

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS SOBRE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN RELACIÓN A MÉXICO

Para tener un diagnóstico de los conocimientos científicos acerca de 26 sustancias químicas (SQ) elegidas por su peligrosidad y mayor número de personas potencialmente expuestas en México, se realizó una búsqueda de los artículos científicos publicados en relación a exposición, efectos e intervenciones en poblaciones humanas en México.

La búsqueda se hizo en el motor de búsqueda PubMed, considerándose los siguientes criterios:

- Fechas: sin restricción de inicio y hasta 10/09/2019
- Palabras clave en el resumen y/o título del artículo: “nombre SQ” en inglés OR español OR abreviatura de SQ AND Mexico OR México NOT “New Mexico” NOT “Gulf of Mexico”
- Filtro: humanos
- Idiomas: Inglés o español

Una vez realizada la búsqueda para cada SQ, se revisó que cada artículo arrojado por ella efectivamente contuviera información relevante acerca de exposición, efectos en salud o intervenciones en poblaciones humanas en México

Posteriormente, se revisó y se resumió la información de los artículos disponibles y de la información del estado de la ciencia de ocho SQ importantes para México. A continuación se presenta en cuadro de todos los artículos por SQ y en archivos por separado se presenta la ficha resumen de las ocho SQ seleccionadas para iniciar: benceno, bisfenol A y ftalatos, butadieno, DDT, dioxinas, mercurio, PFAs y plomo.

CUADRO DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS POR SUSTANCIA QUÍMICA EN RELACIÓN A MÉXICO

	Sustancias químicas	Criterios de búsqueda	Artículos publicados N
1	<b>Plomo</b>	Pb, plomo (no se incluyó "lead" por ambigüedad)	217
2	<b>Material Particulado</b>	PM, PM2.5, PM10, material particulado, particulate matter	217
3	<b>Arsénico</b>	Arsenic, arsénico, arsen*, As	201
4	<b>DDT</b>	Dichlorodiphenyltrichloroethane, DDT, p,p' DDT	128
5	<b>Mercurio</b>	Mercury, MeHg, methylmercury, metilmercurio, Hg	114
6	<b>Organoclorados</b>	Organochlor*, organoclor*, plaguicida, pesticide	107
7	<b>Fluoruros</b>	Fluoride, fluorine, flúor, fluoruros, F	75
8	<b>HAPs</b>	PAHs, hidrocarburos aromáticos policíclicos, polycyclic aromatic hydrocarbons	71
9	<b>NOx</b>	NOx, NO2, nitrogen oxides, nitrogen dioxide, óxidos de nitrógeno, dióxido de nitrógeno	60
10	<b>Manganeso</b>	Manganese, manganeso, Mn	56
11	<b>COPs</b>	Compuestos orgánicos persistentes, persistent organic pollutants, COPs, POPs	40
12	<b>PCBs</b>	BPC, biphenyls, bifenilos	40
13	<b>Benceno</b>	Benceno, benzene, C6H6	36
14	<b>Organofosforados</b>	Organophosphate, organofosforados	34
15	<b>COVs</b>	VOCs, COVs, volatile organic compounds, compuestos orgánicos volátiles	32
16	<b>Ftalatos</b>	Phthalates, ftalatos	23
17	<b>Lindano</b>	Lindane, lindano, gamma-hexachlorocyclohexane (Y-HCH)	22
18	<b>Asbesto</b>	Asbestos, asbesto	18
19	<b>Bisfenol A</b>	BPA, bisphenol, bisfenol	18
20	<b>Clorpirifos</b>	Chlorpyrifos, clopirifos	16
21	<b>Malatión</b>	Malathion, malatión	15
22	<b>Carbamato</b>	Carbamates, carbamatos	10
23	<b>Dioxinas</b>	Dioxins, dioxinas	9
24	<b>Mancozeb</b>	Mancozeb	5
25	<b>Furanos</b>	Furanos, furano, furan, furanes, dibenzofuran*	1
26	<b>PFAS</b>	Per- and polyfluoroalkyl substances, perfluoroalquilos	0