

**CONGRESO DE MEDICINA  
PREHOSPITALARIA 2023**



Palais Rouge - Buenos Aires - 6, 7 y 8 de Septiembre de 2023

# Bioseguridad en la atención Prehospitalaria



Samsung Quad Camera  
SUBTTE. CABANELAS  
NICOLÁS PABLO

**Dr. Sebastián Daniel Yancev Gándara**



# ¿Qué es la Bioseguridad?

- OMS: «Seguridad biológica» (o «bioseguridad») es el término utilizado para referirse a los principios, técnicas y prácticas aplicadas con el fin de evitar la exposición no intencional a patógenos y toxinas, o su liberación accidental. (\*)
- Son el conjunto de conductas mínimas a ser adoptadas, a fin de reducir o eliminar los riesgos para el personal, la comunidad y el medio ambiente.



# ¿Por dónde comenzamos?



- La Bioseguridad comienza con una buena clasificación del llamado.

**IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE EN INVESTIGACIÓN.**



Samsung Quad Camera

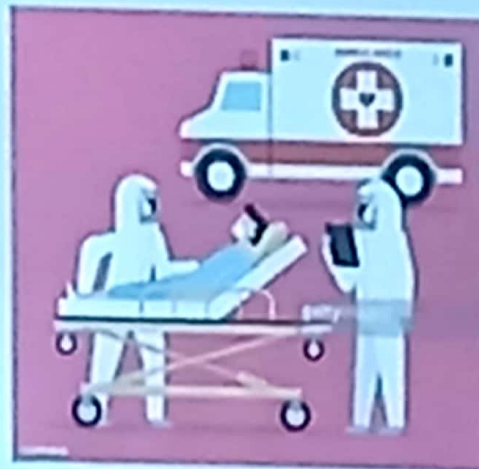
SUBTTE. CABANELAS

NICOLÁS PABLO



Evaluar la gravedad de la patología para activar los recursos correspondientes.

• **USO RACIONAL DE LOS RECURSOS.**





**NOTIFICAR AL EQUIPO DE SALUD  
sobre cualquier grado de  
sospecha de evento adverso para  
el equipo.**



Samsung Quad Camera  
SUBTTE. CABANELAS  
NICOLÁS PABLO

- **INSTRUCCIONES.**

- Identificación de la casa o lugar donde se encuentre el paciente.
- Despejar el ingreso.
- Guiar al Equipo Asistencial al ingreso.





- Mientras el equipo no llega y en paralelo al llamado, debemos alertar a transeúntes, POLICIA, BOMBEROS.
- Primer respondedor de ser posible a mas de un metro de distancia.
- **DETECTAR – AISLAR - INFORMAR.**
- (En Uruguay es personal de Bomberos quien debe asegurar la escena para ingreso).





# Equipos de Protección Personal EPP

Educar, capacitar en su uso. Deben estar disponibles fácilmente.

Adiestrar en el correcto descarte evitando contaminación secundaria.







msung Quad Camera  
TE. CABANELAS  
OLÁS PABLO



Samsung Quad Camera



### Pasos para ponerse el equipo de protección personal (EPP), incluida la bata

- 1 Quite todos los objetos personales (gafas, reloj, pendientes, etc.).
- 2 Póngase el traje protector y los botines del guanteo en el antebrazo.
- 3 Pase al área limpia que está en la entrada de la sala de procedimientos.
  - 4 Ponga una mascarilla al nivel de la nariz y la boca que cubra los componentes del EPP desde el borde superior y de una forma adecuada.
  - 5 Inicie el procedimiento para ponerse el equipo de protección personal bajo la supervisión e instrucción de un observador capacitado siempre.
- 6 Regenerar las manos.
- 7 Póngase guantes nuevos de nitrilo para examen.
- 8 Póngase una bata desechable hecha de una tela impermeable o de protección de sangre u otros líquidos orgánicos o de agentes patógenos transmitidos por la sangre.
- 9 Póngase la mascarilla facial.
- 10 Póngase una correa protectora o gafas protectoras.
- 11 Póngase equipo para cubrir la cabeza y el cuello: gorra quirúrgica que cubra el cabello y los lados de la cabeza perfectamente con correa protectora o pañuelo.
- 12 Póngase un delantal impermeable o de protección de sangre u otros líquidos orgánicos o de agentes patógenos transmitidos por la sangre.
- 13 Póngase otro par de guantes (guantes de nitrilo) sobre el puño de la bata.

Se debe tener un observador capacitado del tiempo de colocación del equipo de protección personal y de su uso en la sala de procedimientos.

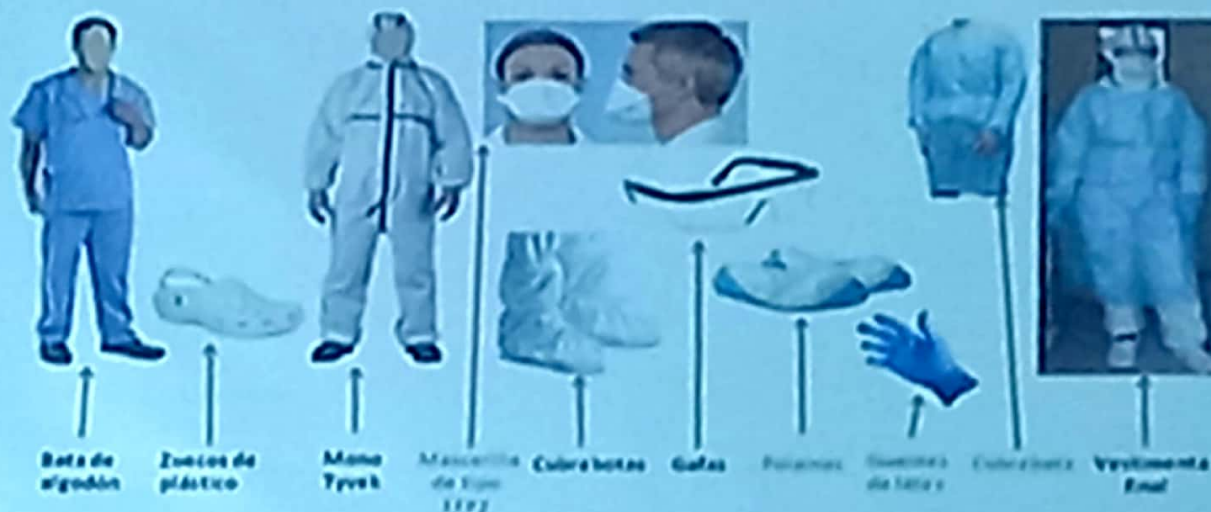
Organización Mundial de la Salud & Organización Panamericana de la Salud. (2015). Pasos para ponerse el equipo de protección personal (EPP), incluida la bata.

Organización Mundial de la Salud.  
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/153536>





## Secuencia colocación EPP



VER:

<https://www.who.int/csr/resources/publications/ebola/ppe-steps/es/>





Debemos limitar el número de RRHH en contacto, de ser posible el conductor evita contacto, luego se higieniza habitáculo (cabina del móvil) y salón de la Ambulancia.

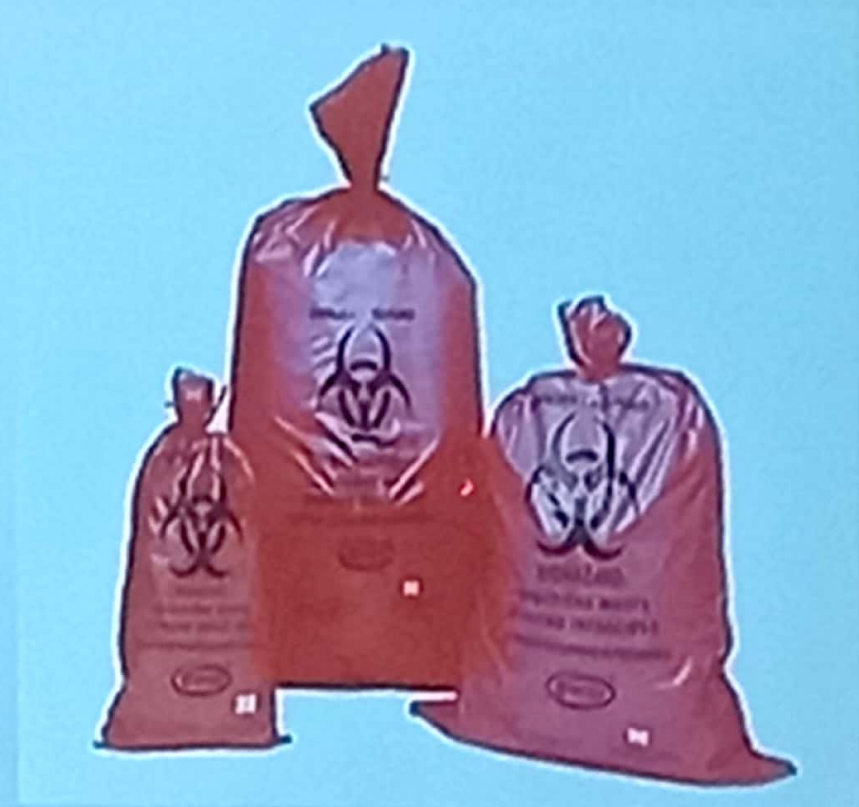




- **PROCEDIMIENTOS QUE GENERAN AEROSOLES.**
  
- - Ventilación con mascarilla y bolsa autoinflable
  - - Succión orofaríngea
  - - Intubación endotraqueal
    - - Nebulizaciones
- - Presión positiva continua/bifásica de la vía aérea (CPAP/BIPAP)
  
- Reducir riesgo de exposición con buena ventilación y una correcta coordinación del paciente en tiempo y forma.



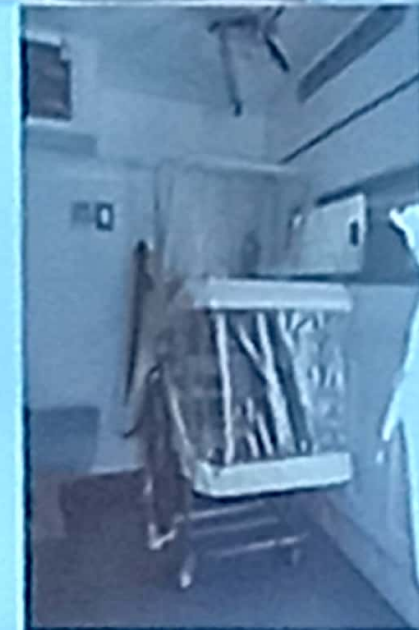
- Los documentos enviados deben estar libres de contaminación o empacados en (bolsa roja) con su correcta identificación.
- Las pertenencias del usuario deben ser consideradas contaminadas.



- Paciente estable, luego de su evaluación correspondiente puede ser colocado en cápsula de aislamiento individual.



- Si el paciente estable es trasladado para investigación, no es necesaria cápsula, si correcta colocación de mascarilla facial y ventilación de móvil.





## ÁREA DE DESCONTAMINACIÓN

- Poseer lugar de referencia para los desechos.
- Descarte correcto de los EPP, volvemos a destacar que cuanto menos personal deba haber tenido contacto con el paciente aumentamos la Bioseguridad.
- La documentación/información debe ser redactada con posterioridad.





### La descontaminación de las ambulancias debe hacerse siguiendo un protocolo

#### Después de la desinfección o descontaminación:

- Todos los materiales que deban descartarse, incluidos el EPP y las toallitas desinfectantes, deben considerarse sustancias infecciosas de categoría A y deben empacarse de forma apropiada para desecharlos.
- Ni las sábanas ni ningún otro material de tela deben sacudirse, sino apartarse y lavarse según los procedimientos normalizados de trabajo.
- Lavado y desinfección de sábanas y otros materiales de tela: Se recomienda usar la lavadora con agua caliente (60-90 °C) y detergente para lavar. Si esto no es posible, sumérgalos en un bidón grande con agua caliente y jabón, usando un palo para remover y evitando salpicaduras. Si no hay agua caliente disponible, use cloro al 0,05% aproximadamente por 30 minutos. Por último, enjuague con agua limpia y póngalos al sol hasta que se sequen por completo.

#### Desechos:

- Todos los desechos deben descartarse siguiendo los protocolos institucionales y las regulaciones locales y nacionales para las sustancias infecciosas de categoría A. (Posiblemente lo mejor sea transportar los desechos al hospital para que dispongan de ellos).
- También se pueden usar otros métodos de limpieza, aunque no se requieran (por ejemplo, irradiación ultravioleta germicida, gas de dióxido de cloro o vapor de peróxido de hidrógeno). Sin embargo, estos no deben reemplazar la desinfección manual.
- Una vez que se termine el proceso, la ambulancia puede regresar al servicio.

Tabla extraída de recomendaciones OPS 27 de Marzo de 2020, pag 13.



- **Referencias.**

- OMS, Manual de bioseguridad en el laboratorio – 3.ª ed. (2004). Disponible en:  
[http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS\\_CSR\\_1004\\_115P.pdf?ua=1](http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS_CSR_1004_115P.pdf?ua=1)
- Servicios de emergencias médicas prehospitalarias (SEM). Documento provisional, versión 4.4, 27 de marzo del 2020. Disponible en  
<https://iris.paho.org/handle/10665.2/52395>
- Protocolos y recomendaciones relacionados con Covid 19. Ministerio de Salud Pública, República Oriental del Uruguay. Disponible en:  
<https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/comunicacion/publicaciones/recomendaciones-protocolos-relacionados-covid-19>
- Organización Mundial de la Salud & Organización Panamericana de la Salud. (2015). Pasos para ponerse el equipo de protección personal (EPP), incluida la bata. Organización Mundial de la Salud. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/153536>
- Uso situado de los EPP (equipos de protección personal) frente al riesgo biológico : ejemplo de un laboratorio seguro de contención de nivel 3. Disponible en: <https://journals.openedition.org/laboreal/2377>





Sociedad Uruguaya  
de Emergencistas

Fundado el 19 de Octubre 2019

¡GRACIAS!

Contacto:



[www.sue.uy](http://www.sue.uy)



Sociedad Uruguaya de Emergencistas



@SEmergencistas



Sociedad Uruguaya de Emergencistas



(+598) 97 944 840



[sue\\_uruguay@outlook.com](mailto:sue_uruguay@outlook.com)

S.U.E.

FUNDADO EL 19 DE OCTUBRE DE 2019



# Muchas gracias...

[syancev@gmail.com](mailto:syancev@gmail.com)

**CONGRESO DE MEDICINA  
PREHOSPITALARIA 2023**



Palais Rouge - Buenos Aires - 6, 7 y 8 de Septiembre de 2023