

# Intoxicación por metanol en Lima

## Methanol poisoning in Lima

Melinda M. Valdivia-Infantas<sup>1a</sup>

Valdivia-Infantas M, Intoxicación por metanol en Lima. Rev Soc Peru Med Interna. 2022;35(4): -. <https://doi.org/10.36393/spmi.v35i4.700>

Sr. Editor:

El metanol es un alcohol tóxico de uso industrial que se utiliza ilegalmente para adulterar el alcohol etílico. La intoxicación por metanol es el cuadro clínico que se presenta luego de ingerir accidental o intencionalmente alcohol metílico, presentándose, principalmente, con trastorno visual y acidosis metabólica con *anión gap* elevado. La mortalidad de esta intoxicación puede llegar hasta 36 %.<sup>1</sup> El Perú es el primer consumidor de alcohol ilegal de la región<sup>2</sup>, adulterado 56,1 %, artesanal ilegal 26,2% y de contrabando 15,2%; y el consumo per cápita de alcohol ilegal es de 1,33 litros, anualmente.

No se conoce la incidencia exacta de la intoxicación por metanol en el país, los reportes suelen presentarse cuando hay brotes.<sup>3</sup> Recientemente, se ha incrementado el reporte de casos en pacientes hospitalizados.<sup>4</sup> El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC Perú) en un informe previo mencionó que los reportes fueron de los distritos del Rímac, Carabayllo y Comas con 1, 7 y 16 pacientes, respectivamente; y, de estos fallecieron 21 pacientes.<sup>5,6</sup>

Al 14 de octubre de este año había 117 casos de intoxicación por metanol y 54 fallecidos en Lima.<sup>7</sup> De la última alerta del CDC Perú, se sabe que de los 117 intoxicados, el 89% fueron varones, el 84 % tuvo antecedente de consumo crónico de alcohol, las edades variaron de 18 a 64 años y se han presentado en 18 distritos, siendo Lima Norte la que concentra el 80,2% de casos.<sup>8</sup> Sin embargo, también se han reportado casos al interior del país; así, en Huánuco, del 8 al 21 de octubre se han presentado 36 intoxicados y de estos han muerto 22 de ellos.<sup>9-11</sup>

De acuerdo con la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (DIGESA), los licores adulterados implicados en este brote son las bebidas alcohólicas gasificadas como vodka de sabor maracuyá y vodka de sabor piña colada, ambas de la marca “Punto D. Oro”, habiéndose constatado la presencia de metanol en dichas bebidas, de acuerdo a los resultados de los ensayos efectuados por el Instituto de Medicina Legal del Ministerio Público, ordenándose su retiro del mercado (Figura 1).<sup>12</sup>

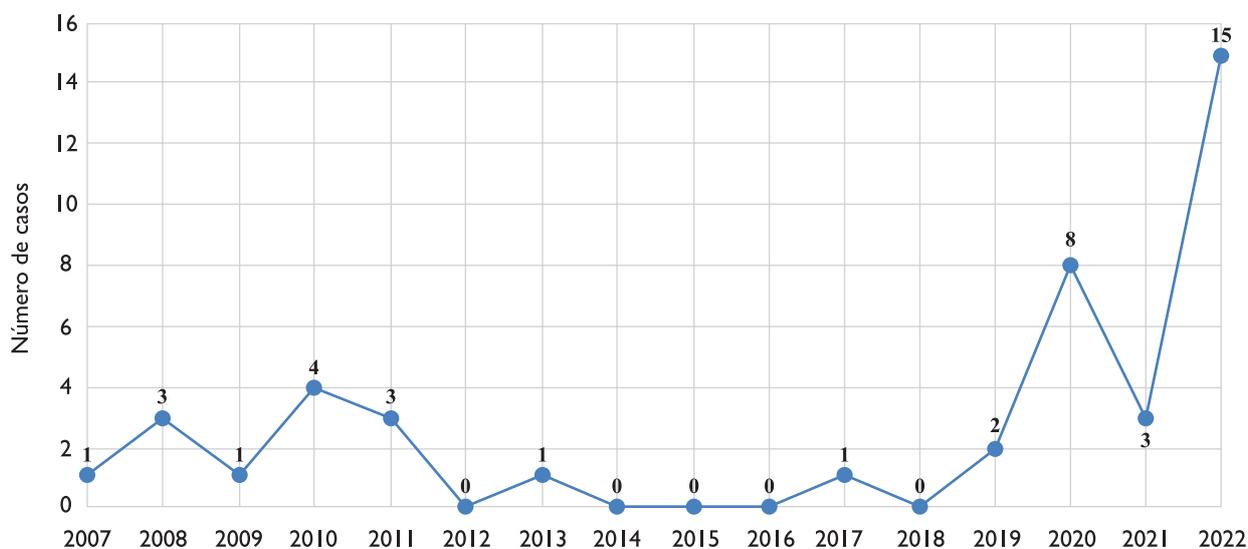
En el Servicio de Emergencia del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, del 1 de enero de 2007 al 31 de octubre de 2022, se han atendido 42 pacientes intoxicados por metanol (Figura 2), con un aumento en el 2020 con 8 pacientes, coincidiendo con la adulteración del alcohol medicinal y alcohol gel durante la pandemia COVID-19; y, el otro incremento en este año con 15 pacientes (2 en setiembre y 10 en octubre, de los cuales 2 fallecieron, debido al consumo de la bebida adulterada ya descrita.



Figura 1. Punto D. Oro (Fuente: Infobae, 18-10-2022).

<sup>1</sup> Profesora asociada, Facultad de Medicina, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Servicio de Emergencia, Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima, Perú.

<sup>a</sup> Médica especialista en medicina interna y toxicología. ORCID: 0000-0002-4556-6732



**Figura 2.** Pacientes intoxicados por metanol en el Servicio de Emergencia, Hospital Nacional Arzobispo Loayza de enero de 2007 a octubre de 2022, Lima, Perú.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Zakharov S, Rulisek J, Hlusicka J y cols. The impact of co-morbidities on a 6-year survival after methanol mass poisoning outbreak: possible role of metabolic formaldehyde. *Clin Toxicol* (Phila). 2020; 58(4):241-253.
- Euromonitor International. Mercado de bebidas alcohólicas ilegales en Colombia, Ecuador y Perú. 2018. [Citado 8 oct 2022]. Disponible en: [https://www.tracit.org/uploads/1/0/2/2/102238034/illegal\\_alcohol\\_in\\_copec\\_final\\_report\\_2018.pdf](https://www.tracit.org/uploads/1/0/2/2/102238034/illegal_alcohol_in_copec_final_report_2018.pdf)
- Ocurrencia de muertes posterior a la ingesta de bebida alcohólica en el distrito Carmen de La Legua, provincia del Callao, departamento Lima. *Bol Epidemiol* (Lima). 2010; 19(09): 184 - 185.
- CDC PERU emite alerta epidemiológica por riesgo de incremento de casos de intoxicación por metanol (Comunicado de Prensa N° 1114) [Internet]. [citado 8 de octubre de 2022]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/656181-cdc-peru-emite-alerta-epidemiologica-por-riesgo-de-incremento-de-casos-de-intoxicacion-por-metanol-comunicado-oficial-n-1116>
- LR R. Minsa: 35 personas habrían muerto por consumo de bebidas alcohólicas adulteradas en Lima y Callao [Internet]. 2022 [citado 8 de octubre de 2022]. Disponible en: <https://larepublica.pe/sociedad/2022/10/07/minsa-35-personas-habrian-muerto-por-consumo-de-bebidas-alcoholicas-adulteradas-lima-callao-ministerio-de-salud-cdc-hospital-de-collique-hospital-sergio-bernales/>
- DIGESA informa casos de presunta intoxicación por consumo de bebidas alcohólicas con metanol en los distritos de Comas, Carabayllo, Rímac y los Olivos. DIGESA [Internet]. [citado 8 de octubre de 2022]. Disponible en: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/noticias/octubre2022/nota94.asp>
- Suben a 117 los intoxicados por consumir metanol, 54 de ellos fallecieron por esta causa [Internet]. [citado 3 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://elperuano.pe/noticia/193934-suben-a-117-los-intoxicados-por-consumir-metanol-54-de-ellos-fallecieron-por-esta-causa>
- Intoxicación por metanol en Lima Metropolitana y Callao AE 023 -2022 [Internet]. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC Perú). 2022 [citado 4 de noviembre de 2022]. Disponible en: [https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas\\_202223\\_14\\_165541.pdf](https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202223_14_165541.pdf)
- Huánuco: Resultado de muestras de pacientes confirman científicamente que brote de intoxicación se debió a consumo de alcohol metílico [Internet]. MINSA. 2022 [citado 4 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/664185-huanuco-resultado-de-muestras-de-pacientes-confirman-cientificamente-que-brote-de-intoxicacion-se-debio-a-consumo-de-alcohol-metilico>
- Huánuco: Minsa confirma que 22 personas fallecieron por tomar alcohol metílico mezclado con 'cañazo' [Internet]. El Comercio. 2022 [citado 3 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://elcomercio.pe/lima/sucesos/huanuco-minsa-confirma-que-unas-22-personas-fallecieron-por-tomar-alcohol-metilico-mezclado-con-cañazo-ministerio-de-salud-rmmn-noticia/>
- Perú | El alcohol adulterado deja al menos 21 muertos en Huánuco [Internet]. euronews. 2022 [citado 3 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://es.euronews.com/2022/10/20/peru-el-alcohol-adulterado-con-metanol-deja-al-menos-21-muertos>
- DIGESA comunica a la población sobre Bebidas Alcohólicas con presencia de alcohol metílico o metanol [internet]. COMUNICADO N°21-2022-DIGESA/MINSA. 2022 [citado 3 de noviembre de 2022]. Disponible en: [http://www.digesa.minsa.gob.pe/COMUNICADO\\_21-2022-DIGESA-MINSA-01.pdf](http://www.digesa.minsa.gob.pe/COMUNICADO_21-2022-DIGESA-MINSA-01.pdf)

## CORRESPONDENCIA

Melinda M. Valdivia-Infantas  
melinda.valdivia@upch.pe  
melindamartina@yahoo.com

Fecha de recepción: 08-10-2022.

Fecha de aceptación: 04-11-2022

Conflicto de interés: ninguno, según la autora.

Financiamiento: por la autora.

Contribución de la autora: MMVI ha concebido la idea del tema, ha buscado la información, ha redactado el texto y ha revisado la versión final.