



Procedimiento de seguridad	Fecha de vigencia 01/2025	Revisión -----
-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------

1 PROPÓSITO

Debido a la localización en la que se sitúa el predio CONICET Santa Fe "Dr. Alberto Cassano", contiguo a cursos de agua y reserva ecológica, hace de esta zona un hábitat ideal para la existencia y proliferación de ofidios, lo cual indica que hay posibilidad de presencia de dichos animales en el predio, donde por consecuencia hay riesgo de mordedura.

Es por esto, que se estima oportuno desde el Área de Higiene y Seguridad en el Trabajo contar con un procedimiento de actuación que determine los pasos a seguir en caso de visualizar estos animales o en caso de mordeduras.

2 ALCANCE

El presente procedimiento es de aplicación para todos los predios de CONICET Santa Fe.

3 RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad de todo el personal que forma parte de CONICET Santa Fe, conocer y aplicar el presente procedimiento de actuación ante la presencia y/o mordeduras de ofidios; como así también, es responsabilidad de los directores de cada Instituto dar a conocer el presente a su personal a cargo.

4 REFERENCIAS

Ministerio de Salud de la Nación.
Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL).

5 DEFINICIONES

Ofidio: Dicho de un reptil que carece de extremidades, con boca dilatable y cuerpo largo y estrecho revestido de una epidermis escamosa que muda todos los años, y que es venenoso en algunas especies.

6 PROCEDIMIENTO

6.1.- Características:

En Argentina habitan aproximadamente 134 especies y subespecies de serpientes, de las cuales la mayoría son inofensivas para el hombre, solo 17 de ellas poseen sistemas eficientes para inocular veneno y son potencialmente peligrosas para los humanos. Cabe destacar que hay especies como las Musuranas (Clelia y Boiruna) que se alimentan de serpientes venenosas, además, contribuyen otras especies contribuyen en el control de población de otros animales perjudiciales (insectos, roedores, etc.). La peligrosidad de las serpientes se define por la especialización de sus dientes y modificaciones para inocular veneno, donde se han definido cuatro grupos:



<p>Procedimiento de seguridad</p>	<p>Fecha de vigencia 01/2025</p>	<p>Revisión -----</p>
<p>Página 2 de 9</p>		

<p>AGLIFAS (a: sin, glifo: ranura)</p> <p>No poseen dientes modificados para inyectar veneno. Si poseen dientes normales en el maxilar o mandíbula superior. Son inofensivas, incluyen a la mayoría de las culebras, las boas y curiyú, y las serpientes ciegas.</p>	
<p>OPISTOGLIFAS (opisto: atrás)</p> <p>Tienen uno o dos dientes agrandados (con surcos) en la parte posterior de la boca y están relacionados con glándulas venenosas. Incluye algunas culebras y debido a la poca eficiencia de su sistema de inyección producen pocos de accidentes siendo consideradas poco o moderadamente peligrosas.</p>	
<p>PROTEROGLIFAS (Protero: adelante)</p> <p>Son las Corales, tienen un diente agrandado adelante, con un surco y conectado a una glándula de veneno, el diente no es tan móvil. Son potencialmente muy peligrosas por sus venenos neurotóxicos.</p>	
<p>SOLENOGLIFAS</p> <p>Tienen dos grandes colmillos móviles con un orificio interior para inocular veneno a la manera de una aguja hipodérmica. El maxilar se redujo y perdieron los demás dientes. Las Yaras provocan la mayor parte de los accidentes ofídicos en Argentina. Los accidentes por Corales son muy raros (uno por mil de los casos). Los envenenamientos producidos por Corales y Cascabeles son generalmente más graves.</p>	

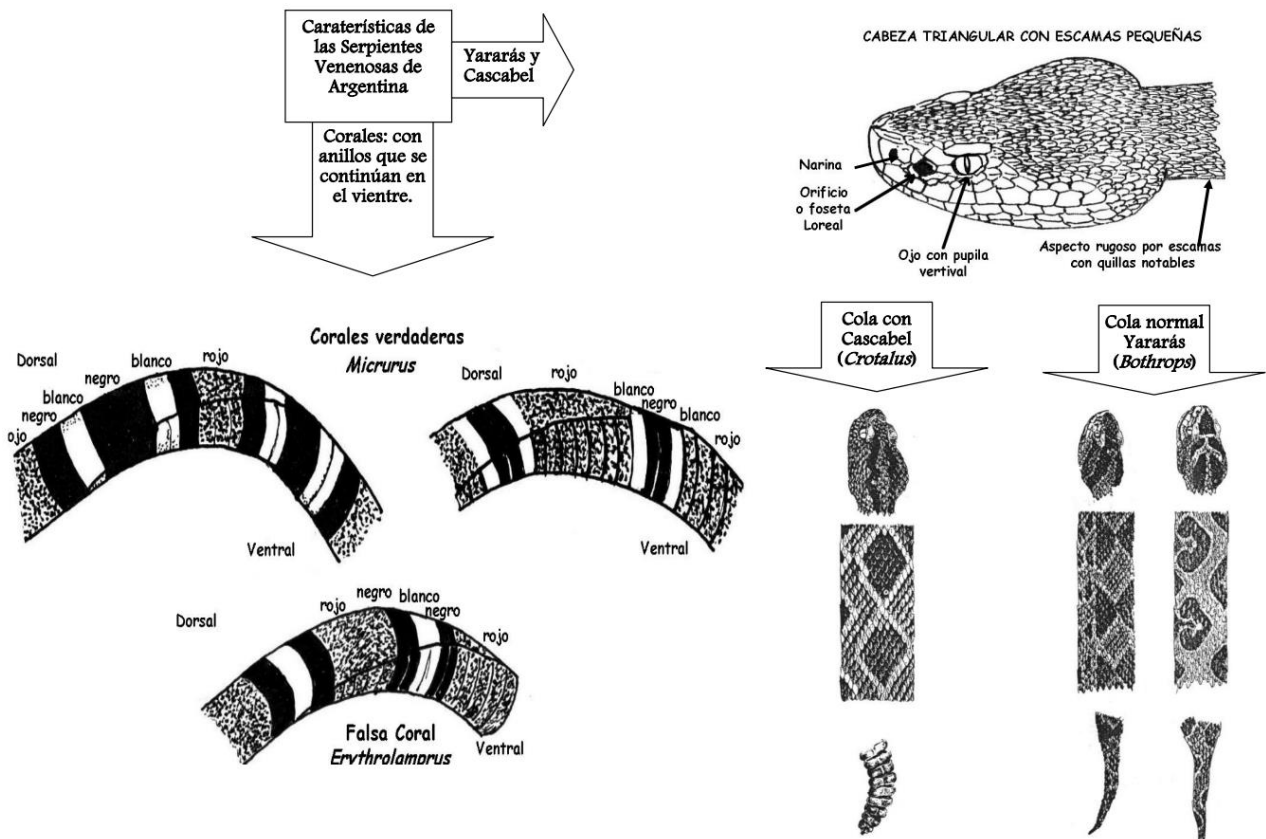


<p>Procedimiento de seguridad</p>	<p>Fecha de vigencia 01/2025</p>	<p>Revisión -----</p>
<p style="text-align: right;">Página 3 de 9</p>		

COMO DIFERENCIAR A LAS SERPIENTES VENENOSAS:

Para prevenir y tratar accidentes ofídicos es fundamental conocer a las serpientes venenosas, y por lo menos determinar si se trata de una Coral, una Yarárá, o una Cascabel o Campanilla. La acción de los venenos, la gravedad del accidente y el suero antiofídico que se debe aplicar ante un accidente ofídico con síntomas, debe ser específico (un tipo de suero para cada tipo de serpiente), aunque existen sueros polivalentes que cubren accidentes de varias especies venenosas.

El siguiente esquema brinda las principales características que debe tener una serpiente venenosa (potencialmente muy peligrosas). Debido a que existen culebras inofensivas que imitan la forma y colores de las especies venenosas pueden ocurrir errores en la identificación por lo que se recomienda si es posible consultar a un profesional.

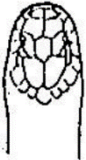




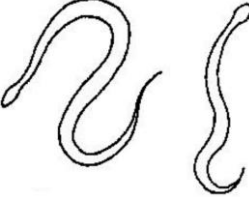








Procedimiento de seguridad

Fecha de vigencia
01/2025

Revisión -----

CRITERIO DE DIFERENCIACIÓN	
CORALES	FALSAS CORALES
 <p>HOCICO OBTUSO CUELLO NO MARCADO</p>	 <p>HOCICO OVALADO O EN PUNTA CUELLO MARCADO</p>
 <p>OJO PEQUEÑO</p>	 <p>OJO GRANDE O NARIZ RESPINGADA</p>
 <p>CUERPO LARGO Y CILÍNDRICO</p>	 <p>CUERPO RELATIVAMENTE MÁS CORTO DE FORMA AHUSADA</p>
 <p>BANDAS NEGRAS, COMPLETAS Y NÍTIDAS DE A UNA O DE A TRES</p>	 <p>BANDAS INCOMPLETAS, DE A UNA O DE A PARES IRREGULARES, O A PARES COMPLETOS</p>
 <p>COLA CORTA, FRECUENTEMENTE ENROLLADA</p>	 <p>COLA RELATIVAMENTE MÁS LARGA</p>



Procedimiento de seguridad	Fecha de vigencia 01/2025	Revisión -----
-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------

6.2.- Procedimiento de actuación ante la presencia de ofidios:

Lo mejor es tener precaución y saber qué medidas tomar en su presencia. Es importante saber que no todos estos animales representan un peligro para los humanos.

En caso de visualizar un ofidio, se debe mantener la distancia, no acercarse al animal y dar aviso de inmediato al superior del establecimiento, de esta manera, se procederá a avisar a los servicios de emergencia externo, bombero y defensa civil. Recuerde que es importante mantener la calma y no realizar movimientos bruscos. Observe desde una distancia segura y nunca intente atraparla o matarla. Siempre considere el bienestar del animal.

Consideraciones en caso de avistaje:

- **Resista la urgencia de atacar al ofidio.** El animal no atacara, lo normal es que, si tiene la posibilidad de escapar, lo haga. Por lo general muerden cuando son pisadas o tomadas, cuando se ven sorprendidas por un movimiento repentino y no pueden huir o cuando no se les respeta su posición defensiva y la persona se acerca demasiado superando el umbral defensivo del ofidio.
- **Determine si es venenosa o no.** Frente a la presencia de un ofidio lo ideal es observarla bien y determinar rápidamente la magnitud del riesgo. De ser posible fotografiar el animal.
- **Mantenga una distancia segura con el ofidio.** Incluso si tiene la más mínima sospecha de que hay una serpiente venenosa en su propiedad, debe evitar sus proximidades. Quizás no sea bueno dejarla completamente sola, pues podría irse a otro lugar, pero no debe intentar acercarse a ella. Sin embargo, si esta está inquieta retírese de inmediato en busca de ayuda.
- **Comunicarse de inmediato con los centros de ayuda externos.** Esta es la mejor solución después de haber restringido al ofidio. Estas personas la atraparán sin problemas y la liberarán lejos del lugar dónde han sido visualizadas.
- **Deje sola a la serpiente.** Si no puede verla, pero sabe que está escondida en algún lugar cerrado no debe intentar atraparla ni tampoco tratar de que salga del lugar. Haga que todas las personas se alejen del área inmediata.
- **Nunca trate de matar a un ofidio.** La mayoría de las mordidas suceden cuando las personas intentan matar al animal.

6.3.- Procedimiento de actuación ante mordeduras de ofidios:

En caso de mordedura de ofidios se debe proceder de la siguiente manera:

- 1.- Avisar a otra persona sobre lo sucedido.



Procedimiento de seguridad	Fecha de vigencia 01/2025	Revisión -----
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Página 6 de 9

- 2.- Comunicarse de inmediato con el servicio de emergencias médicas **RPM 0342 – 4604660**.
- 3.- En lo posible, evitar movilizarse, resguardándose en un lugar seguro.
- 4.- No tocar la herida.
- 5.- No realizar torniquetes.
- 6.- No realizar curaciones.
- 7.- No ingerir medicamentos.
- 8.- Tener presente: **EXISTE UN TIEMPO SUFICIENTE PARA SU TRASLADO AL HOSPITAL CULLEN.**
- 9.- En caso de ser factible, la persona damnificada deberá informar sobre el lugar exacto del evento y características del ofidio.
- 10.- No trate de succionar el veneno.

ES IMPORTANTE:

- RECORDAR HORA EN QUE SE DIO EL ACCIDENTE.
- RECORDAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA SERPIENTE.

6.4.- Primeros Auxilios:

Si bien la mayoría de las especies de serpientes son inofensivas, por lo que sus mordeduras no son potencialmente mortales, a menos que tenga certeza de conocer la especie, trate la mordedura seriamente, como si fuese venenosa.

Esta situación es considerada de **urgencia**, por tal motivo, debe trasladarse a la víctima de inmediato a un centro de atención médica **HOSPITAL CULLEN DE SANTA FE**. Hasta tanto llegue el servicio de traslado será de utilidad realizar las siguientes intervenciones:

- MANTENGA LA CALMA DEL DAMNIFICADO, brindándole la seguridad de que las mordeduras pueden tratar en forma efectiva en una sala de urgencia y que se cuenta con un tiempo adecuado para el traslado al Hospital.
- LLAMAR DE INMEDIATO AL SERVICIO DE EMERGENCIAS MÉDICA, EXPLICANDO LO SUCEDIDO.
- RESTRINJA EL MOVIMIENTO DE LA PERSONA DAMNIFICADA.



Procedimiento de seguridad	Fecha de vigencia 01/2025	Revisión -----
-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------

- MANTENGA EL ÁREA AFECTADA POR DEBAJO DEL NIVEL DEL CORAZÓN. Estas medidas básicas, son indispensables, ya que tanto la actividad física (caminar o correr) como la ansiedad producida posterior a una mordedura producen aumento de la frecuencia cardíaca y con ello, mayor flujo del veneno, acelerando los efectos.
- RETIRE LOS ANILLOS, RELOJ O CUALQUIER OTRO OBJETO CONSTRICTIVO pues el área afectada puede hincharse, y esto producir a agravar lesiones por falta de irrigación sanguínea. También aflojar ropas, cintos, etc.
- INFORMAR AL SERVICIO DE EMERGENCIA SOBRE LO OCURRIDO Y LAS ACCIONES REALIZADAS.

6.5.- Anexos:

Anexo I: Actuación ante mordeduras de ofidios.

Anexo II: Afiche primeros auxilios en mordeduras de serpientes.



Procedimiento de seguridad

Fecha de vigencia
01/2025

Revisión -----

ANEXO I:

Centro Científico Tecnológico
CONICET - SANTA FE
Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas

MORDEDURA DE OFIDIOS

Dar aviso a otra persona**Llamar a RPM - 4604640****Retire cualquier objeto
constrictivo****Evitar moverse****Tomar abundante agua****NO tocar herida****NO hacer torniquete****NO ingerir medicamentos**



ANEXO II:

MORDEDURA DE OFIDIOS

QUÉ HACER

QUÉ NO HACER

<p>Mantener la calma.</p>	<p>NO entrar en pánico.</p>
<p>Alejarse lentamente de la serpiente.</p>	<p>NO ataque ni atrape la serpiente.</p>
<p>No toque el sitio de la mordedura.</p>	<p>NO lave, corte o succione en el sitio de la mordedura. Puede causar infecciones y provocar sangrado.</p>
<p>Remueva todos los objetos que estén en la parte mordida (anillos, pulseras, etc.).</p>	<p>NO aplique torniquetes. Puede causar alteraciones en la irrigación sanguínea y más daño a los tejidos.</p>
<p>Acueste al paciente de lado y prevenga el movimiento del área afectada.</p>	<p>NO ponga al paciente boca arriba, esto puede bloquear las vías respiratorias.</p>
	<p>Llamar servicio de emergencias médicas RPM</p> <p style="text-align: center;">0342-4604660</p>