

LESIONES CAUSADAS POR ARÁCNIDOS Y SERPIENTES EN LA PROVINCIA DE MENDOZA

“Medicina Laboral”

POSTGRADO DE HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL MENDOZA

Ing. Gustavo CANIZZO

Ing. Diego CLOP

INTRODUCCIÓN

- ❑ Lesiones causadas por Arácnidos y Ofidios
 - Tipos de Arañas y Serpientes de Mendoza y Argentina
 - Importancia Médica
- ❑ Reacciones Locales y Generales en los Humanos
- ❑ Estadísticas de Accidentes en Argentina
 - Distribución Territorial de familias de especies
 - Mayor Potencial para el Ser Humano
- ❑ Tratamientos para cada Lesión
 - Vigilancia Epidemiológica

ARÁCNIDOS Y ESCORPIONES



Viuda Negra (Lactrodectus)

- Peri-domiciliaria
- Rincones Oscuros
- Poco Agresivas



Araña Homicida (Loxosceles)

- Domiciliaria
- Sitios de poco movimiento
- Fotofóbicas
- NO Agresivas

LACTRODECTISMO: Proceso Rápido. En 15min incrementándose hasta las 24hs. Contracción muscular, sudoración, fiebre, hipertensión, fallo cardiopulmonar, muerte (raros casos).

LOXOCELISMO: Proceso LENTO. A los 6 días úlcera gangrenosa (periférica y profunda). Puede aparecer fiebre, mialgia, intensa anemia hemolítica e incluso insuficiencia renal. Luego de 10 días pueden haber hemorragias y raros casos de muerte.



Ing. Gustavo CANIZZO

Ing. Diego CLOP

ARÁCNIDOS Y ESCORPIONES



Alacrán o Escorpión (*Tityus trivittatus*)

- Originalmente bajo troncos de árboles caídos
- Actualmente lugares antrópicos, domiciliarios y péridomiciliarios.
- De hábitos nocturnos.
- Agresivos

ESCORPIONISMO: Esta especie posee un potente veneno neurotóxico peligroso para los humanos. Es entre 10 a 100 veces más potente que el veneno de una serpiente de cascabel.

Puede causar, bloqueo aurículoventricular, convulsiones, sudoración, coma, shock, hiperglucemia, edema pulmonar, etc. La persona afectada debe ser inyectada con el suero antitoxínico específico.

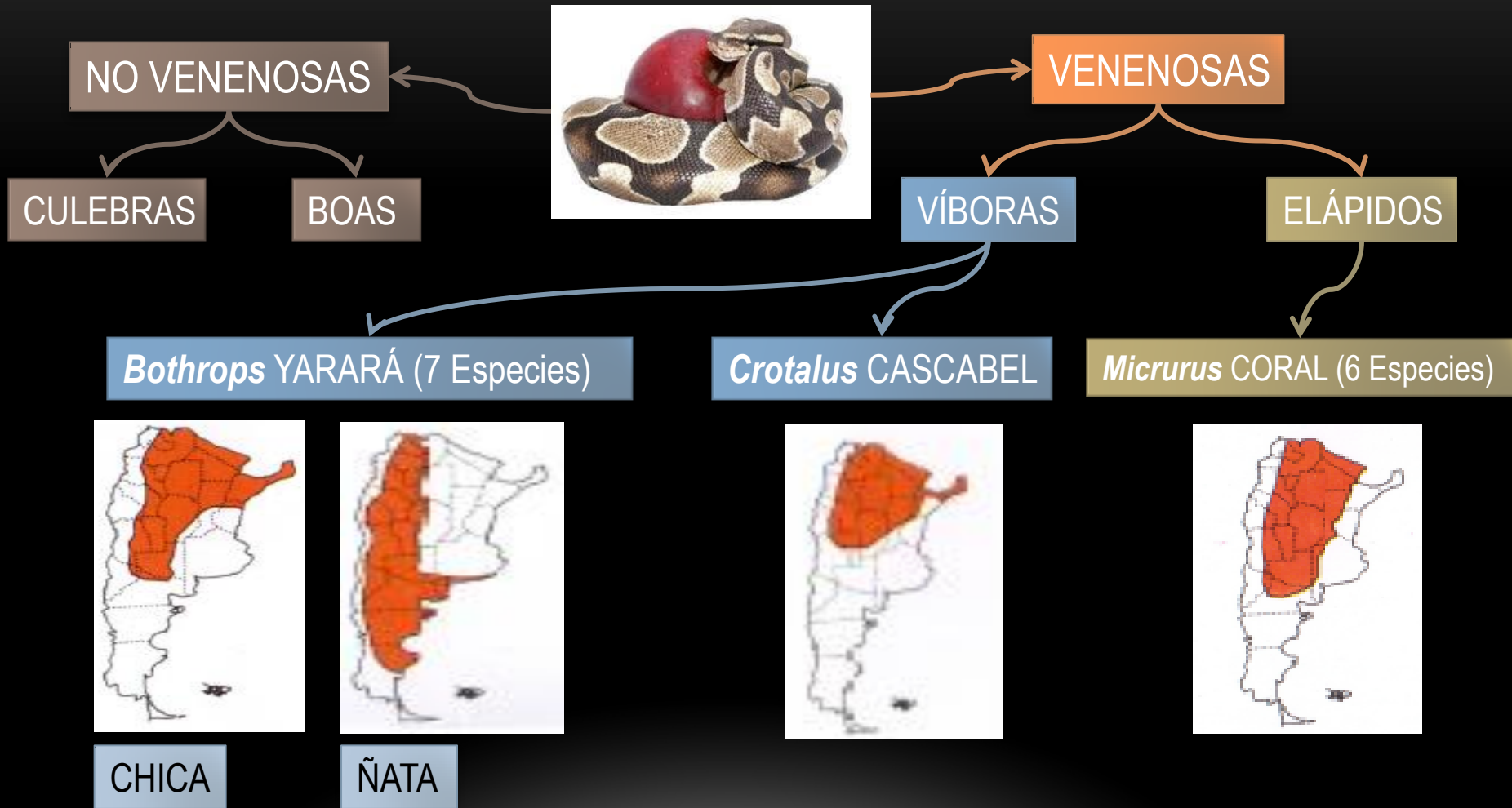


Ing. Gustavo CANIZZO

Ing. Diego CLOP

SERPIENTES

CLASIFICACIÓN MÉDICA Y DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA



Ing. Gustavo CANIZZO

Ing. Diego CLOP

SERPIENTES



BOTHROPS YARARÁ



CROTALUS CASCABEL



MICRÚRICO CORAL

- Provocan más del 97% de los accidentes por serpientes venenosas en la Argentina
- El Cuadro Clínico es muy similar en todos los casos pese a poseer diferentes venenos:
 - Lesiones Locales con Dolor SIEMPRE
 - Inflamación y Edema, hasta NECROSIS
 - Incoagulabilidad Sanguínea
 - Hemorragias Severas y Colapso Circulatorio
- Los accidentes son muy pocos, no alcanzando el 3% de los accidentes por serpientes venenosas comunicados a las autoridades sanitarias en la Argentina.
- Características:
 - Neurotóxico, produce parálisis muscular hasta parálisis respiratoria
 - Lesión muscular, produce liberación de mioglobina
 - No Hay Dolor. No produce Inflamación ni Destrucción de tejidos
- Representan menos del 1% del total de los accidentes por serpientes venenosas.
- Características:
 - Neurotóxico
 - No Hay Dolor
 - No produce Inflamación ni Destrucción de tejidos

Ing. Gustavo CANIZZO

Ing. Diego CLOP

SERPIENTES

¿ QUÉ HACER ANTE LA MORDEDURA DE UNA SERPIENTE VENENOSA?

HACER

- Mantener al accidentado en reposo para retardar lo máximo posible la difusión del veneno por la vía sanguínea.
- Suministrar líquidos a voluntad. No dar bebidas alcohólicas.
- Aflojar los botones de la ropa, cinturones, fajas, relojes pulsera, pulseras, o cualquier elemento que provoque presión.
- Si se poseen elementos lavar la zona de la mordedura y colocar algún antiséptico suave.
- Concurrir de inmediato al centro sanitario para recibir atención médica.

¿ QUÉ NO DEBE HACERSE ANTE UNA MORDEDURA DE SERPIENTE VENENOSA?

NO HACER

- No aplicar torniquetes o ligaduras.
- No efectuar incisiones en la herida.
- No cauterizar ni quemar la zona afectada.
- No colocar soluciones caseras sobre la herida.
- No succionar el sitio de la mordedura.
- No suministrar bebidas alcohólicas ni estimulantes.
- No administrar medicamentos caseros.

El único tratamiento efectivo es la administración del Anti Veneno Específico (llamado “Suero Antiofídico”), el cual debe administrarse bajo supervisión médica.

Ing. Gustavo CANIZZO

Ing. Diego CLOP

CONCLUSIONES

- El envenenamiento por arañas, escorpiones o serpientes es considerada una urgencia médica. INTERVENCIÓN INMEDIATA DE PROFESIONALES DE LA SALUD PARA EVITAR COMPLICACIONES.
- Si bien a nivel empresarial se realizan capacitaciones sobre mordeduras y picaduras de animales e insectos. SERÍA ÚTIL LA CAPACITACIÓN DE LA POBLACIÓN DESDE LOS NIVELES EDUCATIVOS INFERIORES (PRIMARIA) PARA CONCIENTIZAR (como se realiza con el tema de los sismos). Inculcar la PREVENCIÓN DE ACCIDENTES. IDENTIFICACIÓN DE EJEMPLARES.
- Dar a conocer a la población los centros de atención que cuentan con los sueros antiveneno dentro del territorio de la provincia.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

CHACO

Una araña habría causado el apagón que determinó en la suspensión de Argentina - Brasil

En la caja de fusibles encontraron el cadáver del arácnido totalmente incendiado. Habría sido la causante del papelón en Resistencia.

05 de Octubre de 2012 16:29



Por: Medios

Luego de la suspensión del partido entre Argentina y Brasil en Chaco, por la falta de iluminación del estadio, en el estadio encontraron una araña en la caja de fusibles incendiada.

Más de Deportes

Unión (SF) visita a Lanús y necesita sumar para tomar aire

A pesar de las tres derrotas consecutivas, Caruso Lombardi "está tranquilo"

Martín Alund avanzó a las semifinales del Challenger de Quito

Para Bielsa, "las filtraciones a la prensa son vergonzosas"

Falcioni sorprendió e incluyó a Ledesma por Rivero entre los titulares

Ing. Gustavo CANIZZO

Ing. Diego CLOP