Punilla (Villa Caeiro) | Htal. Domingo Funes             | Ruta Provincial 38 s/n | 5164 | 03541 | 48-0164  |
| Río Cuarto                  | Achiras                               | Htal. Municipal Achiras         | Calle s/n              | 5833 | 03582 | 49-5236  |
| Río Cuarto                  | Adelia María                          | Htal. Municipal Adelia María    | Las Heras 284          | 5843 | 03585 | 42-0300  |
| Río Cuarto                  | Alpa Corral                           | Htal. Alpa Corral               | Calle s/n              | 5801 | 03588 | 48-8008  |

## Córdoba

| Departamento | Localidad                  | Establecimiento                  | Dirección             | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------|-------|----------|
| Río Cuarto   | Berrotarán                 | Htal. Municipal Berrotarán       | Catamarca 389         | 5817 | 03589 | 44-0670  |
| Río Cuarto   | Coronel Moldes             | Htal. Municipal Coronel Moldes   | Argerich 248          | 5847 | 03582 | 48-1481  |
| Río Cuarto   | Las Albahacas              | Htal. Municipal Las Albahacas    | Calle s/n             | 5801 | 03588 | 49-1903  |
| Río Cuarto   | Río Cuarto                 | Htal. Central Río Cuarto         | General Mosconi 486   | 5800 | 03586 | 44-6654  |
| Río Cuarto   | Vicuña Makena              | Htal. Municipal Vicuña Makena    | Alberto Novillo 549   | 6140 | 03583 | 42-0732  |
| Río Primero  | La Para                    | Htal. La Para                    | Julio A. Roca 828     | 5137 | 03575 | 49-1090  |
| Río Primero  | Obispo Trejo               | Htal. Obispo Trejo               | General Paz s/n       | 5225 | 03575 | 49-7081  |
| Río Primero  | Río Primero                | Htal. Municipal Río Primero      | Sarmiento s/n         | 5127 | 03574 | 48-0210  |
| Río Primero  | Santa Rosa del Río Primero | Htal. Santa Rosa del Río Primero | Moisés Quinteros 1204 | 5133 | 03574 | 48-0278  |
| Río Seco     | La Rinconada               | Pto. Sanitario La Rinconada      | Ameghino s/n          | 5233 | 03522 | 42-2145  |
| Río Seco     | Pozo de la Olla            | Pto. Sanitario Pozo de la Olla   | Calle s/n             | 5235 |       |          |

## Córdoba

| Departamento | Localidad         | Establecimiento                     | Dirección                | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|-------|----------|
| Río Seco     | Sebastián El Cano | Htal. Municipal Santa Rita          | Granadero<br>Marquez 861 | 5231 | 03522 | 49-8044  |
| Río Seco     | Villa Candelaria  | Htal. Municipal Villa<br>Candelaria | Calle s/n                | 5235 | 03522 | 42-2145  |
| Río Seco     | Villa de María    | Htal. Municipal Villa de María      | Bolivia s/n              | 5248 | 03522 | 42-2245  |
| Río Segundo  | Oncativo          | Htal. Municipal San Isidro          | Colon 158                | 5986 | 03572 | 46-6746  |
| Río Segundo  | Río Segundo       | Htal. Municipal Río Segundo         | Julio A. Roca<br>1231    | 5960 | 03572 | 42-1086  |
| Río Segundo  | Villa del Rosario | Htal. Vicente de Paul               | Ob. Ferreyra 441         | 5963 | 03573 | 42-2539  |
| San Alberto  | Mina Clavero      | Htal. Municipal Mina Clavero        | A. Fleming 1332          | 5889 | 03544 | 47-0220  |
| San Alberto  | San Vicente       | Dispensario San Vicente             | Calle s/n                | 5871 | 03544 | 42-2388  |
| San Javier   | La Paz            | Dispensario Municipal La Paz        | Camino La Costa<br>s/n   | 5879 | 03544 | 49-6010  |
| San Javier   | Villa Dolores     | Htal. Regional Villa Dolores        | Av. Belgrano<br>1400     | 5870 | 03544 | 42-1002  |
| San Justo    | Arroyito          | Htal. Municipal Arroyito            | General Paz 1010         | 2434 | 03576 | 42-1392  |



## Córdoba

| Departamento   | Localidad                | Establecimiento                     | Dirección                 | CP   | DDN   | Teléfono |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------|-------|----------|
| San Justo      | Balnearia                | Htal. Municipal San José            | P. Quadrelle y Ruta 3     | 5141 | 03563 | 42-0158  |
| San Justo      | La Francia               | Htal. Municipal Rodríguez Álvarez   | Ruta Provincial N° 19 s/n | 2426 | 03564 | 47-1005  |
| San Justo      | Las Varillas             | Htal. Municipal Las Varillas        | San Martín 542            | 5940 | 03533 | 42-0806  |
| San Justo      | Morteros                 | Htal. José Sauret                   | 25 de Mayo s/n            | 2421 | 03562 | 42-2451  |
| San Justo      | San Francisco            | Htal. Provincial San Francisco      | Dominga Cullen 450        | 2400 | 03564 | 42-3934  |
| Santa María    | Alta Gracia              | Htal. Arturo Illia                  | Av. San Martín            | 5186 | 03547 | 42-1010  |
| Santa María    | San Clemente             | Htal. Municipal San Clemente        | Calle s/n                 | 5187 | 03547 | 42-1211  |
| Sobremonte     | Pozo Nuevo               | Pto. Sanitario Pozo Nuevo           | Calle s/n                 | 5209 |       |          |
| Sobremonte     | San Francisco del Chañar | Htal. J. J. Puente                  | Belgrano s/n              | 5209 | 03522 | 49-7930  |
| Tercero Arriba | Hernando                 | Htal. Municipal "Dr. Pascual Tirro" | Nicaragua 150             | 5929 | 03535 | 46-0110  |
| Tercero Arriba | Río Tercero              | Htal. Río Tercero                   | 12 de Octubre 500         | 5850 | 03571 | 42-1252  |

## Córdoba

| Departamento | Localidad              | Establecimiento                       | Dirección                   | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------|-------|----------|
| Total        | Capilla de Siton       | Htal. Capilla de Siton                | Calle s/n                   | 5231 | 03524 | 47-3044  |
| Total        | Villa del Total        | Htal. Municipal Villa del Total       | Hipólito Yrigoyen s/n       | 5236 | 03524 | 47-0034  |
| Tulumba      | Lucio V. Mansilla      | Htal. Municipal Lucio V. Mansilla     | Calle s/n                   | 5216 | 03521 | 49-8133  |
| Tulumba      | San José de la Dormida | Htal. San José de la Dormida          | Hipólito Yrigoyen s/n       | 5244 | 03521 | 49-7192  |
| Tulumba      | Villa Tulumba          | Htal. Municipal Villa Tulumba         | Monseñor Alfonso Durand s/n | 5203 | 03521 | 49-6073  |
| Unión        | Bell Ville             | Complejo Asistencial "Dr. José A. C." | G. del Barco 1300           | 2550 | 03534 | 42-4011  |
| Unión        | Canals                 | Htal Municipal "San Juan de Dios"     | Rosario 542                 | 2650 | 03463 | 42-0857  |
| Unión        | Cintra                 | Htal. Municipal Cintra                | Rivadavia 691               | 2559 | 03534 | 49-5200  |
| Unión        | Laborde                | Htal. Municipal Laborde               | Castiñeira s/n              | 2657 | 03534 | 40-0130  |

## Corrientes

| Departamento     | Localidad        | Establecimiento                       | Dirección               | CP   | DDN   | Teléfono                           |
|------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|------|-------|------------------------------------|
| Bella Vista      | Bella Vista      | Htal. El Salvador                     | Montevideo y Sucre      | 3432 | 03777 | 45-1063 / 45-1064                  |
| Berón de Astrada | Berón de Astrada | Htal. de Berón de Astrada             | B. Sánchez s/n          | 3432 | 03781 | 42-0117 / 49-9193                  |
| Capital          | Corrientes       | Htal. Escuela "José F. de San Martín" | Rivadavia 1250          | 3400 | 03783 | 43-5226 / 0113 / 46-5046 / 42-0371 |
| Capital          | Corrientes       | Htal. "A. Iglesia de Llano"           | Ayacucho 3288           | 3400 | 03783 | 42-0272 / 1261 / 46-5020 / 42-1336 |
| Capital          | Corrientes       | Htal. "Juan Ramón Vidal"              | Necochea 1050           | 3400 | 03783 | 42-8453 / 46-5057 / 42-1266        |
| Capital          | Corrientes       | Htal. Pediátrico "Juan Pablo II"      | Av. Artigas 1445        | 3400 | 03783 | 47-5300                            |
| Concepción       | Concepción       | Htal. "Inmaculada Concepción"         | Capitán Arbo s/n        | 3323 | 03782 | 49-7000 / 49-7062                  |
| Concepción       | Santa Rosa       | Htal. de Santa Rosa                   | Ruta Nacional 118 km 62 | 3421 | 03782 | 49-4016 / 49-4401                  |
| Curuzú Cuatiá    | Curuzú Cuatiá    | Htal. "Dr. Fernando Irastorza"        | Berón de Astrada 1350   | 3460 | 03774 | 42-2485 / 42-2507                  |
| Curuzú Cuatiá    | Perugorría       | Htal. "San Pedro"                     | Calle 1 s/n             | 3461 | 03773 | 49-4087 / 49-4124                  |
| Empedrado        | Empedrado        | Htal. "Dr. Jaime Dávila               | Mendoza s/n             | 3418 | 03783 | 49-1285 / 49-1123                  |

## Corrientes

| Departamento   | Localidad          | Establecimiento                      | Dirección              | CP   | DDN   | Teléfono                                |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|------|-------|---|
| Esquina        | Colonia Libertador | Htal. de Colonia Libertador          | Pueblo Libertador      | 3197 | 03777 | 49-6020                                 |
| Esquina        | Esquina            | Htal. "San Roque"                    | Av. Argentina y Moreno | 3196 | 03777 | 46-0116                                 |
| Goya           | Goya               | Htal. Zonal "Dr. Camilo Muniagurria" | Av. Mazzanti 550       | 3450 | 03777 | 42-2283 / 42-1343                       |
| General Alvear | General Alvear     | Htal. "Dr. Miguel Sussini"           | Belgrano 1248          | 3344 | 03772 | 47-0005 / 47-0011 / 47-0128 / 15-634138 |
| General Paz    | General Paz        | Htal. "San Vicente de Paul"          | Alberdi s/n            | 3407 | 03781 | 42-0117 / 42-0181                       |
| General Paz    | Ita Ibaté          | Htal. "Inmaculada Concepción"        | Belgrano y San Martín  | 3480 | 03781 | 49-5183 / 49-5211                       |
| Itatí          | Itatí              | Htal. "Ntra Sra.de Itatí"            | Benigno Garay s/n      | 3414 | 03783 | 49-3323                                 |
| Ituzaingo      | Colonia Liebig     | Htal. de Colonia Liebig              | Almirante Brown s/n    | 3358 | 03758 | 42-6067 / 15-45-39596                   |
| Ituzaingó      | Ituzaingó          | Htal. "Dr. Ricardo Billinghamurst"   | Corrientes y Apipé     | 3302 | 03786 | 42-0011                                 |
| Lavalle        | Santa Lucía        | Htal. de Santa Lucía                 | Sarmiento 211          | 3440 | 03777 | 48-0220 / 15-47-3716                    |
| Mburucuyá      | Mburucuyá          | Htal."San Antonio de Padua"          | San Antonio 450        | 3427 | 03782 | 49-8087                                 |

## Corrientes

| Departamento        | Localidad           | Establecimiento              | Dirección                         | CP   | DDN   | Teléfono                            |
|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------------------|
| Mercedes            | Mercedes            | Htal. Las Mercedes           | Gob. Virasoro<br>1040             | 3470 | 03773 | 42-0031                             |
| Mercedes            | Yofré               | Estación Sanitaria de Yofré  | Sargento Cabral                   | 3472 | 03773 | 49-2087 / 15-24-2300                |
| Monte Caseros       | Monte Caseros       | Htal. "Samuel W. Robinson"   | Bme. Mitre 657                    | 3220 | 03775 | 42-2230 / 42-2431                   |
| Paso de los Libres  | Paso de los Libres  | Htal. "San José"             | Esteban Alisio<br>650             | 3230 | 03772 | 42-4410 / 42-8127                   |
| Saladas             | Saladas             | Htal. "María Auxiliadora"    | Alvear 750                        | 3420 | 03782 | 42-1082 / 42-1910                   |
| San Cosme           | Paso de la Patria   | Htal. "Dr. E. A. Cicconetti" | Mendoza 555                       | 3409 | 03783 | 49-4097 / 49-4430 /<br>49-4965      |
| San Cosme           | San Cosme           | Htal. "Julio C. Rivero"      | Julio C. Rivero s/n               | 3412 | 03783 | 49-6034 / 49-6039                   |
| San Luis del Palmar | San Luis del Palmar | Htal. de San Luis del Palmar | Rivadavia s/n                     | 3403 | 03783 | 49-2023 / 49-2026                   |
| San Martín          | Carlos Pellegrini   | Htal. de Carlos Pellegrini   | Carlos Pellegrini<br>s/n          | 3471 | 03773 | 42-2040 / 15-49-3090                |
| San Martín          | La Cruz             | Htal. San Antonio de Padua   | Av. Dr. Mario A.<br>Ballester s/n | 3231 | 03772 | 49-1922/ 15-40-1966 /<br>15-63-8859 |
| San Martín          | Yapeyú              | Htal. de Yapeyú              | San Lorenzo s/n                   | 3231 | 03772 | 49-3014                             |

## Corrientes

| Departamento | Localidad  | Establecimiento                 | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono                                 |
|--------------|------------|---------------------------------|----------------------|------|-------|--|
| San Miguel   | Loreto     | Htal. de Loreto                 | Julián González s/n  | 3483 | 03781 | 49-7087 / 49-7041                        |
| San Miguel   | San Miguel | Htal. "J. R. Vidal"             | Av. Libertador s/n   | 3485 | 03781 | 48-3031                                  |
| San Roque    | Chavarría  | Estación Sanitaria de Chavarría | Independencia s/n    | 3474 | 03773 | 49-1035 / 49-1165                        |
| San Roque    | San Roque  | Htal. San Roque                 | Daniel Artaza 812    | 3448 | 03777 | 47-8004 / 47-8165                        |
| Santo Tomé   | Santo Tomé | Htal. "San Juan Bautista"       | Patricio Bertrán 451 | 3340 | 03756 | 42-0281/2                                |
| Santo Tomé   | Virasoro   | Htal. "Dr. Miguel Sussini"      | Av. Lavalle 939      | 3442 | 03756 | 48-1225 / 48-1197 / 48-2811 / 15-45-8867 |
| Sauce        | Sauce      | Htal. "Santa Rosa"              | Rosa Wetzel s/n      | 3463 | 03774 | 48-0019                                  |

## Entre Ríos

| Departamento | Localidad   | Establecimiento                 | Dirección      | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|-------------|---------------------------------|----------------|------|-------|----------|
| Colón        | Colón       | Htal. San Benjamín              | Balcarce 576   | 3280 | 03447 | 42-1444  |
| Colón        | Villa Elisa | Htal. San Roque "M. de Francou" | Av. Mitre 2039 | 3265 | 03447 | 48-0030  |

## Entre Ríos

| Departamento | Localidad                | Establecimiento             | Dirección                  | CP   | DDN   | Teléfono               |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-------|------------------------|
| Concordia    | Concordia                | Htal. Felipe Heras          | Entre Ríos 135             | 3200 | 0345  | 421-2580 / 3600 / 8083 |
| Concordia    | Concordia                | Htal. Ramón Carrillo        | Misiones y Sargento Cabral | 3200 | 0345  | 421-2607               |
| Diamante     | Diamante                 | Htal. 25 de Mayo            | Pedro Serrano 695          | 3105 | 0343  | 498-1300               |
| Diamante     | Ramírez                  | Htal. Nuestra Sra. de Luján | Colón 132                  | 3164 | 0343  | 490-1060               |
| Federación   | Chajarí                  | Htal. Santa Rosa            | Dr. Planes s/n             | 3228 | 03456 | 42-1080 / 0872         |
| Federación   | Federación               | Htal. San José              | Fleming y Moreno           | 3206 | 03456 | 48-1111 /1290          |
| Federación   | San Jaime de la Frontera | Htal. San Vicente           | Almirante Brown 180        | 3185 | 03458 | 48-0115                |
| Federal      | Federal                  | Htal. Justo José de Urquiza | Lavalle s/n                | 3180 | 03454 | 42-1064                |
| Federal      | Sauce de Luna            | Htal. Crispín Velázquez     | Calle s/n                  | 3144 | 03438 | 49-1233                |
| Feliciano    | San José de Feliciano    | Htal. Francisco Ramírez     | San Martín s/n             | 3187 | 03458 | 4-2444 / 42-0612       |
| Guaaleguay   | Guaaleguay               | Htal. San Antonio           | Av. de la Soberanía s/n    | 2840 | 03444 | 42-3112 / 2272         |

## Entre Ríos

| Departamento    | Localidad        | Establecimiento        | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono       |
|-----------------|------------------|------------------------|----------------------|------|-------|----------------|
| Gualeguaychú    | Gilbert          | Htal. Santa María      | Calle s/n            | 2828 | 03446 | 49-6010        |
| Gualeguaychú    | Gualeguaychú     | Htal. Centenario       | 25 de Mayo y Pasteur | 2820 | 03446 | 42-6025 / 7831 |
| Gualeguaychú    | Urdinarrain      | Htal. General Belgrano | 12 de Octubre s/n    | 2827 | 03446 | 48-0030        |
| Islas de Ibicuy | Ceibas           | Htal. Eva Duarte       | Calle s/n            | 2823 | 03446 | 49-2027        |
| Islas de Ibicuy | Estación Holt    | Htal. Behring          | Zorza s/n            | 2846 | 03446 | 49-8333        |
| Islas de Ibicuy | Villa Paranacito | Htal. Paranacito       | Arroyo La Tinta s/n  | 3823 | 03446 | 49-5117        |
| La Paz          | Alcaraz          | Htal. Ecuador          | 9 de Julio s/n       | 3132 | 03438 | 49-4034        |
| La Paz          | Bovril           | Htal. San Miguel       | Av. San Martín s/n   | 3142 | 03438 | 42-1171        |
| La Paz          | La Paz           | Htal. Santa Elena      | Córdoba 3003         | 3190 | 03437 | 48-1115        |
| La Paz          | La Paz           | Htal. 9 de Julio       | Av. Artigas s/n      | 3190 | 03437 | 42-2396        |
| La Paz          | Nogoyá           | Htal. San Blas         | La Rioja s/n         | 3150 | 03435 | 42-1004        |



## Entre Ríos

| Departamento | Localidad      | Establecimiento             | Dirección                     | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|
| La Paz       | San Gustavo    | Htal. Gregoria Pérez        | San Luis y Concordia          | 3191 | 03437 | 42-1811  |
| La Paz       | Santa Elena    | Htal. Santa Elena           | Córdoba 3003                  | 3190 | 03437 | 48-1115  |
| Nogoyá       | Lucas González | Htal. Santa Rosa            | Islas Malvinas s/n            | 3158 | 03435 | 48-0053  |
| Paraná       | Crespo         | Htal. San Francisco de Asís | América 150                   | 3116 | 0343  | 495-1035 |
| Paraná       | Hasenkamp      | Htal. Brague Villar         | J. Brague Villar 560          | 3134 | 0343  | 493-0073 |
| Paraná       | Hernandarias   | Htal. San Martín            | Diamante 334                  | 3127 | 0345  | 496-0115 |
| Paraná       | María Grande   | Htal. Francisco Castaldo    | Av. Libertador San Martín 745 | 3133 | 0343  | 494-0039 |
| Paraná       | Paraná         | Htal. San Roque             | La Paz y La Rioja             | 3100 | 0343  | 423-0460 |
| Paraná       | Paraná         | Htal. San Martín            | Presidente Perón 450          | 3100 | 0343  | 423-4545 |
| Paraná       | Viale          | Htal. "Dr. Castilla Mira"   | 25 de Mayo s/n                | 3109 | 0343  | 492-0057 |
| Tala         | Macia          | Htal. Falucho               | Rosario del Tala              | 3177 | 03445 | 46-1234  |

## Entre Ríos

| Departamento | Localidad              | Establecimiento                | Dirección                  | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|------|-------|----------|
| Tala         | Rosario del Tala       | Htal. San Roque                | Dr. Rosado 475             | 3174 | 03445 | 42-1997  |
| Uruguay      | Basavilbaso            | Htal. Sagrado Corazón de Jesús | Entre Ríos 210             | 3170 | 03445 | 48-1281  |
| Uruguay      | Concepción del Uruguay | Htal. Justo José de Urquiza    | Concepción del Uruguay s/n | 3260 | 03442 | 42-5556  |
| Uruguay      | Las Moscas             | Htal. Coronel Pringles         | Las Moscas s/n             | 3244 | 03445 | 49-9810  |
| Victoria     | Victoria               | Htal. Fermín Salaberry         | M. O. Basualdo 349         | 3153 | 03436 | 42-1563  |
| Villaguay    | Villaguay              | Htal. Santa Rosa               | San Martín 1867            | 3240 | 03455 | 42-1220  |

## Formosa

| Departamento | Localidad       | Establecimiento                  | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono   |
|--------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------|-------|------------|
| Bermejo      | Laguna Yema     | Htal. Provincial Laguna Yema     | Ruta Nacional 81 s/n | 3634 | 03717 | 15-70-5650 |
| Bermejo      | Los Chiriguanos | Htal. Provincial Los Chiriguanos | Ruta Nacional 81 s/n | 3626 |       |            |

## Formosa

| Departamento | Localidad               | Establecimiento                        | Dirección                  | CP   | DDN   | Teléfono              |
|--------------|-------------------------|--|----------------------------|------|-------|-----------------------|
| Bermejo      | Pozo de Mazza           | Centro de Salud Pozo de Mazza          | Calle s/n                  | 3636 | 03717 | 15-70-5636            |
| Formosa      | Colonia Pastoril        | Htal. Provincial Colonia Pastoril      | Calle s/n                  | 3601 | 03717 | 15-57-3905            |
| Formosa      | Formosa                 | Htal. de la Madre y el Niño            | Córdoba 1450               | 3600 | 03717 | 42-6519               |
| Formosa      | Formosa                 | Htal. Central de Formosa               | Salta 550                  | 3600 | 03717 | 42-6194 / 4054 / 6496 |
| Formosa      | Gran Guardia            | Htal. Provincial Gran Guardia          | Rivadavia s/n              | 3604 | 03717 | 49-8018 / 32-5492     |
| Laishi       | Herradura               | Centro de Salud Herradura              | Dora Conte s/n             | 3601 | 03717 | 49-9069/ 53-3533      |
| Laishi       | Gral. Lucio V. Mansilla | Centro de Salud de Mansilla            | Calle s/n                  | 3601 | 03717 | 49-7991 / 36-6494     |
| Laishi       | Misión Laishi           | Htal. Provincial Misión Laishi         | Av. 9 de Julio s/n         | 3601 | 03717 | 49-6107 / 56-2673     |
| Laishi       | Villa Escolar           | Htal. Provincial Villa Escolar         | Av. Faustino Sarmiento 781 | 3526 | 03722 | 15-60-4948 / 49-2210  |
| Matacos      | Ing. Juárez             | Htal. Provincial Ing. Juárez           | Salta y Dieguez            | 3636 | 03717 | 15-70-5588            |
| Patiño       | Bartolomé de las Casas  | Centro de Salud Bartolomé de las Casas | Calle s/n                  | 3622 | 03717 | 15-62-9759            |

## Formosa

| Departamento | Localidad                   | Establecimiento                              | Dirección                             | CP   | DDN   | Teléfono                     |
|--------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|------|-------|------------------------------|
| Patiño       | Comandante Fontana          | Htal. Provincial Comandante Fontana          | Marcelo T. Rojas 730                  | 3620 | 03717 | 15-71-9199 / (03716) 43-2140 |
| Patiño       | Estanislao Del Campo        | Htal. Provincial Estanislao del Campo        | Dr. Laureano Maradona s/n             | 3626 | 03716 | 15-61-8080                   |
| Patiño       | Fortín Cabo Primero Lugones | Htal. Provincial Fortín Cabo Primero Lugones | Calle s/n                             | 3621 | 03716 | 15-61-8424                   |
| Patiño       | General Belgrano            | Htal. Provincial General M. Belgrano         | Av. del Libertador y Av. Perón        | 3615 | 03716 | 49-1014 / 15-71-9242         |
| Patiño       | Ibarreta                    | Htal. Provincial Ibarreta                    | Mariano Moreno 1115                   | 3624 | 03716 | 43-2140                      |
| Patiño       | Lamadrid                    | Centro de Salud de Lamadrid                  | Calle s/n                             | 3630 | 03717 | 21-0989 / 43-2267            |
| Patiño       | Las Lomitas                 | Htal. Provincial Las Lomitas                 | Entre Ríos y Saavedra                 | 3630 | 03717 | 15-70-5646                   |
| Patiño       | Pozo del Tigre              | Htal. Provincial Pozo del Tigre              | Av. Luis Jorge Fontana s/n            | 3628 | 03717 | 15-70-5656                   |
| Patiño       | San Martín Nro. 2           | Htal. Provincial San Martín Nro.2            | H. Irigoyen y Pje. Islas Malvinas s/n | 3621 | 03717 | 15-71-9185                   |
| Patiño       | Subteniente Perin           | Htal. Provincial Subteniente Perin           | Av. 25 de Mayo s/n                    | 3621 | 03717 | 15-71-9183                   |
| Patiño       | Villa General Güemes        | Htal. Provincial Villa General Güemes        | Ruta 95                               | 3621 | 03717 | 15-71-9216                   |

## Formosa

| Departamento | Localidad         | Establecimiento                    | Dirección                       | CP   | DDN   | Teléfono             |
|--------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|------|-------|----------------------|
| Pilagás      | El Espinillo      | Htal. Provincial El Espinillo      | 25 de Mayo y 8 de Noviembre s/n | 3615 | 03717 | 43-8167 /15-71-9237  |
| Pilagás      | Misión Tacaagle   | Htal. Provincial Misión Tacaagle   | Calle s/n                       | 3615 | 03717 | 15-71-9247           |
| Pilagás      | Tres Lagunas      | Htal. Provincial Tres Lagunas      | Calle s/n                       | 3611 | 03718 | 40-7007              |
| Pilcomayo    | Clorinda          | Htal. Provincial Clorinda          | Av. San Martín 124              | 3610 | 03718 | 42-2800 / 45-5283    |
| Pilcomayo    | Laguna Blanca     | Htal. Provincial Laguna Blanca     | San Martín s/n                  | 3613 | 03717 | 49-7991 / 15-71-9449 |
| Pilcomayo    | Laguna Naick Neck | Htal. Provincial Laguna Naick Neck | Almirante Brown s/n             | 3611 | 03718 | 40-0007 / 20-2020    |
| Pilcomayo    | Riacho He He      | Htal. Provincial Riacho He He      | Adrián Domínguez s/n            | 3611 | 03718 | 44-1560              |
| Pirané       | Campo Villafañe   | Htal. Provincial "J. P. Mongelos"  | Fontana s/n                     | 3601 | 03717 | 49-0991 / 55-8295    |
| Pirané       | El Colorado       | Htal. Provincial El Colorado       | Santa Fe 273                    | 3603 | 03717 | 15-71-9252           |
| Pirané       | Palo Santo        | Htal. Provincial Palo Santo        | Av.15 y Calle 6                 | 3608 | 03717 | 15-71-9314           |
| Pirané       | Pirané            | Htal. Provincial Pirané            | Sarmiento 651                   | 3606 | 03717 | 15-71-9313           |

## Formosa

| Departamento | Localidad   | Establecimiento              | Dirección     | CP   | DDN   | Teléfono             |
|--------------|-------------|------------------------------|---------------|------|-------|----------------------|
| Pirané       | Villa 213   | Htal. Provincial Villa 213   | Sarmiento s/n | 3603 | 03717 | 49-2991 / 38-1737    |
| Ramón Lista  | Lote "8"    | Centro de Salud de Lote "8"  | Calle s/n     | 3636 | 03717 | 15-70-5629           |
| Ramón Lista  | El Chorro   | Htal. Provincial El Chorro   | Calle s/n     | 3636 | 03717 | 15-70-5604           |
| Ramón Lista  | El Potrillo | Htal. Provincial El Potrillo | Calle s/n     | 3636 | 03711 | 42-0189 /15- 64-7576 |

## Jujuy

| Departamento | Localidad  | Establecimiento              | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono            |
|--------------|------------|------------------------------|----------------------|------|-------|---------------------|
| Carmen       | Carmen     | Htal. Ntra. Sra. del Carmen  | Mitre 686            | 4608 | 0388  | 439-9106/07         |
| Cochinoca    | Abra Pampa | Htal. Ntra. Sra. del Rosario | Avellaneda s/n       | 4640 | 03887 | 49-1011             |
| El Carmen    | Monterrico | Htal. Monterrico             | Las Malvinas         | 4608 | 0388  | 494-4211            |
| El Carmen    | Perico     | Htal. Arturo Zabala          | Leandro N. Alem s/n  | 4603 | 03884 | 491-1200 / 491-1400 |
| Humahuaca    | Humahuaca  | Htal. Gral. Manuel Belgrano  | Tierra del Fuego s/n | 4630 | 03887 | 42-1009/2           |

## Jujuy

| Departamento    | Localidad                   | Establecimiento              | Dirección                | CP   | DDN   | Teléfono               |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|------|-------|------------------------|
| Ledesma         | Libertador Gral. San Martín | Htal. Dr. Oscar Orias        | Av. Reynaldo Keiner 891  | 4512 | 03886 | 42-7019 / 42-8457      |
| Manuel Belgrano | San Salvador de Jujuy       | Htal. San Roque              | San Martín 330           | 4600 | 0388  | 422-1303/5/6/ 424-9405 |
| Manuel Belgrano | San Salvador de Jujuy       | Htal. Dr. Héctor Quintana    | José Hernández 642       | 4600 | 0388  | 422-1262/ 1256/ 1257   |
| Palpala         | Palpala                     | Htal. Wenceslao Gallardo     | Av. Río de la Plata s/n  | 4612 | 0388  | 427-0523 / 427-5900    |
| San Pedro       | La Esperanza                | Htal. La Esperanza           | Rogelio Leach s/n        | 4503 | 03884 | 42-3500 / 42-1102      |
| San Pedro       | Palma Sola                  | Htal. Nuestra Sra. del Valle | Av. D. Dominguez s/n     | 4501 | 03886 | 49-6001                |
| San Pedro       | San Pedro                   | Htal. Guillermo Paterson     | Av. Siria s/ n           | 4500 | 03884 | 42-0008 / 42-0208      |
| Santa Bárbara   | Yuto                        | Htal. San Miguel             | Tucumán s / n            | 4518 | 03886 | 49-8015                |
| Tilcara         | Tilcara                     | Htal. Dr. Salvador Mazza     | Lavalle 552              | 4624 | 0388  | 495-5001               |
| Yavi            | La Quiaca                   | Htal. Dr. Jorge Uro          | Patricias Argentinas 185 | 4650 | 03885 | 42-3180                |

## La Pampa

| Departamento | Localidad      | Establecimiento                   | Dirección                        | CP   | DDN   | Teléfono          |
|--------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|-------|-------------------|
| Atreuco      | Doblas         | Htal. "Dr. Pedro Novick"          | Gobernador Duval 687             | 6305 | 02953 | 49-2117           |
| Atreuco      | Miguel Riglos  | Htal. "Dr. Antonio Olais"         | Salta 165                        | 6301 | 02953 | 49-8510           |
| Caleu Caleu  | La Adela       | Centro de Salud La Adela          | Neuquén 256                      | 8134 | 02931 | 43-2245           |
| Capital      | Santa Rosa     | Htal. "Dr. Lucio Molas"           | Raúl B. Díaz y Pilcomayo         | 6300 | 02954 | 45-5000           |
| Catrilo      | Catrilo        | Htal. Amada Gatica                | Gral. Belgrano 318               | 6330 | 02954 | 49-1018           |
| Catrilo      | Uriburu        | Htal. "Dr. Julio Tapia"           | Zeballos s/n                     | 6354 | 02954 | 49-3011           |
| Chalileo     | Santa Isabel   | Htal. "Dr. Manuel Pérez"          | Emilio Fernández y L. B. Bianchi | 6323 | 02338 | 49-3117           |
| Chical Co    | La Humada      | Centro de Salud La Humada         | Calle 4 s/n                      | 6323 | 02338 | 49-9210           |
| Conhelo      | Conhelo        | Htal. "Dr. Francisco del Callejo" | 9 de Julio y Alberdi             | 6381 | 02334 | 48-2002           |
| Conhelo      | Eduardo Castex | Htal. "Dr. P. Lacoste"            | Av. Independencia 1534           | 6380 | 02334 | 45-2487 / 45-3841 |



## La Pampa

| Departamento | Localidad          | Establecimiento             | Dirección               | CP   | DDN   | Teléfono          |
|--------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------|-------|-------------------|
| Conhelo      | Rucanelo           | Htal. Argentino Rodaro      | Calle s/n               | 6381 |       |                   |
| Curaco       | Puelches           | Centro de Salud Puelches    | San Martín s/n          | 8201 | 02952 | 43-5102           |
| Guatrache    | Alpachiri          | Htal. Alfredo P. Urquiza    | Urquiza 715             | 6309 | 02953 | 49-7122           |
| Guatrache    | Guatrache          | Htal. "Dr. Manuel Freire"   | Primera Junta 158       | 6311 | 02924 | 49-2035           |
| Hucal        | Gral. San Martín   | Htal. "Dr. Luis Agote"      | Juárez Celman s/n       | 8206 | 02925 | 49-7322           |
| Loventue     | Luan Toro          | Htal. Marcelino Lorence     | Malvinas Argentina s/n  | 6317 | 02338 | 49-1060           |
| Loventue     | Victorica          | Htal. Luisa P. de Pistarini | Calle 15 1358           | 6319 | 02338 | 43-2248           |
| Maraco       | Gral. Pico         | Htal. Gobernador Centeno    | Calle 110 entre 17 y 18 | 6360 | 02302 | 43-5113 / 43-6148 |
| Puelen       | Colonia 25 de Mayo | Htal. "Dr. Jorge Ahuad"     | Victorica 71            | 8201 | 0299  | 494-8023          |
| Quemú Quemú  | Miguel Cané        | Sala de Primeros Auxilios   | San Martín s/n          | 6331 | 02333 | 49-8032           |
| Quemú Quemú  | Colonia Baron      | Htal. Wilfrid Baron         | Don Bosco 994           | 6315 | 02333 | 47-6101           |

## La Pampa

| Departamento | Localidad      | Establecimiento              | Dirección          | CP   | DDN   | Teléfono        |
|--------------|----------------|------------------------------|--------------------|------|-------|-----------------|
| Rancul       | Caleufú        | Htal. "Dr. Luis A. Petrelli" | Islas Malvinas 750 | 6387 | 02335 | 45-0012         |
| Rancul       | La Maruja      | Htal. Matilde J. V. Ghioldi  | Escoffet 350       | 6385 | 02335 | 49-9138         |
| Realicó      | Realicó        | Htal. Virgilio T. Uriburu    | España 1753        | 6200 | 02331 | 4-2057 / 4-2996 |
| Utracan      | Chacharramendi | Sala de Primeros Auxilios    | Calle 3 s/n        | 8201 | 02952 | 49-1030         |
| Utracan      | General Acha   | Htal. Padre Angel Buodo      | Cautivas 67        | 8200 | 02952 | 43-2083         |

## La Rioja

| Departamento        | Localidad | Establecimiento            | Dirección               | CP   | DDN   | Teléfono |
|---------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|------|-------|----------|
| Rosario V. Peñaloza | Tama      | Htal. Distrital Tama       | Ob. Abel Bazan y Bustos | 5385 | 03826 | 49-0300  |
| Arauco              | Aimogasta | Htal. San Nicolás          | Casimiro Godoy s/n      | 5310 | 03827 | 42-0114  |
| Arauco              | Anillaco  | Htal. Mohibe Akil de Menem | Los Terebintos s/n      | 5301 | 03827 | 49-4001  |

## La Rioja

| Departamento           | Localidad   | Establecimiento                        | Dirección               | CP   | DDN   | Teléfono |
|------------------------|-------------|--|-------------------------|------|-------|----------|
| Belgrano               | Chañar      | Htal. Seccional Chañar                 | 25 de mayo s/n          | 5276 | 03826 | 49-5000  |
| General Belgrano       | Olta        | Htal. Distrital "Luis A. Motta"        | Pelagio B. Luna 828     | 5383 | 03826 | 49-1256  |
| Capital                | La Rioja    | Htal. Presidente Plaza                 | Olta y 24 de Septiembre | 5300 | 03822 | 45-5541  |
| Chamical               | Chamical    | Htal. Luis Agote                       | Libertad 645            | 5380 | 03826 | 42-020   |
| Chilecito              | Chilecito   | Htal. E. Herrera Mota                  | Independencia 500       | 5360 | 03825 | 42-3295  |
| Cnel. Felipe Varela    | Guandacol   | Htal. Distrital Guandacol              | San Martín s/n          | 5353 | 03825 | 49-2060  |
| Felipe Varela          | Villa Unión | Htal. Eduardo Neyra                    | Arenales s/n            | 5350 | 03825 | 47-124   |
| Independencia          | Patquia     | Htal. Santa Rosa                       | La Rioja s/n            | 5386 | 03822 | 49-1063  |
| San Blas de Los Sauces | Los Robles  | Htal. Distrital "Dr. Ernesto Romagoza" | Ruta Nac. 40 s/n        | 5329 | 03827 | 49-7091  |
| General Ocampo         | Milagro     | Htal. Distrital "Bernardino Rivadavia" | Bartolomé Mitre s/n     | 5274 | 03826 | 49-7181  |
| Rosario V. Peñaloza    | Chepes      | Htal. Luis Pasteur                     | San Juan s/n            | 5470 | 03821 | 42-0192  |

## Mendoza

| Departamento   | Localidad        | Establecimiento                            | Dirección                   | CP   | DDN   | Teléfono |
|----------------|------------------|--|-----------------------------|------|-------|----------|
| General Alvear | General Alvear   | Htal. Enfermeros Argentinos General Alvear | Emilio Civit y Mitre s/n    | 5620 | 02625 | 42-2165  |
| Godoy Cruz     | Villa Hipódromo  | Htal. Néstor Lencinas                      | Talcahuano s/n              | 5501 | 0261  | 427-2600 |
| Guaymallén     | Guaymallén       | Htal. Pediátrico Humberto Notti            | Bandera de los Andes 2600   | 5553 | 0261  | 445-0045 |
| Guaymallén     | Puente de Hierro | Micro Htal. Puente de Hierro               | Severo de Castillo y Gardel | 5553 | 0261  | 482-0015 |
| La Paz         | Villa Antigua    | Htal. Arturo Illia                         | Uriburu 50                  | 5582 | 02626 | 42-1022  |
| Las Heras      | Uspallata        | Htal. "Dr. Luis Chrabalowsky"              | Tupungato y Aconcagua       | 5545 | 0262  | 442-0027 |
| Lavalle        | Villa Tulumaya   | Htal. Domingos Sicoli                      | Belgrano 415                | 5533 | 0261  | 494-1049 |
| Maipú          | Maipú            | Htal. Alberto Metraux                      | España 162                  | 5517 | 0261  | 499-0130 |
| Malargüe       | Agua Escondida   | Centro de Salud Agua Escondida             | Calle Pública s/n           | 5517 | 02627 | 48-9100  |
| Malargüe       | Agua Escondida   | Centro de Salud Pata Mora                  | Ruta Provincial 180         | 5621 | 02627 | 48-0610  |

## Mendoza

| Departamento | Localidad      | Establecimiento                     | Dirección                          | CP   | DDN   | Teléfono        |
|--------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|------|-------|-----------------|
| Malargüe     | Bardas Blancas | Centro de Salud Bardas Blancas      | Ruta Nacional 40 Km 394            | 5611 | 02627 | 48-0220         |
| Malargüe     | Malargüe       | Htal. Regional Malargüe             | Av. Gral. Roca y Aldao             | 5613 | 02627 | 47-1858         |
| Malargüe     | Río Barrancas  | Centro de Salud Ranquil Norte       | Ruta 40 Sur                        | 5613 | 02627 | 48-0710         |
| Mendoza      | Capital        | Vacunatorio Central (Nivel Central) | San Martín 488                     | 5500 | 0261  | 429-3594        |
| Rivadavia    | Rivadavia      | Htal. "Dr. Carlos Saporiti"         | Lamadrid 629                       | 5577 | 02623 | 44-2150         |
| San Carlos   | Eugenio Bustos | Htal. Victorio Tagarelli            | Las Heras y Quiroga                | 5569 | 02622 | 45-1111/45-1166 |
| San Martín   | San Martín     | Htal. Alfredo Perrupato             | Ruta 50 y Canal Costa Montecaseros | 5570 | 02623 | 42-2195         |
| San Rafael   | 25 de Mayo     | Htal. "Dr. Teodoro Schestakow"      | Comandante Torres 170              | 5600 | 02627 | 42-2580         |
| Santa Rosa   | Santa Rosa     | Htal. Santa Rosa                    | Julio A. Roca 239                  | 5596 | 02623 | 49-7028         |
| Tunuyán      | Tunuyán        | Htal. "Dr. Antonio Scaravelli"      | Güemes 1441                        | 5560 | 02622 | 42-2104         |
| Tupungato    | Tupungato      | Htal. General Las Heras             | Las Heras y M. Fernández           | 5561 | 02622 | 48-8537         |

## Misiones

| Departamento | Localidad            | Establecimiento                     | Dirección                  | CP   | DDN   | Teléfono                        |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|------|-------|---------------------------------|
| 25 de Mayo   | 25 de Mayo           | Htal. de 25 de Mayo                 | Andresito y San Martín s/n | 3363 | 03755 | 49-3066                         |
| 25 de Mayo   | Alba Posse           | Htal. de Área Alba Posse            | Ruta Provincial 8          | 3363 | 03755 | 48-2011                         |
| 25 de Mayo   | Colonia Aurora       | Unidad Sanitaria Colonia Aurora     | Av. San Martín s/n Lote 18 | 3363 | 03755 | 48-7068                         |
| Apóstoles    | Apóstoles            | Htal. de Área de Apóstoles          | Tucumán 569                | 3350 | 03758 | 422666                          |
| Apóstoles    | San José             | Htal. San José                      | Islas Malvinas 829         | 3306 | 03758 | 49-2013                         |
| Caingúas     | 2 de Mayo            | Htal. 2 de mayo                     | España s/n                 | 3364 | 03755 | 49-6715                         |
| Caingúas     | Aristóbulo del Valle | Htal. de Aristóbulo del Valle       | Corrientes 2001            | 3350 | 03755 | 47-0200                         |
| Caingúas     | Campo Grande         | Htal. Campo Grande                  | Alcear s/n                 | 3362 |       |                                 |
| Candelaria   | Candelaria           | Htal. de Candelaria                 | Avda. Roque Gonzalez s/n   | 3308 | 03752 | 49-3014                         |
| Candelaria   | Santa Ana            | Unidad Sanitaria Santa Ana          | Belgrano y Antonio Melo    | 3316 | 03752 | 49-7027                         |
| Capital      | Posadas              | Htal. Central "Dr. Ramón Madariaga" | López Torres y Cabred      | 3300 | 03752 | 44-7778 int. 114/140<br>44-7787 |
| Capital      | Posadas              | Centro de Salud                     | San Martín y Urquiza       | 3300 | 03752 | 46-8014                         |

## Misiones

| Departamento          | Localidad               | Establecimiento                            | Dirección                   | CP   | DDN   | Teléfono     |
|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------------|------|-------|--------------|
| Capital               | Posadas                 | Htal. Central "Dr. Pedro Baliña"           | Ruta 12                     | 3300 |       |              |
| Capital               | Posadas                 | Htal. de Pediatría "Dr. Fernando Barreyro" | Av. Mariano Moreno 110      | 3300 |       |              |
| Concepción            | Concepción de la Sierra | Htal. de Área de C. de la Sierra           | Bartolomé Mitre s/n         | 3355 | 03758 | 47-0010      |
| Eldorado              | Eldorado                | Htal. SAMIC Eldorado                       | Valdivia s/n                | 3380 | 03751 | 42-1213/1536 |
| Gral. Manuel Belgrano | Andresito               | Htal. de Almirante Brown                   | Av. Libertador s/n          | 3360 | 03757 | 49-7061      |
| Gral. Manuel Belgrano | Bernardo de Irigoyen    | Htal. de Bernardo de Irigoyen              | Av. las Américas s/n        | 3366 | 03741 | 49-3054      |
| Gral. Manuel Belgrano | San Antonio             | Htal. de San Antonio                       | Av. Guacurary s/n           | 3366 |       |              |
| Guaraní               | El Soberbio             | Htal. de El Soberbio                       | Chivilcoy s/n               | 3364 |       |              |
| Guaraní               | San Vicente             | Htal. de San Vicente                       | Tupac Amará y Ruta 12 s/n   | 3364 | 03755 | 49-0590      |
| Iguazú                | Libertad                | Htal. de Puerto Libertad                   | Av. J. Domingo Perón s/n    | 3370 |       |              |
| Iguazú                | Puerto Esperanza        | Htal. de Puerto Esperanza                  | Av. 20 de Junio y Nicaragua | 3378 | 03757 | 48-0197      |

## Misiones

| Departamento           | Localidad       | Establecimiento           | Dirección                | CP   | DDN   | Teléfono                   |
|------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------|-------|----------------------------|
| Iguazú                 | Puerto Iguazú   | Htal. de Puerto Iguazú    | Victoria Aguirre 602     | 3374 | 03757 | 42-0288 int. 214 / 42-0626 |
| Ldor. Gral. San Martín | Capioví         | Htal. de Capioví          | San Luis Gonzaga s/n     | 3332 |       |                            |
| Ldor. Gral. San Martín | Puerto Rico     | Htal. de Área Puerto Rico | Ricardo Gutiérrez 55     | 3334 |       |                            |
| Leandro N. Alem        | Cerro Azul      | Htal. de Cerro Azul       | Av. Tomás Guido 990      | 3313 |       |                            |
| Montecarlo             | Montecarlo      | Htal. Eugenio Darú        | Andresito 117            | 3384 |       |                            |
| Montecarlo             | Piray           | Htal. Piray               | Bartolomé Mitre 253      | 3381 |       |                            |
| Oberá                  | Campo Vieira    | Htal. de Campo Vieira     | Av. del Té 174           | 3362 | 03755 | 49-7037                    |
| Oberá                  | Oberá           | Htal. SAMIC de Oberá      | Pincén y Federación s/n  | 3360 | 03755 | 42-1111                    |
| Oberá                  | Panambí         | Unidad Sanitaria Panambí  | Calle s/n                | 3361 |       |                            |
| San Ignacio            | Corpus          | Htal. de Corpus           | Av. Curupayti Manzana 69 | 3327 |       |                            |
| San Ignacio            | Gobernador Roca | Htal. de San Ignacio      | Horacio Quiroga 635      | 3322 | 03752 | 47-0007                    |



## Neuquén

| Departamento | Localidad     | Establecimiento                               | Dirección                      | CP   | DDN   | Teléfono               |
|--------------|---------------|---|--------------------------------|------|-------|------------------------|
| Chos Malal   | Chos Malal    | Htal. Chos Malal                              | Sarmiento y Lamadrid           | 8353 | 02948 | 42-1433                |
| Chos Malal   | Chos Malal    | Htal. Zonal Chos Malal "Dr. Gregorio Alvarez" | Av. Estanislao Flores 650      | 8353 | 02948 | 42-1400                |
| Confluencia  | Centenario    | Htal. Centenario                              | Darrieux 557                   | 8319 | 0299  | 489-1849               |
| Confluencia  | Cutral co     | Htal. A. Maulu                                | Sáenz Peña y Alberdi           | 8322 | 0299  | 496-1608               |
| Confluencia  | El Chocón     | Htal. El Chocón                               | Natalí s/n                     | 8311 | 0299  | 490-1292               |
| Confluencia  | Neuquén       | Htal. Horacio Heller                          | Godoy y Lihuen Quimey          | 8300 | 0299  | 449-0709               |
| Confluencia  | Neuquén       | Htal. Bouquet Roldan                          | Teodoro Planas 1650            | 8300 | 0299  | 442-5105 /<br>443-8179 |
| Confluencia  | Neuquén       | Htal. Provincial Neuquén "Dr. Castro Rendon"  | Buenos Aires 450               | 8300 | 0299  | 449-0800               |
| Confluencia  | Plaza Huincul | Htal. Plaza Huincul                           | Padre Rother y Azucena Maizani | 8318 | 0299  | 496-5809               |
| Confluencia  | Plottier      | Htal. Plottier                                | Martellota y Sabín             | 8319 | 0299  | 493-7200               |

## Neuquén

| Departamento | Localidad               | Establecimiento               | Dirección            | CP   | DDN   | Teléfono              |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|------|-------|-----------------------|
| Confluencia  | San Patricio del Chañar | Htal. San Patricio del Chañar | Calle 27 (B° Obrero) | 8319 | 0299  | 485-5084              |
| Lácar        | San Martín de los Andes | Htal. Ramón Carrillo          | Av. San Martín 217   | 8370 | 02972 | 42-7211               |
| Pehuenches   | Rincón de los Sauces    | Htal. Rincón de los Sauces    | Jujuy 47             | 8319 | 0299  | 488-6041/ 488-6013    |
| Zapala       | Zapala                  | Htal. Zapala                  | Luis Monti 155       | 8340 | 02942 | 43-1521 / 1516 / 1555 |

## Río Negro

| Departamento  | Localidad       | Establecimiento                                 | Dirección             | CP   | DDN   | Teléfono          |
|---------------|-----------------|---|-----------------------|------|-------|-------------------|
| 25 de mayo    | Ing. Jacobacci  | Htal. Jacobacci "Dr. Rogelio Cortizo"           | Julio Roca 475        | 8418 | 02940 | 43-2439           |
| 25 de mayo    | Los Menucos     | Htal. Los Menucos "Dr. Néstor Perrone"          | San Martín 456        | 8424 | 02940 | 49-2004           |
| 9 de julio    | Sierra Colorada | Htal. Sierra Colorada "Dr. Abraham N. Feintuch" | Hipólito Yrigoyen 149 | 8534 | 02940 | 49-5021 / 49-5039 |
| Adolfo Alsina | Guardia Mitre   | Htal. Guardia Mitre                             | Villanueva s/n        | 8505 | 02920 | 49-2015           |

## Río Negro

| Departamento  | Localidad               | Establecimiento                                | Dirección                  | CP   | DDN   | Teléfono            |
|---------------|-------------------------|--|----------------------------|------|-------|---------------------|
| Adolfo Alsina | Viedma                  | Htal. Viedma "Artémides Zatti"                 | Rivadavia 391              | 8500 | 02920 | 42-5434 / 423267    |
| Avellaneda    | Chimpay                 | Htal. Chimpay                                  | Don Bosco s/n              | 8364 | 02946 | 49-4500             |
| Avellaneda    | Lamarque                | Htal. Lamarque "Dr. Jorge Rebock"              | Rivadavia 250              | 8363 | 02946 | 49-7039             |
| Avellaneda    | Luis Beltrán            | Htal. L. Beltran "Dr.Fernando Rocha"           | Vicente López y Planes 773 | 8361 | 02946 | 48-0116             |
| Bariloche     | San Carlos de Bariloche | Htal. Bariloche "Dr. Ramón Carrillo"           | Moreno 601                 | 8400 | 02944 | 426-117 / 100 / 119 |
| Conesa        | Gral. Conesa            | Htal. Conesa "Dr. Héctor Monteoliva"           | Sarmiento 285              | 8503 | 02931 | 49-8111             |
| Gral. Roca    | Allen                   | Htal. Allen                                    | Ing. Quesnel s/n           | 8328 | 02941 | 45-2548             |
| Gral. Roca    | Campo Grande            | Htal Campo Grande "Enf. Ana Iglesia de Ockier" | Luis Pasteur y San Martín  | 8305 | 0299  | 497-3064            |
| Gral. Roca    | Catriel                 | Htal. Catriel                                  | España 50                  | 8307 | 0299  | 491-1102            |
| Gral. Roca    | Cinco Saltos            | Htal. Cinco Saltos                             | Martín Fierro 845          | 8303 | 0299  | 498-1333 / 498-0336 |
| Gral. Roca    | Cipolletti              | Htal. Cipolletti "Dr.Pedro Moguillansky"       | Naciones Unidas 770        | 8324 | 0299  | 477-6600 / 477-6469 |

## Río Negro

| Departamento      | Localidad         | Establecimiento                            | Dirección                                     | CP   | DDN   | Teléfono            |
|-------------------|-------------------|--|---|------|-------|---------------------|
| Gral. Roca        | Ing. Huergo       | Htal. Huergo "Dr. Carlos A. Ratti"         | Av. Río Negro 616                             | 8334 | 02941 | 48-0070             |
| Gral. Roca        | Villa Regina      | Htal. Villa Regina "Dr. Elías Smirnoff"    | Fray Luis Beltrán 476                         | 8336 | 02941 | 46-1262 / 46-3706   |
| Gral. Roca        | Gral. Roca        | Htal. Roca "Dr. Francisco López Lima"      | Av. Roca y Gelonch s/n                        | 8332 | 02941 | 43-5848 / 5856 / 54 |
| Pichi- Mahuida    | Río Colorado      | Htal. Río Colorado                         | España 555                                    | 8138 | 02931 | 43-2600 / 43-0401   |
| Pilcaniyeu        | Comallo           | Htal. Comallo "Dra. Nelly B. Corbatto"     | Libertad y Carlos Nehin s/n                   | 8416 | 02971 | 49-3045             |
| San Antonio Oeste | Las Grutas        | Htal. Las Grutas                           | Roca y Pilcaniyeu s/n                         | 8521 | 02934 | 49-7100             |
| San Antonio Oeste | San Antonio Oeste | Htal. San Antonio Oeste "Dr. Aníbal Serra" | Av. Belgrano 1799                             | 8520 | 02934 | 42-1211 / 43-0472   |
| San Antonio Oeste | Sierra Grande     | Htal. Sierra Grande "Dr. Osvaldo Bianchi"  | Av. Antártida Argentina y Av. Los Mineros s/n | 8532 | 02934 | 48-1092             |
| Valcheta          | Valcheta          | Htal. Valcheta                             | Lisandro N. Alem s/n                          | 8536 | 02934 | 49-3232 / 49-3107   |

## Salta

| Departamento | Localidad           | Nombre del Hospital            | Domicilio          | CP   | DDN   | Teléfonos               |
|--------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|------|-------|-------------------------|
| Anta         | Apolinario Saravia  | Htal. Apolinario Saravia       | Pasaje Peirote 179 | 4449 | 03877 | 49-3100                 |
| Anta         | El Quebrachal       | Htal. Enrique Costas           | Av. San Martin s/n | 4452 | 03877 | 49-1034                 |
| Anta         | Joaquín V. González | Htal. Oscar H. Costas          | General Güemes s/n | 4448 | 03877 | 42-1300                 |
| Anta         | Las Lajitas         | Htal. Esperanza de Aguirre     | Córdoba 184        | 4449 | 03877 | 49-4072                 |
| Cachi        | Cachi               | Htal. Dr. Arne Hoygaard        | Av. Zorrilla s/n   | 4417 | 03868 | 49-1085                 |
| Cafayate     | Cafayate            | Htal. Ntra. Señora del Rosario | V. Toscano 215     | 4427 | 03868 | 42-1094                 |
| Capital      | Salta               | Htal. San Bernardo             | José Tobías s/n    | 4400 | 0387  | 432-0300/ 431-5932      |
| Capital      | Salta               | Htal. Señor del Milagro        | Av. Sarmiento 625  | 4400 | 0387  | 431-7410/ 0800-555-7755 |
| Capital      | Salta               | Htal. Materno Infantil         | Av. Sarmiento 1301 | 4400 | 0387  | 432-5000/ 422-3400      |
| Cerrillos    | Cerrillos           | Htal. Santa Teresita           | Libertad 352       | 4403 | 0387  | 490-2014                |
| Cerrillos    | La Merced           | Htal. Dr. Nicolás Lozano       | H. Yrigoyen 958    | 4421 | 0387  | 490-6006                |

## Salta

| Departamento       | Localidad               | Nombre del Hospital           | Domicilio                  | CP   | DDN   | Teléfonos      |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|-------|----------------|
| Chicoana           | Chicoana                | Htal. Dr. Rafael Villagrán    | El Carmen 360              | 4425 | 0387  | 490-7012       |
| Chicoana           | El Carril               | Htal. San Rafael              | San Rafael 445             | 4421 | 0387  | 490-8036       |
| General Güemes     | General Güemes          | Htal. Joaquín Castellanos     | Cabred s/n                 | 4432 | 0387  | 491-1008       |
| General San Martín | Aguaray                 | Htal Dr. Luis A. Güemes       | Av. Sarmiento y Güemes s/n | 4466 | 03875 | 46-0027        |
| General San Martín | Embarcación             | Htal. San Roque               | Entre Ríos 349             | 4550 | 03878 | 47-1015        |
| General San Martín | General Enrique Mosconi | Htal. General Mosconi         | Juan XXIII s/n             | 4562 | 03875 | 43-1111        |
| General San Martín | Pocitos                 | Htal. Prof. Salvador Mazza    | España y Monteagudo s/n    | 4568 | 03875 | 47-1081        |
| General San Martín | Tartagal                | Htal. Pte. Juan Domingo Perón | Alberdi 855                | 4560 | 03875 | 42-2486        |
| Guachipas          | Guachipas               | Htal. Guachipas               | E. Romano s/n              | 4425 | 0387  | 499-1027       |
| Iruya              | Iruya                   | Htal. Dr. Ramón Carrillo      | San Martín s/n             | 4633 | 03887 | 48-2001        |
| La Caldera         | La Caldera              | Htal. La Caldera              | Bº El Jardín               | 4401 | 0387  | 490-9110/ 0028 |

## Salta

| Departamento  | Localidad          | Nombre del Hospital                                     | Domicilio                 | CP   | DDN   | Teléfonos |
|---------------|--------------------|---|---------------------------|------|-------|-----------|
| La Candelaria | El Tala            | Htal. Santa Teresa                                      | Libertad 550              | 4120 | 03876 | 49-2023   |
| La Poma       | La Poma            | Htal. La Poma   | General Güemes s/n        | 4417 | 03878 | 49-1003   |
| La Viña       | C. Moldes          | Htal. Coronel Moldes "Dr. Luis Anzoategui"              | Justo José de Urquiza s/n | 4421 | 0387  | 490-5043  |
| La Viña       | La Viña            | Htal. La Viña   | Av. Belgrano s/n          | 4425 | 0387  | 499-2031  |
| Los Andes     | San A. de Cobres   | Htal. San Antonio de los Cobres "Dr. Nicolás C. Pagano" | Pellegrini 661            | 4411 | 0387  | 490-9022  |
| Metan         | El Galpón          | Htal. Francisco Solano                                  | General Güemes 292        | 4444 | 03876 | 49-1024   |
| Metan         | Metan              | Htal. El Carmen   | José Sierra 610           | 4440 | 03876 | 42-0461   |
| Molinos       | Molinos            | Htal. J. A. Fernández                                   | Belgrano s/n              | 4418 | 03868 | 49-4014   |
| Molinos       | Seclantas          | Puesto Fijo Seclantas Adentro                           | Abraham Cornejo           | 4119 | 03878 | 49-8008   |
| Orán          | Colonia Santa Rosa | Htal. Dr. Elías Anna                                    | Independencia 524         | 4531 | 03878 | 49-1118   |

## Salta

| Departamento           | Localidad                  | Nombre del Hospital            | Domicilio                  | CP   | DDN   | Teléfonos |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|------|-------|-----------|
| Orán                   | Hipólito Yrigoyen          | Htal. Eva Perón                | San Martín y 20 de Febrero | 4533 | 03878 | 49-1005   |
| Orán                   | Pichanal                   | Htal. Dr. Vicente Arroyabe     | Rivadavia 747              | 4534 | 03878 | 49-3012   |
| Orán                   | San Ramón de la Nueva Orán | Htal. San Vicente de Paul      | Pueyrredón 701             | 4530 | 03878 | 42-1107   |
| Orán                   | Urundel                    | Htal. Urundel                  | Urundel                    | 4542 | 03878 | 46-2028   |
| Rivadavia              | Alto La Sierra             | Htal. Cacha Wet Chowon         | Alto la Sierra             | 4561 | 03875 | 49-0138   |
| Rivadavia              | Morillo                    | Htal. Coronel Juan Solá        | Entre Ríos 349             | 4554 | 03878 | 49-6049   |
| Rivadavia              | Rivadavia Banda Sur        | Htal. Rivadavia Banda Sur      | Av. Almirca Logarini S/N   | 4535 | 03878 | 49-6051   |
| Rivadavia              | Santa Victoria Este        | Htal. Santa Victoria Este      | San Martín y Guemes        | 4561 | 03875 | 49-0104   |
| Rosario de la Frontera | El Potrero                 | Htal. Dr. Ricardo Salinas Reto | C. Saavedra y San Martín   | 4415 |       |           |
| Rosario de la Frontera | Rosario de la Frontera     | Htal. Melchora F. de Cornejo   | Avellaneda s/n             | 4190 | 03876 | 48-1537   |
| Rosario de Lerma       | Campo Quijano              | Htal. Campo Quijano            | Antártida Argentina s/n    | 4407 | 0387  | 490-4171  |



## Salta

| Departamento         | Localidad            | Nombre del Hospital           | Domicilio            | CP   | DDN   | Teléfonos |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|------|-------|-----------|
| Rosario de Lerma     | Rosario de Lerma     | Htal. Dr. Joaquín Corbalán    | Mariano Moreno 19    | 4405 | 0387  | 493-1143  |
| San Carlos           | Angastaco            | Htal. Angastaco               | Calle s/n            | 4427 | 03878 | 49-1123   |
| San Carlos           | San Carlos           | Htal. San Carlos              | Av. San Martín s/n   | 4427 | 03868 | 49-5038   |
| Santa Victoria Oeste | Nazareno             | Htal. Nazareno                | Salta s/n            | 4651 | 03885 | 48-2001   |
| Santa Victoria Oeste | Santa Victoria Oeste | Htal. Dr. Juan Carlos Dávalos | 24 de Septiembre s/n | 4550 | 03885 | 48-4001   |

## San Juan

| Departamento | Localidad                    | Establecimiento                 | Dirección                           | CP   | DDN   | Teléfono           |
|--------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------|--------------------|
| Calingasta   | Villa Calingasta             | Htal. Dr. Aldo Cantoni          | Argentina s/n                       | 5403 | 02648 | 42-1012            |
| Capital      | San Juan                     | Htal. Dr. Guillermo Rawson      | General Paz y Av. Rawson            | 5400 | 0264  | 422-7404/ 422-4005 |
| Caucete      | Caucete                      | Htal. Dr. César Aguilar         | Juan J. Bustos 1550                 | 5442 | 0264  | 496-1110           |
| Iglesia      | Rodeo                        | Htal. Tomás Perón               | Santo Domingo s/n                   | 5465 | 02647 | 49-3045            |
| Jachal       | Jachal                       | Htal. San Roque                 | 25 de Mayo 853                      | 5460 | 02647 | 42-0055            |
| Pocito       | Villa Aberastain             | Htal. Dr. Federico Cantoni      | Ing. Marcos Zalazar 735             | 5427 | 02649 | 42-1052            |
| Rawson       | Rawson - Bº Obrero           | Centro de Adiestramiento Rawson | Tierra del Fuego y Fermín Rodríguez | 5421 | 0264  | 424-0924/ 0379     |
| Rivadavia    | Barrio Rivadavia             | Htal. Dr. Marcial Quiroga       | Av. Lib Gral. San Martín 5401 Oeste | 5400 | 02643 | 43-0880 / 0137     |
| Sarmiento    | Villa Media Agua             | Htal. Dr. Ventura Lloveras      | 25 de Mayo 231                      | 5435 | 0264  | 494-1004           |
| Ullúm        | Villa Ibañez                 | Centro de Salud Ullúm           | Valentín Ruiz 360                   | 5409 | 02649 | 44-3008            |
| Valle Fértil | San Agustín del Valle Fértil | Htal. Dr. Alejandro Albarracín  | 25 de mayo y General Acha           | 5449 | 02646 | 42-0188            |

## San Luis

| Departamento     | Localidad                      | Establecimiento           | Dirección                 | CP   | DDN   | Teléfono          |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|-------|-------------------|
| Ayacucho         | Candelaria                     | Htal. Candelaria          | Rivadavia 100             | 5713 | 02651 | 49-1003           |
| Ayacucho         | Luján                          | Htal. Luján               | Pringles y Mitre          | 5709 | 02652 | 45-2000 int. 5219 |
| Ayacucho         | Quines                         | Htal. Quines              | Sarmiento y San José      | 5711 | 02651 | 47-0222           |
| Ayacucho         | San Francisco del Monte de Oro | Htal. San Francisco       | Cnel. Concha y San Martín | 5705 | 02651 | 42-6161           |
| Belgrano         | Villa General Roca             | Htal. Villa General Roca  | Pringles y Pedernera s/n  | 5703 | 02652 | 45-2000 int. 5209 |
| Chacabuco        | Carolina                       | Centro de Salud Carolina  | 16 de Julio s/n           | 5701 | 02652 | 45-2000 int. 5101 |
| Chacabuco        | Fraga                          | Centro de Salud Fraga     | 25 de Mayo 970            | 5736 | 02652 | 45-2000 int. 5111 |
| Coronel Pringles | La Toma                        | Htal. La Toma             | Tomás Jofré 792           | 5750 | 02655 | 42-1248           |
| Coronel Pringles | La Calera                      | Centro de Salud La Calera | Acceso a La Calera        | 5719 | 02652 | 45-2000 int. 1412 |
| Dupuy            | Buenas Esperanza               | Htal. Buena Esperanza     | Pedernera 100             | 6277 | 02658 | 42-0057           |

## San Luis

| Departamento      | Localidad              | Establecimiento                     | Dirección                      | CP   | DDN   | Teléfono          |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-------------------|
| Dupuy             | Fortuna                | Htal. Fortuna                       | Sarmiento y Homi Haimoff s/n   | 6216 | 02652 | 45-2000 int. 5406 |
| Dupuy             | Martín de Loyola       | Centro de Salud Martín de Loyola    | Martín de Loyola               | 6279 | 02652 | 45-2000 int. 1412 |
| Dupuy             | Navia                  | Centro de Salud Navia               | R. Calzada s/n                 | 6279 | 02652 | 45-2000 int. 1412 |
| Dupuy             | Unión                  | Htal. Unión                         | Av. Dasson 150                 | 6216 | 02658 | 49-5002           |
| General Pedermera | Justo Daract           | Htal. Justo Daract                  | Pringles 157                   | 5738 | 02657 | 48-0136           |
| General Pedermera | Villa Mercedes         | Policlínico Regional Villa Mercedes | Maipú 450                      | 5730 | 02657 | 42-1415 / 42-3019 |
| Junín             | Merlo                  | Htal. Merlo                         | Juana Azurduy s/n              | 5881 | 02656 | 47-5848           |
| Junín             | Piedra Blanca          | Centro de Salud Piedra Blanca       | Piedra Blanca                  | 5881 | 02652 | 45-2000 int. 5307 |
| Junín             | Santa Rosa del Conlara | Htal. Santa Rosa del Conlara        | H. Yrigoyen 984                | 5777 | 02656 | 49-2020           |
| La Capital        | Beazley                | Centro de Salud Beazley             | Rodríguez Jurado 596           | 5721 | 02652 | 45-2000 int. 5005 |
| La Capital        | Juana Koslay           | Centro de Salud Juana Koslay        | Av. Del Viento Chorrillero s/n | 5701 | 02652 | 45-5028           |

## San Luis

| Departamento | Localidad          | Establecimiento                                 | Dirección                            | CP   | DDN   | Teléfono          |
|--------------|--------------------|---|--------------------------------------|------|-------|-------------------|
| La Capital   | La Punta           | Htal. de Día de La Punta "Dra. María J. Becker" | Calle 5 e/ 8 y Av. Serranía Puntada/ | 5710 | 02652 | 45-2000 int. 5002 |
| La Capital   | San Luis           | Complejo Sanitario San Luis                     | Héroes de Malvinas 110               | 5700 | 02652 | 42-5045 / 42-2330 |
| La Capital   | San Luis           | Htal. de Día del Oeste                          | Balladore Y Ayacucho Bº Carnevalle   | 5700 | 02652 | 45-2000 int. 5036 |
| San Martín   | General San Martín | Htal. San Martín (ex Santo Tomás)               | Av. San Martín s/n                   | 5713 | 02652 | 45-2000 int. 5106 |
| San Martín   | Paso Grande        | Centro de Salud Paso Grande                     | Paso Grande                          | 5753 | 02652 | 45-2000 int. 5122 |

## Santa Cruz

| Departamento | Localidad    | Establecimiento                | Dirección     | CP   | DDN   | Teléfono   |
|--------------|--------------|--------------------------------|---------------|------|-------|--|
| Güer Aike    | Río Gallegos | Htal. Regional de Río Gallegos | Ingenieros 98 | 9400 | 02966 | 42-5411 / 42-0641<br>42-1448 / 42-6221<br>42-7958 / 42-0025<br>(guardia) |

## Santa Fe

| Departamento     | Localidad               | Establecimiento           | Dirección                      | CP   | DDN   | Teléfono             |
|------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|------|-------|----------------------|
| 9 de Julio       | Tostado                 | Htal. Tostado             | San Martín 1350                | 3060 | 03491 | 47-0373              |
| Capital          | Santa Fe                | Htal. José María Cullen   | Av. Freyre 2150                | 3000 | 0342  | 457-3357/ 3358/ 3359 |
| Castellanos      | Rafaela                 | Htal. Jaime Ferré         | Lisandro de la Torre 737       | 2300 | 03492 | 42-4182              |
| Garay            | Helvecia                | Htal. Helvecia            | Vélez Sarsfield 830            | 3003 | 03405 | 47-0164              |
| General López    | Venado Tuerto           | Htal. Venado Tuerto       | Gutiérrez 57                   | 2600 | 03462 | 42-2711              |
| General Obligado | Reconquista             | Htal. Olga Stuki de Rieri | Bernardo de Irigoyen 1580      | 3560 | 03482 | 42-0173              |
| General Obligado | Villa Ocampo            | Htal. Villa Ocampo        | Dr. Ferran y Espora            | 3580 | 03482 | 46-7450              |
| Rosario          | Villa Gobernador Galbez | Htal. Provincial Rosario  | Alem 1450                      | 2000 | 0341  | 421-8864             |
| San Cristóbal    | Ceres                   | Htal. Ceres               | Bernardo de Irigoyen esq. Alem | 2340 | 03491 | 42-0039              |
| San Cristóbal    | San Cristóbal           | Htal. San Cristóbal       | Cochabamba 1456                | 3070 | 03408 | 42-033               |

## Santa Fe

| Departamento | Localidad  | Establecimiento  | Dirección                | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|------------|------------------|--------------------------|------|-------|----------|
| San Javier   | San Javier | Htal. San Javier | Teófilo Madrejón<br>1320 | 3005 | 03405 | 42-4247  |
| San Jerónimo | Coronda    | Htal. Coronda    | España 2307              | 2240 | 0342  | 491-0030 |
| San Justo    | San Justo  | Htal. San Justo  | Italia 2865              | 3040 | 03498 | 42-7377  |
| Vera         | Vera       | Htal. Vera       | Almirante Brown<br>2495  | 3550 | 03483 | 42-0105  |

## Santiago del Estero

| Departamento | Localidad      | Establecimiento                             | Dirección     | CP   | DDN   | Teléfono |
|--------------|----------------|---|---------------|------|-------|----------|
| Aguirre      | Pinto          | Htal. Zonal Pinto "Dr.<br>Francisco Calice" | Sarmiento s/n | 2356 | 03857 | 48-1111  |
| Alberdi      | Campo Gallo    | Htal. Zonal Campo Gallo                     | Lasalle s/n   | 3747 | 03846 | 49- 1070 |
| Alberdi      | Sachayoj       | Htal. de Tránsito Sachayoj                  | Calle 8 s/n   | 3731 | 03841 | 49-2137  |
| Alberdi      | Santos Lugares | Htal. de Tránsito Santos<br>Lugares         | Calle s/n     | 4301 | 03846 | 49-1070  |

## Santiago del Estero

| Departamento | Localidad           | Establecimiento   | Dirección      | CP   | DDN   | Teléfono  |
|--------------|---------------------|---|----------------|------|-------|---|
| Atamisqui    | Medellín            | Htal. de Tránsito "Dr. Carlos Saúl Menem"               | Calle s/n      | 4313 | 03845 | 15-69-3003/ (0385)15-510-1839   |
| Atamisqui    | Villa Atamisqui     | Htal. Distrital Villa Atamisqui                         | Calle s/n      | 4317 | 03845 | 15-69-3807  |
| Avellaneda   | Colonia Dora        | Htal. de Tránsito Colonia Dora                          | Mitre s/n      | 4332 | 03844 | 48-1101   |
| Banda        | Clodomira           | Htal. Distrital "Dr. Guillermo Rawson"                  | San Martín s/n | 4338 | 0385  | 492-1033  |
| Banda        | La Banda            | Htal. Zonal "Antenor Álvarez"                           | Laprida 47     | 4300 | 0385  | 427-2910 / 427-0792/<br>427-1664  |
| Banda        | La Banda            | Htal. de Niños "Dr. Francisco José Viano"               | San Carlos 18  | 4300 | 0385  | 427-2579/ 427-7551  |
| Belgrano     | Bandera             | Htal. Distrital "Dr. Eliseo Ogallar"                    | Rivadavia s/n  | 3064 | 03857 | 42-1031   |
| Belgrano     | Guardia Escolta     | Htal. de Tránsito Guardia Escolta                       | Calle 7 s/n    | 3062 | 03857 | 49-2025   |
| Capital      | Santiago del Estero | Centro Provincial de Salud Infantil (CEPSI) "Eva Perón" | Misiones 1081  | 4200 | 0385  | 421-0197/ 421-0812/<br>421-5666 / 421-6517/<br>421-6890/ 422-1936/<br>422-3876 / 422-5449 |



## Santiago del Estero

| Departamento | Localidad             | Establecimiento   | Dirección                       | CP   | DDN   | Teléfono                                     |
|--------------|-----------------------|---|---------------------------------|------|-------|--|
| Capital      | Santiago del Estero   | Htal. Zonal Independencia                               | Av. Belgrano (N)<br>660         | 4200 | 0385  | 421-3252 / 421-3706/<br>421-3707/ 421-1515   |
| Capital      | Santiago del Estero   | Htal. Regional "Dr. Ramón Carrillo"                     | Av. Belgrano (S)<br>2273        | 4200 | 0385  | 421-3251 / 421-2331 /<br>421-3131 / 421-4622 |
| Choya        | Frías                 | Htal. Zonal de Frías                                    | Pellegrini 400                  | 4230 | 03854 | 42-1642 / 42-1845 /<br>42-3401 / 42-3725     |
| Choya        | Laprida               | Htal. de Tránsito Laprida                               | Calle s/n                       | 4205 | 03845 | 15-511-1305                                  |
| Choya        | Villa la Punta        | Htal. de Tránsito Villa La Punta                        | Islas Malvinas y<br>J.F. Ibarra | 4203 | 03845 | 15-698-0579                                  |
| Copo         | Los Pirpintos         | Htal. de Tránsito Los Pirpintos                         | Calle s/n                       | 3712 | 03841 | 15-481-7405 / 15-441-<br>4459                |
| Copo         | Monte Quemado         | Htal. Zonal Regional del Norte Grande "Francisco David" | Luis Pasteur s/n                | 3714 | 03841 | 42-1026                                      |
| Copo         | Pampa de los Guanacos | Htal. Distrital Pampa de los Guanacos                   | Maipú 251                       | 3712 | 03841 | 49-1035                                      |
| Copo         | San José del Boquerón | Htal. de Tránsito San José del Boquerón                 | Calle s/n                       | 4301 | 0385  | 15-438-6408                                  |

## Santiago del Estero

| Departamento   | Localidad             | Establecimiento                                    | Dirección          | CP   | DDN   | Teléfono                          |
|----------------|-----------------------|--|--------------------|------|-------|-----------------------------------|
| Figueroa       | Bandera Bajada        | Htal. Distrital Bandera Bajada "Dr. Miguel Canllo" | Calle s/n          | 4301 | 03855 | 42-1130                           |
| Figueroa       | La Cañada             | Htal. de Tránsito La Cañada                        | Av. San Martín s/n | 4354 | 0385  | 491-1433                          |
| Gral. Taboada  | Añatuya               | Htal. Zonal "Monseñor Gottau"                      | España 373         | 3760 | 03844 | 42-1034                           |
| Gral. Taboada  | Los Juries            | Htal. Distrital Los Juries                         | Av. Belgrano s/n   | 3763 | 03857 | 47-1028                           |
| Guasayan       | San Pedro de Guasayan | Htal. Distrital "Dr. Octavio Carabajal"            | 9 de Julio s/n     | 4238 | 03854 | 49-3047                           |
| Jiménez        | El Bobadal            | Htal. Distrital El Bobadal                         | Calle s/n          | 4187 | 0385  | 15-407-6943 /<br>15-426-7073      |
| Jiménez        | El Charco             | Htal. de Tránsito El Charco                        | Calle s/n          | 4306 | 03858 | 15-44-0236 /<br>(0381)15-419-6119 |
| Jiménez        | Pozo Hondo            | Htal. Distrital Pozo Hondo                         | Belgrano s/n       | 4184 | 03858 | 49-0145                           |
| Juan F. Ibarra | Suncho Corral         | Htal. Distrital Suncho Corral                      | 25 de Mayo s/n     | 4350 | 03855 | 42-1125                           |
| Juan F. Ibarra | Vilelas               | Htal. de Tránsito Vilelas                          | Calle s/n          | 3752 | 03843 | 15-67-5061                        |

## Santiago del Estero

| Departamento | Localidad           | Establecimiento                              | Dirección                    | CP   | DDN   | Teléfono                          |
|--------------|---------------------|--|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|
| Loreto       | Loreto              | Htal. Zonal "Dr. Oscar Abalos"               | Ruta 9 s/n                   | 4208 | 03845 | 42-0078                           |
| Moreno       | Quimili             | Htal. Zonal "Dr. Bernardo Houssay"           | Obispo Yañes y Independencia | 3740 | 03843 | 42-1012                           |
| Moreno       | Tintina             | Htal. Distrital "Dr. Francisco Vittar"       | J.S.Farhat s/n               | 3743 | 03846 | 42-1025                           |
| Moreno       | Weisburd            | Htal. de Tránsito Weisburd                   | Calle s/n                    | 4351 | 03843 | 15-407-0192                       |
| Ojo de Agua  | Ojo de Agua         | Htal. Zonal "Dr. Cleofas Mazza"              | 25 de Mayo s/n               | 5250 | 03856 | 42-1032                           |
| Ojo de Agua  | Sol de Julio        | Htal. de Tránsito "Dr. Consuelo de Moriconi" | Calle s/n                    | 5255 | 0385  | 15-406-9503                       |
| Pellegrini   | El Mojón            | Htal. de Tránsito "Dr. René Favaloro"        | Calle s/n                    | 4197 | 0385  | 15-484-8716/<br>(03861)15-60-5028 |
| Pellegrini   | Nueva Esperanza     | Htal. Zonal Nueva Esperanza                  | 9 de Julio y Luis Coronel    | 4197 | 03861 | 42-1025                           |
| Quebrachos   | Sumampa             | Htal. Distrital "Dr. Schuld Grau"            | Eva Perón s/n                | 5253 | 03856 | 49-1013                           |
| Río Hondo    | Termas de Río Hondo | Htal. Zonal "Dr. Emilio Mera"                | A. Taboada s/n               | 4220 | 03858 | 42-1578                           |
| Rivadavia    | Selva               | Htal. Distrital Selva                        | A. Zeithz s/n                | 2354 | 03857 | 49-5071                           |

## Santiago del Estero

| Departamento | Localidad           | Establecimiento                                 | Dirección              | CP   | DDN   | Teléfono                  |
|--------------|---------------------|---|------------------------|------|-------|---------------------------|
| Robles       | Beltrán             | Htal. de Tránsito "Dr. Carlos Salvador Retondo" | Pasaje Entre Ríos s/n  | 4308 | 0385  | 15-476-1467               |
| Robles       | Colonia El Simbolar | Htal. Distrital Colonia el Simbolar             | Sector A               | 4354 | 0385  | 15-698-2376               |
| Robles       | Fernández           | Htal. Zonal "Dr. Rudecindo del V. Cazzainga"    | Dorrego 491            | 4322 | 0385  | 491-1373                  |
| Robles       | Forres              | Htal. Distrital Forres                          | Dr. Ramón Carrillo s/n | 4312 | 0385  | 490-2014                  |
| Salavina     | Los Telares         | Htal. de Tránsito Los Telares                   | 20 de Julio s/n        | 4321 | 03856 | 15-41-4237/<br>15-40-2904 |
| Salavina     | Villa Salavina      | Htal. Distrital "Dr. Albert Schweitzer"         | Calle s/n              | 4319 | 03856 | 15-40-2984                |
| San Martín   | Brea Pozo           | Htal. de Tránsito Brea Pozo                     | Calle s/n              | 4313 | 0385  | 15-474-0082               |
| Sarmiento    | Garza               | Htal. de Tránsito "Dr. Humberto Lugones"        | Urquiza s/n            | 4324 | 0385  | 5-504-3548                |

## Tucumán

| Departamento          | Localidad             | Establecimiento                      | Dirección                   | CP   | DDN   | Teléfono |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------|----------|
| Burruyacu             | Burruyacu             | Centro de Salud Burruyacu            | Independencia s/n           | 4119 | 03894 | 42-1024  |
| Burruyacu             | Gobernador Garmendia  | Htal. de Garmendia                   | 9 de Julio s/n              | 4187 |       |          |
| Capital               | San Miguel de Tucumán | Htal. Angel C. Padilla               | Juan B. Alberdi 550         | 4000 | 0381  | 420-0969 |
| Capital               | San Miguel de Tucumán | Htal. Zenón. J. Santillán            | Av. Avellaneda 750          | 4000 | 0381  | 422-5043 |
| Capital               | San Miguel de Tucumán | Htal. del Niño Jesús                 | Pasaje Hungría 750          | 4000 | 0381  | 424-7083 |
| Chicligasta           | Concepción            | Htal. Concepción "Miguel Belascuain" | San Luis 150                | 4146 | 03865 | 42-1784  |
| Juan Bautista Alberdi | Juan Bautista Alberdi | Htal. Juan Bautista Alberdi          | Belgrano 850                | 4158 | 03865 | 47-1023  |
| Leales                | Leales                | Htal. Villa Leales                   | Ruta Provincial 306 Nro. 40 | 4113 |       |          |
| Monteros              | Monteros              | Htal. General Lamadrid               | Sarmiento 453               | 4142 | 03863 | 42-6229  |
| Tafí Viejo            | El Cadillal           | Centro de Salud El Cadillal          | Entrada a Vallecito         | 4103 | 0381  | 492-3090 |

DIRECTORIO  
DE REFERENTES  
JURISDICCIONALES  
PARA LA DISTRIBUCIÓN  
DE  
ANTIVENENOS

(por jurisdicción)

## MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN

|   | Dirección               | Teléfono  |
|---|-------------------------|---|
| Dirección Nacional de Emergencias Sanitarias                            | Jerónimo Salguero 3457  | (011) 4801-1477 int. 133 / 141 Guardia 24H                                |
| Instituto Nacional de Producción de Biológicos – ANLIS – Carlos Malbrán | Av. Vélez Sarsfield 563 | (011) 4303-2492 (de 8 a 16 hs)<br>Guardia 24 H 4303- 1808 11 ó 4301- 2888 |
| Dirección de Epidemiología  | 9 de Julio 1925 Piso 9  | (011) 4379-9043 int. 4807 / 4795  |
| Dirección Nacional de Determinantes de la Salud e Investigación         | 9 de Julio 1925 Piso 12 | (011) 4379-9086 / 4379-9000 int. 4864 / 4865                              |

| Provincia           | Nombre y Apellido   | Cargo                     | Teléfono                         | Mail                         |
|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Buenos Aires</b> | Mario Masana Wilson | Director de Epidemiología | (0221) 429-2774 / 2766           | mariomasana@yahoo.com.ar     |
| <b>CABA</b>         | Raúl Forlenza       | Director de Epidemiología | (011) 4123-3240 / 3241 / 3242    | rforlenza@buenosaires.gov.ar |
| <b>Catamarca</b>    | Raúl López          | Jefe de Zoonosis          | (03833)15-681644                 | zoonosis_cat@yahoo.com.ar    |
| <b>Chaco</b>        | Mario Echeverría    | Director de Epidemiología | (03722) 44-8003 int. 2638 / 2414 | mdechevarria@yahoo.com.ar    |

| Provincia         | Nombre y Apellido   | Cargo                      | Teléfono                  | Mail  |
|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| <b>Chubut</b>     | Mafalda Morello     | Jefe de Zoonosis           | (02965) 482387            | mafaldamosello@hotmail.com                                |
| <b>Córdoba</b>    | Laura López         | Jefe de Zoonosis           | (0351) 434-1543 /<br>1544 | laulop@hotmail.com  |
| <b>Corrientes</b> | Gustavo González    | Jefe de Inmunizaciones     | (03783) 47-4053           | inmunizactes@hotmail.com                                  |
| <b>Entre ríos</b> | Silvina Saavedra    | Directora de Epidemiología | (0343) 420-9652           | silvinaSaavedra@hotmail.com                               |
| <b>Formosa</b>    | Kattia Elina Pineda | Jefe de Inmunizaciones     | (03717) 42-8315           | kattiaelina@hotmail.com                                   |
| <b>Jujuy</b>      | Silvia Frison       | Jefe de Zoonosis           | (0388) 431-1944           | silcostas@hotmail.com                                     |
| <b>La Pampa</b>   | Noelia Kappas       | Jefe de Zoonosis           | (02954)42-1566            | nolykappes13@yahoo.com.ar                                 |
| <b>La Rioja</b>   | Virginia Córdoba    | Directora de Epidemiología | (03822)15-542350          | epivc07@yahoo.com.ar                                      |
| <b>Mendoza</b>    | Alicia Puscama      | Jefe de zoonosis           | (0261)423-0440            | divisionzoonosis@gmail.com                                |
| <b>Misiones</b>   | Blanca Duarte       | Jefe de Inmunizaciones     | (03752) 44-7799           | epidemiomisiones@yahoo.com.ar<br>duarte_1985@yahoo.com.ar |
| <b>Neuquén</b>    | Josefina Luro       | Jefe de Inmunizaciones     | (0299)15-6332530          | josefinaluro@gmail.com                                    |
| <b>Río Negro</b>  | Odila Orellano      | Directora de Epidemiología | (02920) 43-1036           | vigiepi@salud.rionegro.gov.ar                             |
| <b>Salta</b>      | José Luis Sartiri   | Jefe de Zoonosis           | (0387) 432-4470           | joluvet@yahoo.com.ar                                      |
| <b>San Juan</b>   | Frida Capatto       | Directora de Epidemiología | (0264) 430-5516           | direpi_sanjuan@hotmail.com                                |



| Provincia               | Nombre y Apellido  | Cargo                                  | Teléfono                         | Mail   |
|-------------------------|--------------------|--|----------------------------------|--|
| <b>San Luis</b>         | Christian Kano     | Director de Epidemiología              | (02652) 45-2000 int. 3090 / 3091 | christiankano@yahoo.com.ar   |
| <b>Santa cruz</b>       | Cintia Barón       | Jefe de Inmunizaciones                 | (02966) 43-4909                  | epidemiologia_scruz@yahoo.com.ar   |
| <b>Santa Fe</b>         | Javier Colombo     | Jefe de Zoonosis                       | (0342) 457-3793                  | zoofe9@hotmail.com   |
| <b>Sgo del Estero</b>   | Miriam Vurcharchuc | Encargada Instituto animales venenosos | (0385) 422-9383                  | iavsgo@yahoo.com.ar  |
| <b>Tierra del fuego</b> | Autora Grassi      | Directora de Epidemiología             | (02901) 42-3015 / 43-0387        | aurograssi@hotmail.com   |
| <b>Tucumán</b>          | Evelin Cortes      | Jefe Programa de animales ponzoñosos   | (0381) 421-1257                  | <a href="mailto:evelyn.m.cortez@hotmail.com">evelyn.m.cortez@hotmail.com</a> |