



GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes

Capacitación dictada el día 25 de abril del 2020.



Transmitido en

<https://www.youtube.com/watch?v=kiHkBpFewU>

RESPUESTAS RELACIONADAS A LAS NORMATIVAS



Nahuel Vera: Si no sabes si el óbito está infectado, o no ¿se actúa activando el protocolo?

- Por protocolo la víctima siempre se presume afectado a Covid-19, salvo que se demuestre o conozca con certeza lo contrario.



Claudio Lorenz Hola. En caso de poseer Zapadores. ¿Ellos se encargan del papeleo?

- Bomberos Voluntarios generalmente no actúa hasta que no tenga el permiso de la fiscalía que actúa en su jurisdicción para retirar el óbito. Es un procedimiento que se debe acordar con todas las fuerzas e instituciones involucradas. Dependiendo la zona de trabajo pueden coordinar entre todos los intervinientes, actuar por orden de llegadas o conforme al acuerdo que estipulen previamente.



Matías Burgos Lamas: En caso que se sature el servicio funerario, ¿cómo se gestiona la situación?

- En la provincia de Córdoba es el COE el que determina el protocolo a seguir. Lo importante es mantener una buena comunicación entre todas las instituciones de servicio público.



Vanesa Araceli Prudencio. BBVV Tío Pujio: ¿Bomberos debe actuar así? ¿En un caso domiciliario o vía pública? ¿si fuese en un nosocomio todo esto lo hace personal del mismo?

- Bomberos Voluntarios se pone a disposición de Fiscalía y como miembro del COE puntualmente en la provincia de Córdoba. Es prestador de un servicio público y principal respondiente a emergencias con personal calificado para ello. En un nosocomio normalmente no es necesaria nuestra colaboración debido a que cuentan con personal para ello, pero en los demás casos planteados, pueden existir localidades que demanden nuestros servicios.





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes



Micaela Rodríguez: ¿Es el médico el que certifica la defunción? ¿él mismo tiene que generar el acta de defunción para pegar en la etiqueta?

- Bomberos Voluntarios nunca certifica una defunción, siempre lo realizará personal médico. Nuestra tarea es la exhibida en el video de la capacitación.
<https://www.youtube.com/watch?v=kiHkBpFewU>



Leonardo Cabral: No dejo bien plasmado por qué bomberos tiene que hacerse cargo.



Guillermo Mangione: No es tarea de bomberos ni el manejo del cadáver y menos de la documentación.

- Nuestra Ley Provincial Nº 8058, puntualmente en sus artículos 1, 2, 3 y 4, determina que Bomberos Voluntarios en la provincia de Córdoba brinda un servicio público, actuando en la prevención y auxilio sin necesidad de requerimiento de autoridad pública en el ámbito de su jurisdicción, y a solicitud de esta última donde sea necesario. Respondemos como Asociaciones Civiles de 1er. y 2do grado a Defensa Civil provincial, la misma es nuestro órgano de contralor y puede requerir todos nuestros servicios cuando considere oportuno.

La Federación de Bomberos Voluntarios de la provincia de Córdoba dispone de Departamentos capacitados a nivel nacional e internacional y varios de ellos certificados internacionalmente, los mismos despliegan brigadas operativas para acudir a todas las escenas que se pueden desarrollar a raíz de un siniestro; la presencia de un óbito no deja de ser una de ellas.

Además pueden disponer de dicha información en la pagina del COE provincial
<https://www.cba.gov.ar/coe/>



Xavier Toledo: consulta, en caso de un NN, ¿quién debe tomar la huella dactilar?

- Estas cuestiones van a ser siempre competencia de personal médico policial o quien determine el Poder Judicial competente.



Nahuel Vera: me gustaría saber el tema de cuando se constata un óbito en un domicilio ¿cómo se actúa? trabajo en el hospital de mi ciudad soy camillero.

- El procedimiento técnico dentro de la provincia de Córdoba es el establecido en el protocolo <https://www.youtube.com/watch?v=kiHkBpFewU> – Al recibir la denuncia o llamado de socorro se debe dar aviso inmediato al personal policial y al poder judicial que oficie en esa jurisdicción. Además pueden disponer de dicha información en la pagina del COE provincial
<https://www.cba.gov.ar/coe/>





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes



Ana Hebe Ovejero: ¿Dónde se consiguen las bolsas para los cadáveres?, ¿quién debe proveerlos o si necesitamos alguna autorización para comprarlas?

- En el caso de la provincia de Córdoba, la solicitud de insumos se deben centralizar a través del CUO Regional al cual pertenece la institución. En caso de ser de otra provincia, recomendamos gestionarlo con su Gobierno Provincial.



Cristian Carrión: ¿hay alguna planilla para armar que va arriba del óbito?

- En el caso de la Provincia de Córdoba se determinaron por protocolos una serie de planillas en conjunto con el acta de defunción. De todos modos, cada provincia puede desarrollar su propio protocolo.



Rubén Cavallero: ¿Estamos obligados trasladar óbitos infectados en vehículos bomberos?

- Lo primordial es conformar los COE a nivel local, y desarrollar con todos los involucrados una organización que incluya la planificación de esta situación. En muchas localidades será bomberos el que lo realice por contar con personal capacitado para ello y con los recursos necesarios. Se puede coordinar con las demás instituciones para que bomberos sea el que realiza el procedimiento <https://www.youtube.com/watch?v=kiHkBPfewU> pero no el traslado, ni la disposición final. Pero aquí debemos recalcar que la logística debe ser planificada a nivel local en todos los municipios y comunas. Además pueden disponer de dicha información en la pagina del COE provincial <https://www.cba.gov.ar/coe/>

RESPUESTAS RELACIONADAS A PROCEDIMIENTOS



Guillermo Cayon: ¿se podría poner la bolsa plegada en la camilla y luego el cadáver?

- La manera en la que se demostró el trabajo se hizo por cuestiones didácticas, todo va a depender donde este el cuerpo en el momento del deceso.



Walter Irazabal: ¿La cinta de papel puede servir para los pliegues?

- No. En el caso de los pliegues de la bolsa entendemos que debe ser una cinta resistente.





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes



Martin Maldonado: ¿Se puede tapar la cabeza con alguna bolsa chica a fin de evitar aerosolización de fosas naturales o boca? y después poner el cuerpo en la bolsa entera.



Marcelo Manfredi: ¿Debemos colocar una bolsa en la cabeza antes de proceder al empaquetado del óbito para resguardar nuestra seguridad?



Pto Madryn Criminalística: ¿Sería adecuado utilizar una bolsa de nylon en la cabeza del óbito?

- El procedimiento provincial indica que se deben tapar los orificios naturales. No está demás agregar una bolsa para mayor protección. Pero en el protocolo provincial se establece que se debe realizar el amortajamiento tapando los orificios con algodón o gasa embebidos en hipoclorito.



Agos Calvi Bomberos Monte Cristo: ¿No es preferible dejar la bolsa en el piso y bajar el cuerpo? ya que es mucho movimiento y contacto del cuerpo del bombero con el óbito.

- La demostración se realizó sobre una camilla a fin de mostrar el procedimiento con mayor detalle. Todo depende de la situación o el lugar donde se encuentre el óbito, además del espacio disponible para realizar el procedimiento.



Santiago Guzmán: ¿cuantos bomberos tiene q estar trabajando con un óbito? 2 o 3

- El mínimo siempre es dos, pero también va a depender de la situación y en muchos casos de tamaño de la persona a transportar.



Santiago Guzmán: ¿Dónde se lleva el óbito en caso de tener marcapasos?

- El protocolo determinado por la Provincia de Córdoba determina la disposición final en una fosa en tierra, evitando la cremación. Pero no es tarea que deba decidir personal de Bomberos.



Federico Cena: el cadáver, ¿se puede poner adentro del ataúd directamente en la zona donde falleció?

- En la provincia de Córdoba no es lo indicado por nuestro protocolo. Es un paso posterior que se llevará a cabo por quien corresponda.



Hugo Cesar Mercado ¿por qué el operador debe abrir su cierre?





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes

- Esto es según la comodidad y peripeca del operador, puede hacerlo el ayudante también, ya que el traje se expuso a una descontaminación primaria y no correría riesgos.



Juan Rodríguez: ¿Se recomienda que al personal que asistió a la intervención se le haga el test de covid19?

- No es lo indicado en la provincia de Córdoba por nuestro protocolo. Si se cumple con la utilización de los EPP y al pasar los días el personal actuante no desarrolla síntomas, no vemos la necesidad de realizar ningún test. Lo que sí se puede hacer es controlar la temperatura del personal y la presencia del sentido del olfato.



Maira Moyano: ¿Es conveniente pisar con medias el mismo piso donde se estaba pisando con las botas?



Santiago Guzmán: Cuando nos sacamos las botas ¿volvemos a pisar en el mismo lugar descalzo?

- No, aunque no fuera demostrado, pero fue aclarado en el momento; todo el equipo puede quitarse y depositarse dentro de una bolsa. Al retirar los pies del calzado deberíamos introducirlo dentro de un calzado limpio directamente.



Maximiliano Pastore: ¿Es aconsejable rotar el personal para este trabajo, o tener un plantel solo para esto evitando un posible contagio que nos ponga a todo el cuartel en cuarentena?

- Lo más importante es planificar de ante mano cómo proceder y que la situación no nos sorprenda. Es una buena medida conformar guardias para resguardar el personal, también se debe determinar los protocolos de higiene y desinfección. Existe un perfil que se exhibió desde el departamento de psicología de nuestra Federación. Pero al considerar a cualquier persona accidentada como posible covid y tener que actuar en consecuencia con el uso del EPP- (guía 158 CIQUIME). Todo el personal debería tener conocimiento del uso del EPP y de la limpieza y desinfección.



Matias Burgos Lamas: ¿Dónde destinan el óbito o donde lo mantienen?

- Será un tema a organizar en conjunto con el COE o la Defensa Civil competente. Lo más importante es planificarlo previamente.





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes



Lu Brandan: El personal que trabajó con un óbito positivo en COVID 19, ¿tiene que cumplir el tiempo preestablecido de cuarentena los días posteriores al haber realizado este trabajo?

- El personal deberá actuar con todo el equipo de protección personal indicado en el protocolo. Inmediatamente después de finalizar su intervención deberá desarrollar una correcta limpieza y desinfección, y continuar con su trabajo normal. En caso de que se observen síntomas durante los días posteriores en algún miembro del personal actuante, se deberá realizar el aislamiento correspondiente, pero siempre respondiendo a un protocolo preestablecido.



Lucas edgardo Fernandez: en casos de ambulancia, ¿cuántos operarios mínimos tiene que haber?

- Dependiendo el caso que se plantee en la emergencia y la atención que se le deba prestar a la víctima. Siempre pregonar por afectar el menor personal posible.

RESPUESTAS RELACIONADAS AL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



Nicolas Peramato: el traje tyvek o traje de pintor, que es para salpicaduras, ¿qué tanto sirve?



Lucas edgardo Fernandez: ¿Qué Tyvek se usa para esa ocasión?



Lisandro: ¿Cuántas veces se pueden reutilizar los trajes Nivel C (Tyvek, Kleenguard)?

- La empresa DuPont detalla en su material explicativo que los trajes de protección Clase C son los indicados para utilizar en estas circunstancias, pero no todos sus modelos, detalla puntualmente que los Tyvek 500 y 600 son adecuados, dejando afuera al 400, garantiza también la aptitud del modelo Tychem. Estos últimos tienen un costo superior, pero pueden ser desinfectados, lavados y dispuestos para reutilizar. A diferencia de los anteriores que luego de trabajar expuesto al virus no se recomienda su lavado y reutilización. Estos equipos pueden ser desinfectados con hipoclorito de sodio sin ningún inconveniente previo a su remoción final.



Hernan Rovera: ¿Debe ser clase C el traje, o se puede reemplazar por un clase D?





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes

- El traje operativo deber ser Clase C. Puede el personal auxiliar de descontaminación utilizar un EPP igual o inferior (Clase D).



Gonzalo Hervot: ¿No sería mejor arriba de esos guantes usar uno de látex un poco más grueso y resistente?

- Se recomienda el doble par de guantes, especialmente de nitrilo ya que son más resistentes que los de látex. Se pueden utilizar los de acrílico nitrilo que son más gruesos, pero con la dificultad de que los mismos puedan resultar más incómodos.



German Capella ¿Cuántas veces se puede reutilizar el overol?

- Es esencial respetar lo indicado por el fabricante y conocer esos detalles. Generalmente depende del modelo que se decidió comprar, el precio de uno reutilizable es muy diferente a un equipo descartable.



Viviana Millalipe: ¿Cuántas veces puedo usar un N95? ¿Cómo los descontaminamos?

- El Ministerio de Salud Nacional indicó que su utilidad será de 15 días si se coloca menos de 7 horas al día. Y durará 7 días, si lo mantenemos colocado más de 7 horas diarias. Siempre se deberán controlar las variantes que pueden limitar esos plazos, como ser la humedad, contacto con fluidos, la saturación de las fibras, o algún daño, que reduzca las propiedades de la barrera establecida por el fabricante.

La descontaminación esta detallada por algunos estudios a través de luz UV, o sometiendo el barbijo a un Horno a 70°C x 30 minutos, o a Vapor, Microondas, Óxido de Etileno, entre otros, pero NO SON PROCEDIMIENTOS A NUESTRO ALCANCE, no tenemos los medios para asegurar su eficacia.

Algunos fabricantes recomiendan la utilización continua de 8 hs, pero debemos tener en cuenta si se mojó, se salpico, o se rompió en algún movimiento, en esos casos el mismo debe ser descartado.-



Luciano Machado: ¿se podría usar doble guante?

- Se debe usar el doble guante, especialmente los de nitrilo ya que los mismos tienen mayor resistencia que los de látex.



Daniel María Baldo ¿La bolsa con cierre sirve igual??





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes

- La bolsa que se utiliza en estos casos es especial, confeccionada con mayor micronaje (mínimo 150 micrones) y de mayor tamaño. En caso de no tener la indicada, existen casos que utilizarían dos bolsas y harían el sellado correspondiente, pero no podemos asegurar su efectividad y el adecuado aislamiento.



Fabian Diaz de bombero voluntarios de Sáenz Peña, Chaco: ¿Si se me rompe el guante en el momento de manejar el óbito y toca mi piel, como debo actuar?



Guillermo Besso: Si se rompe un guante, ¿qué hacemos?

- En forma inmediata se precede al lavado de manos con solución jabonosa, lavado con alcohol, se colocan los nuevos guantes y se sigue con la tarea.

RESPUESTAS RELACIONADAS A LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN



Sonia Quiroga: Al terminar ¿cuáles serían los pasos para sacarse el equipo?

- Primero la desinfección total del equipo, lavado de manos, retiro de primer par de guantes, retiro de protección facial, retiro de capucha, retiro de protección ocular, retiro de barbijo, retiro de trajes con botas, retiro de par de guantes secundarios, cabe recordar que entre cada paso debe realizarse el lavado de manos en forma exhaustiva.



Matías Burgos Lamas: ¿Qué porcentaje de hipoclorito se utiliza para rociar el cuerpo? ¿Se utiliza gasas para obliterar orificios naturales?

- El porcentaje es el mismo que se utiliza normalmente en todos los protocolos, siempre dependiendo la calidad del hipoclorito. Para graficar simplemente se puede recurrir a 2 cucharadas soperas por litro de agua. Se puede utilizar gasa o algodón.



Miguel Quiroga: Los líquidos que se usan para descontaminar caen al piso, ¿eso está bien o hay que juntarlo para una disposición final?

- No es necesario, ya el virus está inactivo. En la vía pública se puede realizar el mismo proceso aplicando un desinfectante para evitar su propagación y desactivando cualquier posibilidad de contagio.



Huguito Cejas: ¿solo 3 minutos se debe permanecer para desinfectarse, o más?





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes

- La recomendación es como mínimo 3 minutos, se puede dejar actuando más tiempo, hay quienes hablan de 5 minutos. Nunca menos que eso.



Lourdes Guzmán Calderón: ¿Con qué desinfectamos lo reutilizable? ¿hay algún protocolo?



Carla Rojas: ¿Cómo es la desinfección de los equipos a reutilizar?



Sonia Quiroga ¿Cómo es la desinfección del equipo q vamos a reutilizar?

- Depende de las recomendaciones del fabricante. Se puede utilizar hipoclorito, solución de alcohol o amonios cuaternarios (neutros, no oxidantes). La desinfección consiste en un primer lavado en el lugar con algunas de las soluciones que opten por usar, luego se pueden guardar en bolsas, y una vez en el cuartel se procede a otro lavado más profundo con agua y jabón indicado en el manual del EPP utilizado. Se puede ahondar más en este tema analizando la Norma NFPA 1851, la cual determina que a partir de este año la reducción de exposición primaria es obligatoria en el lugar del siniestro para luego si realizar una limpieza profunda en nuestro cuartel.



Luis Ripa: En caso de usar mascara full face con filtros P100 y/o autónomos. ¿Cómo recomiendan la descontaminación?

- Se recomienda la descontaminación en cuatro (4) etapas de lavado. Primero con agua y detergente, segundo realizar un enjuague con agua limpia, tercero colocar agua con desinfectante (puede ser hipoclorito o amonio cuaternario), y por último efectuar un enjuague con agua limpia. En todos los casos agua tibia.



Alejandro Ariel Britos: La descontaminación de ambulancias o unidad fe traslado, ¿se realiza en el coe?

- Eso va a depender del protocolo que adopte cada COE regional o municipal o en su caso la defensa civil competente.



Jose Hernandez: Lo que note en los clase c es que condensa mucha humedad por dentro, ¿es recomendable reutilizarlo si se humedece internamente con transpiración?

- Se recomienda la utilización de ropa de algodón para evitar la transpiración. De igual manera se deberá implementar la descontaminación y un buen secado del EPP completo.



Cesar maffei: el amonio cuaternario ¿suplantaría el hipoclorito de sodio?





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes

- No lo suplantaría, es otro tipo de desinfectante, puede tener una acción residual más prolongada. Se debe analizar el elemento que se quiere desinfectar, conocer los efectos que genera cada sustancia sobre la superficie a aplicar para no generar ningún daño.



Claudio Carrazza: ¿Qué otro desinfectante se puede utilizar además del hipoclorito de sodio?

- Amonios cuaternarios de 1, 2, 3 4 y 5 generación autorizados por los fabricantes de los EPP.
- Alcohol al 70 %



Cesar Maffei: ¿Cómo proteger el móvil para el regreso al cuartel, ya que todos estamos en contacto sin la distanciamiento mínima?

- La limpieza y desinfección debe realizarse al igual que la del personal actuante. En primer medida antes de regresar al cuartel cada móvil deberá respetar el protocolo interno estipulado por su institución.



Luis Vicari: Además de alcohol al 70 y el cloro, ¿qué otro desinfectante mata al virus?

- La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos detalló en una lista 200 desinfectantes que son capaces de eliminar o neutralizar la bacteria que contiene el virus. Es importante resaltar que no todos pueden ser aplicados a cualquier EPP. Siempre hay que confirmar el producto a utilizar con el fabricante de nuestros equipos. Una marca importante de estructurales indicó que 6 de esos desinfectantes podían aplicarse sobre sus prendas.
Otro fabricante, nacional, indica la aplicación de Cloruro de Benzalconio al 0,1%, confirmando que el químico no sea combinado con algún oxidante.
En fin, hay varios productos, lo importante es interiorizarse sobre la composición de lo que se quiere aplicar y el efecto que va a causar en nuestro EPP.



German Garino: ¿Sirve el desinfectante Lisoform?

- Hay que tener reservas con los productos de limpieza en aerosol que en sus envases se presentan como desinfectantes que "matan en un 99,9% virus bacterias y hongos". Se debe confirmar siempre que contengan alcohol en el porcentaje indicado (70%), para erradicar el coronavirus de las superficies".
En rigor de verdad, no todos los desinfectantes en aerosol cumplen con ese porcentaje, algunos contienen 57% de etanol, con lo cual su efectividad queda al límite de lo recomendado.





GESTIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y TRATAMIENTO DE ÓBITOS

Desarrollo de Respuestas Pendientes

RESPUESTAS RELACIONADAS AL PROXIMO CURSO



Daniel Antonio Lerda: ¿cómo se inscribe la gente para el próximo?

Siguiendo con la formación de los bomberos, en el contexto de la actual Pandemia por el COVID-19, el Centro de Capacitación y Programación de la Federación de Bomberos Voluntarios de Córdoba invita a Uds. participar del Curso Virtual de SMAPS-Prácticas de Salud Mental y Atención Psico-Social- Para Manejo ÓBITOS MISIÓN COVID19

📌 La misma será el próximo sábado 2 de mayo a las 16 horas por YouTube. Ya puedes ingresar al siguiente link: https://www.youtube.com/watch?v=IYqIMyUQo_Q&feature=youtu.be y poder establecer un recordatorio.

¿Cómo será la dinámica? El Chat estará habitado en el canal de YouTube durante la transmisión, y nuestros colaboradores tomarán nota de las consultas que dejen para transmitirles a los expositores.
¡Te esperamos!

CURSO ONLINE EN SMAPS

Prácticas de Salud Mental y Atención Psico-Social

PARA MANEJO DE ÓBITOS

MISIÓN^{COVID}₁₉



Sábado 02 de Mayo a las 16:00 por YouTube

Dirigido a: Jefes, Oficiales, Sub-Oficiales, Bomberos
Dotaciones especiales para manejo de óbitos
Interesados de otras fuerzas

Datos para inscripción: nombre completo y e-mail
Inscripción de instituciones afederadas: a través de los coordinadores de regional

Contacto para inscripciones:
secretariacentro@bomberoscordoba.org.ar

Consultas e inquietudes:
Beatriz 351-3455612
Gabriel 351-3043974

Certificación Digital C.C.P.

www.bomberoscordoba.com.ar

