

COMISION DERECHOS HUMANOS DEL SENADO

EFECTOS BOMBAS LACRIMOGENAS Y AGUA GUANACO CON QUIMICOS

CASOS DENUNCIADOS Y PERITADOS POR EL DEPARTAMENTO DE DERECHOS HUMANOS DEL COLEGIO MEDICO DE CHILE

9 DICIEMBRE 2019

Departamento de Derechos Humanos

Colegio Médico de Chile

Departamento de Derechos Humanos Colegio Médico de Chile

EQUIPO MULTI DISCIPLINARIO DE CONTINGENCIA

4 PSICOLOGA/OS

1 ADMINISTRADORA PUBLICA

9 MEDICA/OS (PEDIATRAS, TRAUMATOLOGOS, INTERNISTA, MEDICO FAMILIA, PSIQUIATRA, DERMATOLOGO)

EQUIPO DE SALUD MENTAL EXPERTAS EN TRAUMA AGUDO (EMRD)

1 PSIQUIATRA, 3 PSICOLOGAS

Visitas UTO, Barros Luco, HUAP, Clínica Santa María y Dávila

Firma Convenio Colaboración Instituto Nacional de DD. HH. Colegio Médico

14 Junio 2013



Pericias Médico-Legales y Derechos Humanos

Aplicación Protocolo de Estambul

Informes de Lesiones y vulneración Derechos

Informes de personas en huelga de hambre (Declaración de Malta AMM)

Aplicación "Reglas Mandela"

FUENTES DE INFORMACION SOBRE LESIONADOS A PARTIR DEL 18 OCT. 2019

SOLICITUDES POR ESCRITO AL CORREO INSTITUCIONAL DE INFORMES MEDICOS DE LESIONES EN EL MARCO DE LOS DDHH POR MEDIO DEL FORMULARIO DE LA PAGINA DEL COLEGIO MEDICO

INFORMACION DERIVADA POR MEDICOS DE LOS SERVICIO DE URGENCIA DE ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS

INFORMES MEDICO PSICOLOGICOS DE LESIONES EN EL MARCO DE LOS DDHH

ACCION VULNERATIVA DE DERECHOS HUMANOS

BALINES

BOMBA LACRIMOGENA

GOLPIZA

VIOLENCIA SEXUAL

VIOLENCIA PSICOLOGICA

RETRAUMATIZACION

Las fotografías que se muestran en esta presentación, cuentan con consentimiento informado para ser mostradas en informes de Derechos Humanos



ACCION VULNERATIVA DE DERECHOS HUMANOS

BOMBA LACRIMOGENA

"Veo como carabineros se encontraba tirando bombas lacrimógenas indiscriminadamente, con armas que disparan de a 3 bombas, uno de ellos tira una con la mano hacia un grupo en donde estaba una mujer embarazada, yo los increpé porque habia estudios que decian que el gas era abortivo"

(Masculino, 30 años, médico psiquiatra)



EFECTOS VULNERATIVOS SOBRE LAS PERSONAS, POR EFECTO DE LOS "GASES LACRIMOGENOS" Y CARRO LANZA AGUAS

- 1.-TRAUMATISMO POR GOLPE DIRECTO DEL PROYECTIL CON LACRIMOGENAS Y GOLPE DIRECTO DEL CHORRO DEL CARRO LANZA AGUAS.
- 2.-EFECTOS AGUDOS Y CRONICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS

GAS LACRIMOGENO CS

GAS LACRIMOGENO CR

GAS LACRIMOGENO CN

GAS PIMIENTA

3.-NUEVOS GASES LACRIMOGENOS

GAS AMARILLO

GAS VERDE

4.-QUEMADURAS POR AGUA DEL CARRO LANZA AGUAS MEZCLADA CON QUIMICOS

EFECTOS VULNERATIVOS SOBRE LAS PERSONAS, POR EFECTO DE LOS "GASES LACRIMOGENOS" Y CARRO LANZA AGUAS

1.-TRAUMATISMO POR GOLPE DIRECTO DEL PROYECTIL CON LACRIMOGENAS Y GOLPE DIRECTO DEL CHORRO DEL CARRO LANZA AGUAS.





Herida contuso cortante por impacto de bomba lacrimógena

24 años



Hematoma y quemadura brazo derecho Impacto lacrimogena Estudiante Femenino años





Hematoma y quemadura region abdominal Estudiante Masculino 23 años







Hematoma y contuson ocular por Impacto lacrimogena Actriz Femenino 38 años







ESTALLIDO OCULAR OJO IZQ. POR IMPACTO DE LACRIMOGENA Estudiante Universitaria 18 años





Departamento de Derechos Humanos Colegio Médico de Chile



Departamento de Derechos Humanos Colegio Médico de Chile

Las fotografías que se muestran en esta presentación, cuentan con consentimiento informado para ser mostradas en informes de Derechos Humanos



EFECTOS VULNERATIVOS SOBRE LAS PERSONAS, POR EFECTO DE LOS "GASES LACRIMOGENOS" Y CARRO LANZA AGUAS

- 1.-TRAUMATISMO POR GOLPE DIRECTO DEL PROYECTIL CON LACRIMOGENAS Y GOLPE DIRECTO DEL CHORRO DEL CARRO LANZA AGUAS.
- 2.-EFECTOS AGUDOS Y CRONICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS

GAS LACRIMOGENO CS

GAS LACRIMOGENO CR

GAS LACRIMOGENO CN

GAS PIMIENTA

3.-NUEVOS GASES LACRIMOGENOS

GAS AMARILLO

GAS VERDE

4.-QUEMADURAS POR AGUA DEL CARRO LANZA AGUAS MEZCLADA CON QUIMICOS



GASES LACRIMÓGENOS (CLOROPICRINA, CN, CS, CR) VOMITIVOS Y
ESTORNUDANTES (DA,
DC Y DM)

Generalidades: efecto inmediato pero transitorio: 30-60 min.



Efectos respiratorio:
Tos intensa
Broncorrea
Quemazón nasal
Dificultad respiratoria
Estornudo

Efecto ocular:
Quemazón corneal
Quemazón conjuntival
Blefaroespasmo
Dolor

CS: ORTOCLOROBENCILIDENMALONONITRILO GAS LACRIMÓGENO

Tiempo efecto: 3-10 seg → recuperación 10 min

Ardor, lagrimeo, irritación piel y estornudos

Se adhiere a personas, ropas y muebles durante largo tiempo

Dermatitis con la exposición repetida

CN: CLOROACETOFENONA. GAS LACRIMÓGENO

Tiempo Efecto 5-10 seg con recuperación en 10 min PRODUCE:

Lagrimeo e irritación ojos con fotofobia y ardor en la piel

Dermatitis por contacto: prurito, eritema, edema, vesiculación hasta púrpura y necrosis

Dificultad respiratoria, hemorragia pulmonar y neumonía

Efectos 2arios: quemaduras y dermatitis vesicular aguda

CR: DIBENZOXACEPINA. GAS LACRIMÓGENO

Irritante sensorial potente. Precursor succinato de loxapina (fármaco antipsicótico). En solución líquida con base glicol propilénico PRODUCE:

Dolor ocular, lagrimeo y edema leve párpados que puede durar 2-6 h

Afectación vías respiratorias (SDRA).
Dolor intenso piel ≈ 15-30 min con eritema ≈ horas

VO: ardor, salivación excesiva, odinofagia y rinitis

Gas Lacrimógeno

Clorobenzilideno Malononitrilo denominado como (CS)

Arma química y su uso está prohibido en contextos bélicos y genera morbilidad significativa en cuanto a frecuencia y duración, lo que demuestra que no es un agente seguro

Fino polvo cuyos pellets se dispersan como un aerosol pirotécnico

Altera el funcionamiento de las enzimas deshidrogenasa láctica, glutámica y decarboxilasa pirúvica

AEROSOL O SPRAY DE PIMIENTA SPRAY OC, GAS OC, SPRAY DE CAPSICUM O OLEORESIN CAPSICUM AGENTE LACRIMÓGENO

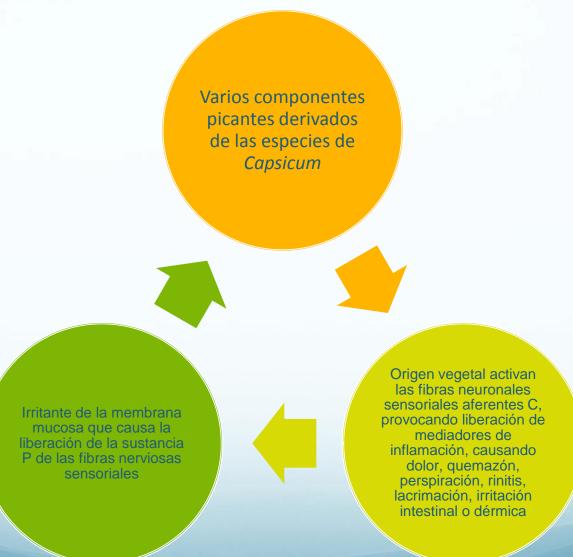
Ingredientes: capsaicina o desmethyldihydrocapsaicin

Irritación ocular lagrimeo, dolor y ceguera temporal (15-30 min), sensación ardiente de la piel (45-60 min), espasmos parte superior cuerpo que fuerzan a la persona a doblarse hacia delante

Picor nariz y tos incontrolable dificultando respiración y habla (3-15 min)



Gas Pimienta



Pelkonen, Olavi, Pierre Duez, Pia Maarit Vuorela, y Heikki Vuorela, eds. Toxicology of Herbal Products. Cham: Springer International Publishing, 2017

3.-NUEVOS GASES LACRIMOGENOS GAS AMARILLO GAS VERDE



DM: DIFENILAMINOCLORARSINA (DINHIDROFENARSACINA) O ADAMSITA O GAS VOMITIVO

(≅ 27% de arsénico). PROHIBIDO

GAS AMARILLO

Puede envenenar agua y alimentos que estén al descubierto en las áreas afectadas

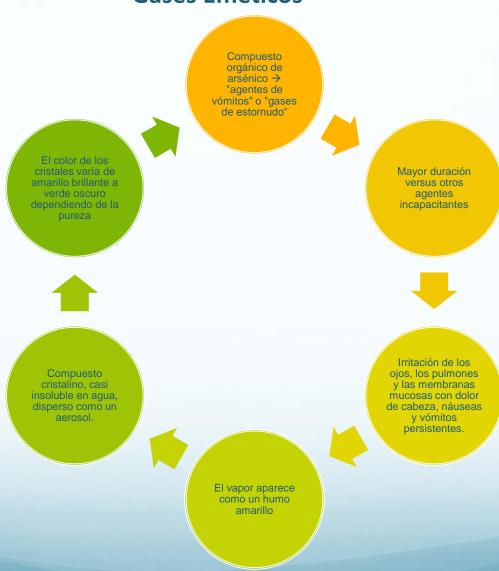
Causa-efecto: 6 min

Rinitis, estornudos, tos, cefalea, dolor torácico, náuseas, vómitos y trastornos sensoriales. Puede causar la muerte



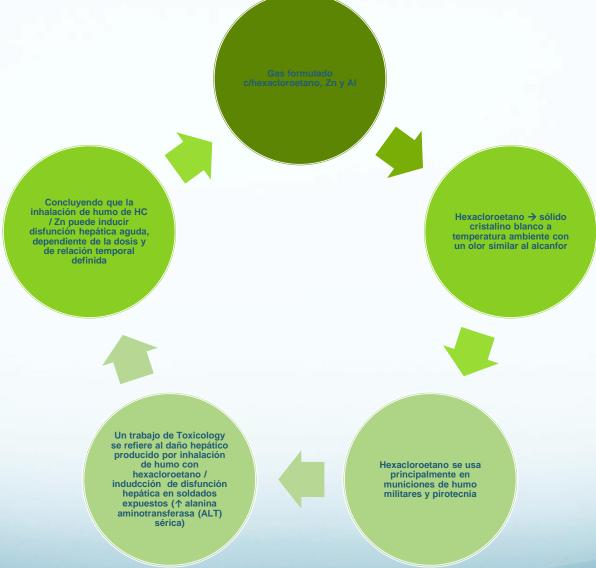
Departamento de Derechos Humanos Colegio Médico de Chile

Gases Eméticos





Gas Verde



Loh, Ching-Hui, et al. "Hepatic injuries of hexachloroethane smoke inhalation: the first analytical epidemiological study." Toxicology 247.2-3 (2008): 119-122

van Drooge, Barend L., Esther Marco, and Joan O. Grimalt. "Atmospheric pattern of volatile organochlorine compounds and hexachlorobenzene in the surroundings of a chlor-alkali plant." Science of The Total Environment 628 (2018): 782-790



Departamento de Derechos Humanos Colegio Médico de Chile







Brechas

- 1. Necesidad de analizar composición de distintos gases que se utilizan
- 2. Efectos en población expuesta con gases vencidos?
- 3. Estudios con exposición prolongada, día a día, llevamos 50 días de exposición?
- 4. Personas que han estado en exposición constante a gases?
- 5. Hay población no tratada expuesta
- 6. Sabemos de grupos más sensibles, grupos más vulnerables → paciente con pluripatologías, crónicos respiratorios, crónicos cardiovasculares, adultos mayores, niños y embarazadas? Que ocurre con ellos?
- 7. Distintos efectos, en distintas personas?
- 8. Poco ético estudio de personas expuestas con gases tóxicos a largo plazo

Desafíos

- 1. Poco ético estudio de personas expuestas con gases tóxicos a largo plazo
- 2. El Estado debe hacerse cargo, desde el punto de vista sanitario para evaluar el impacto tanto individual, poblacional y ambiental
- 3. Se debe establecer una comisión específica con expertos, que resuelva en relación a exposición a la población civil
- 4. Programa exclusivo para pesquisar y seguimiento en el tiempo, viendo consecuencias a largo plazo

4.-QUEMADURAS POR AGUA DEL CARRO LANZA AGUAS MEZCLADA CON QUIMICOS

Departamento de Derechos Humanos Colegio Médico de Chile



Quemadura química axila izquierda Agua de carro lanza aguas Diseñador gráfico Masculino 32 años

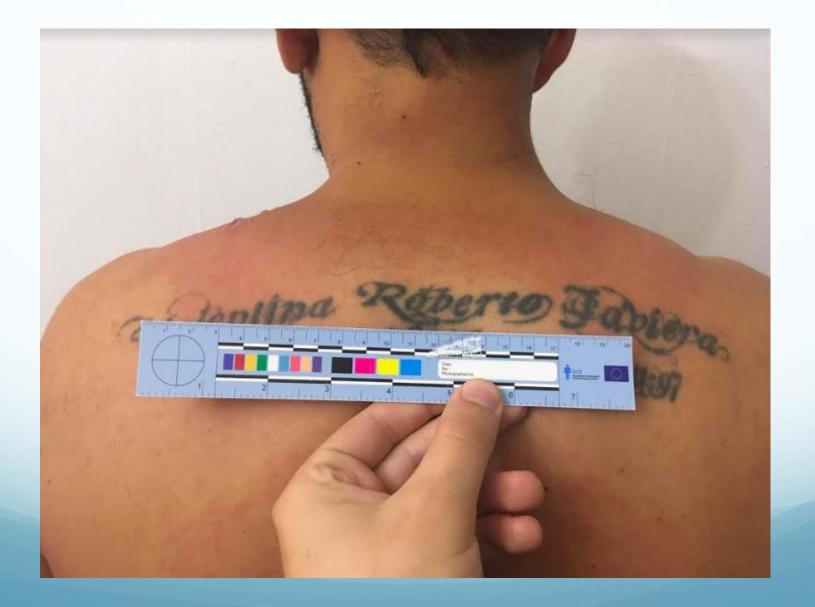


Departamento de Derechos Humanos Colegio Médico de Chile



Quemadura química axila izquierda Agua de carro lanza aguas Diseñador gráfico Masculino 32 años

Quemadura química espalda y cuello Agua de carro lanza aguas Diseñador gráfico Masculino 32 años





Quemadura química espalda y cuello Agua de carro lanza aguas Diseñador gráfico Masculino 32 años



Quemadura química peri anal Agua de carro lanza aguas Trabajador Masculino 31 años





Quemadura química tobillo derecho Agua de carro lanza aguas Trabajador Masculino 31 años



Quemadura química hombro derecho Agua de carro lanza aguas Estudiante Masculino 24 años



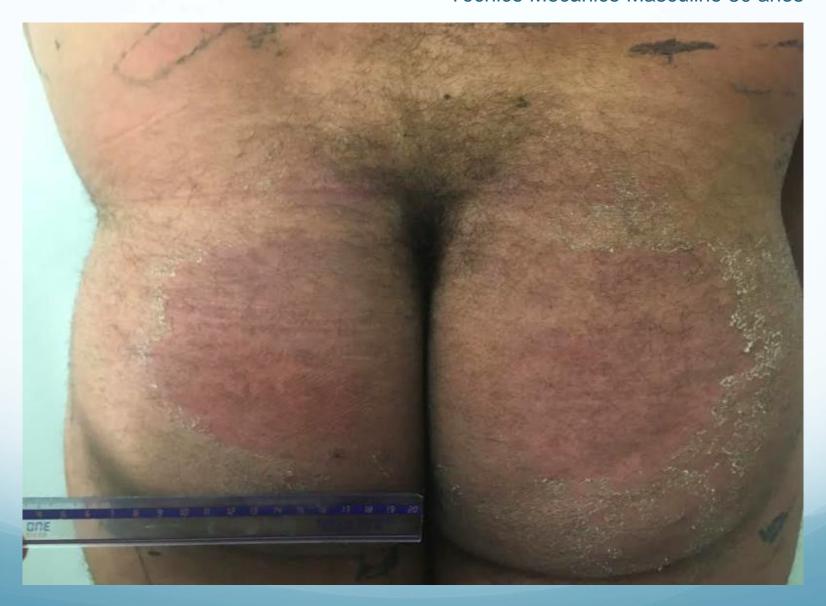


Quemadura química fosa cubital izquierda Agua de carro lanza aguas Estudiante Masculino 24 años





Quemadura química glúteos Agua de carro lanza aguas Técnico Mecánico Masculino 30 años





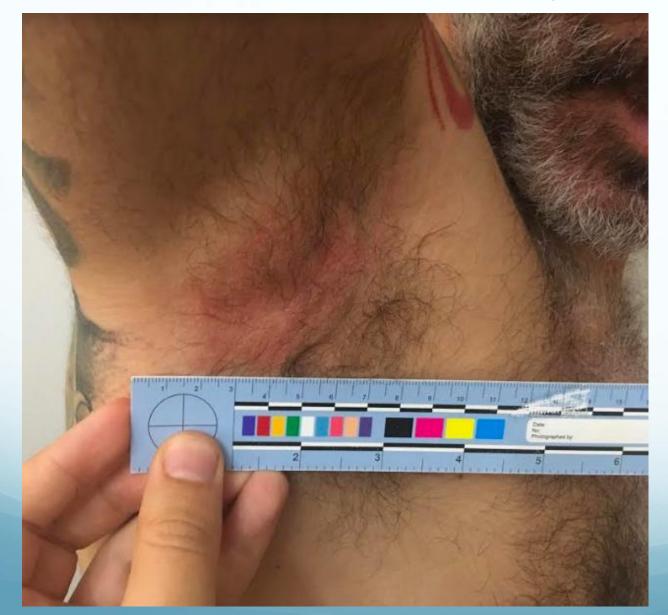
Quemadura química muslo izquierdo Agua de carro lanza aguas Técnico Mecánico Masculino 30 años



Quemadura química tobillos Agua de carro lanza aguas Técnico Mecánico Masculino 30 años



Quemadura química axila derecha Agua de carro lanza aguas Fotógrafo Masculino 44 años



Quemadura química axila izquierda Agua de carro lanza aguas Fotógrafo Masculino 44 años





Quemadura química tobillo derecho Agua de carro lanza aguas Fotógrafo Masculino 44 años





Quemadura química tobillo derecho Agua de carro lanza aguas Fotógrafo Masculino 44 años



Quemadura química tobillo izquierdo Agua de carro lanza aguas Fotógrafo Masculino 44 años





Quemadura química tobillo izquierdo Agua de carro lanza aguas Fotógrafo Masculino 44 años











































