

Nombre de Trabajo: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

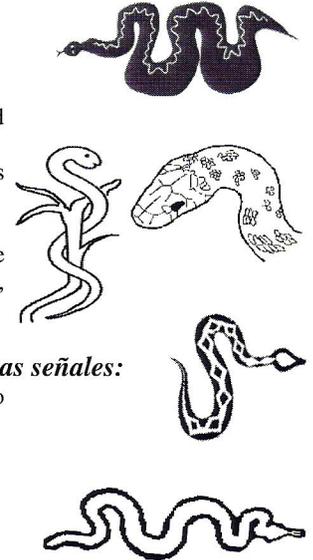
Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 150: Primeros Auxilios para Mordidas de Serpiente

Introducción: Mordidas de serpientes venenosas son emergencias medicas que requieren inmediata atención. De todas las serpientes que son nativas de los Estados Unidos, como 25 especies son venenosas. Incluyen crótalo (serpiente cascabel, cabeza cobriza, y boca de algodón), serpiente coral, y algunas especies de serpientes diente de atrás (colobris). De las más de 45,000 gentes mordidas por serpientes en los Estados Unidos cada año, menos de 8,000 mordidas venenosas son reportadas, y menos de 15 personas mueren. Casi todas estas muertes son atribuidas a niños pequeños, gente mayor de edad, y personas que no son tratadas o tratadas inadecuadamente.

La realidad de serpientes; Información útil sobre serpientes:

- Serpientes cascabeles cuentan por 70% de todas mordidas venenosas y casi todas las muertes.
- Una mordida de serpiente venenosa no siempre resulta en envenenamiento.
- Por razones desconocidas, veneno de culebras no es inyectado en casi 25% de ataques de crótalo, y casi la mitad de mordidas de serpientes coral.
- Veneno de serpiente es una mezcla compleja conteniendo enzimas de proteína que disparan reacciones dañinas en la sistema inmune humano.
- Veneno de serpiente puede afectar cada sistema de órgano mayor en el cuerpo humano.
- El veneno de crótalo daña tejido humano alrededor de la herida produciendo cambios en las venas, causando que se goteen si es dejado desatendido, estos cambios pueden resultar en sangrado interno y/o fallas del corazón, respiratorio y riñones.
- Veneno de serpiente coral afecta el sistema nervioso, pero causa poquito daño al tejido humano.



Serpientes son muy rápidas y quizás no te notes si te pican. Si sospechas de un ataque, fijase por estas señales:

- Una mordida venenosa puede ser detectado en base de marcas de dientes, rojizo, dolor, hinchazón, y sentido hormigueo y entumecimiento en los dedos y dedos del pie.
- La hinchazón adelanta rápido, afectando el brazo o pie entero; los nudos linfa también se hinchan y es doloroso.
- Otros síntomas incluyen una rápida y débil palpitación del corazón, fiebre, escalofríos, debilidad en general, palidez, sudar, nausea, y vomito.
- Dificultad respirando puede desarrollarse y la victima tendrá severo dolor de cabeza, vista borrosa, parpado caído, y boca seca.

Cualquier mordida por un serpiente deberá ser mantenido lo mas calmado posible, mantenido calentito, y llevado inmediatamente a la facilidad de emergencias medicas mas cercana.

- Antes de tratamiento, personaje medica de emergencias necesitan determinar que tipo de serpiente era, era venenosa, y si fue inyectado veneno.
- Cortando y chupando una mordida de serpiente ya no es el método recomendado de primeros auxilios.
- Un equipo de extracción (Sawyer) (un aparato de primeros auxilios para succión de veneno desde una mordida de serpiente) es ahora usado.
- El miembro del cuerpo mordido deberá ser inmovilizado sin apretar y posicionado de debajo de nivel del corazón.
- Opiniones medicas varían con respecto a métodos de limitando circulación, o el uso de torniquete para primeros auxilios de mordidas serpientes.
- Contraveneno neutraliza los efectos tóxicos del veneno y es crucial cuando traten mordidas de serpientes. Una vacuna antitetánica y antibióticos también serán requeridos.

Más realidades sobre serpientes: Casi todas las mordidas de serpientes venenosas son a la mano, los brazos, los pies, y piernas inferior.

- Dado la oportunidad, serpientes cascabel se retiraran; serpientes cobrizas, crótalo son muy agresivo y pueden atacar.
- Serpientes pueden sentir tu presencia por probar el aire con sus ultra-sensible lenguas y sintiendo tu llegada por las vibraciones de la tierra.
- Serpientes cascabel pueden atacar una distancia igual la mitad su longitud y deben estar en posición enroscada para hacerlo.
- Grandes poblaciones de serpientes son soportadas por población abundante de roedores. Extracción de ratones en y alrededor del sitio de trabajo.
- En localidades cubiertas mientras limpiando el sitio, chaparreras de cuero, y botas fijas debían ser usadas.
- Si sospechan la presencia de serpientes, investiga los montones de basura o desechos con una pala antes de alcanzar con sus manos.

Conclusión: Siempre recuerda que mordidas de serpiente venenosas son serias emergencias medicas requiriendo atención inmediata. Buenos preparativos son vitales si vas a ir a un lugar donde serpientes serán encontrados. Mantengan un buen equipo para mordidas de serpientes (que incluye buenas instrucciones) con tu botiquín de primeros auxilios y siempre fíjese y evita serpientes.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.