

Siglas y abreviaturas*

*En el caso de sustancias químicas se presenta el nombre, la fórmula química entre paréntesis y luego la abreviatura usada en este documento.

- Cloruro de mercurio (HgCl_2) = clHg
- Etilmercurio ($\text{C}_2\text{H}_5\text{Hg}^+$) = etHg
- EPA = Environmental Protection Agency. Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.
- Fenilmercurio ($\text{C}_6\text{H}_5\text{Hg}^+$) = feHg
- Ion mercurio (Hg^{2+}) = loHg
- Mercurio (Hg) = Hg
- Metilmercurio (CH_3Hg^+) = meHg
- OMS = Organización Mundial de la Salud
- Óxido de mercurio (HgO) = HgO
- PNUMA = Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
- Sulfuro de mercurio (HgS) = HgS

Glosario

Acumulación: Sucesivas retenciones de una sustancia por un organismo u órganoblanco, que conducen a un aumento en la cantidad o la concentración de la sustancia en los mismos.

Alerta: Estado que se declara con anterioridad a la manifestación de un evento peligroso, con base en el monitoreo del comportamiento del respectivo fenómeno, con el fin de que las entidades y la población involucrada activen procedimientos de acción previamente establecidos.

Alertas Epidemiológicas: Noticia, comunicado o rumor de un evento inminente que representa daño a la salud de la población o de trascendencia social, frente al cual es necesario el desarrollo de acciones de salud inmediatas.

Amalgamación: Capacidad que tiene el mercurio de entrar en contacto con otro metal como el oro que es atrapado formando una aleación oro – mercurio.

Biocida: Sustancia química que destruye algunos animales o detiene su desarrollo.

Biotransformación: Proceso que observa un cambio químico sobre un metal pesado como por ejemplo al estado de oxidación o la formación de un compuesto determinado (metilación).

Briófita: Planta sin sistema vascular (transporte de sustancias). En este grupo se incluyen los musgos y las hepáticas.

Brote: Ocurrencia de un número de casos de un daño particular en un área y en un tiempo dados, mayor que el número de casos esperados, relacionados y limitados en tiempo y espacio.

Canaleta: Conducto que se utiliza para transportar el agua.

Copépodos: Crustáceos microscópicos que hacen parte del zooplancton.

Dieta piscívora: Alimentación basada en el consumo de peces.

Draga: Equipo que se emplea para excavar, socavar ríos, mares o canales.

Emergencia: Situación caracterizada por la alteración o interrupción intensa y grave de las condiciones normales de funcionamiento u operación de una comunidad, causada por un evento adverso o por la inminencia del mismo, que obliga a una reacción inmediata y que requiere la respuesta de las instituciones del Estado, los medios de comunicación y de la comunidad en general.

Emisión: Producción de partículas, gases o vapores, generados en procesos que pueden tener contacto íntimo con el aire en alguna de sus etapas.

Endemia: frecuencia conocida de un daño particular en un área y en un tiempo dados, con base en el registro de los eventos ocurridos, presentados por periodos epidemiológicos en gráficas denominadas Índices endémicos.

Epidemia: Ocurrencia de un número de casos con daño particular en un área y en un tiempo dados, mayor que el número de casos esperados. Generalmente de amplia difusión en un territorio.

Escotoma: Término que se refiere a un déficit de una parte del campo visual. Se puede manifestar como una mancha oscura en el campo visual.

Exposición: Situación en la cual una sustancia puede incidir por cualquier vía sobre una población, organismo, órgano, tejido o célula blanco.

Fuentes antropogénicas: Efectos, procesos o materiales que son el resultado de actividades humanas a diferencia de los que tienen causas naturales sin influencia humana. Normalmente se usa para describir contaminaciones ambientales en forma de desechos químicos o biológicos como consecuencia de las actividades económicas, tales como la producción de dióxido de carbono por consumo de combustibles fósiles. Las fuentes antropogénicas incluyen industria, agricultura, minería, transporte, construcción, urbanización y deforestación.

Filtro: Objeto que sirve para separar las partes sólidas de un líquido.

Fitoplancton: Organismos microscópicos que realizan fotosíntesis y viven suspendidos en el agua de océanos, ríos, lagos, lagunas y otros cuerpos de agua. A este grupo pertenecen microalgas como las diatomeas y las cianobacterias.

Humus: Capa superior del suelo donde se encuentra la materia orgánica.

Ion: Átomo o grupo de átomos provistos de carga eléctrica positiva o negativa, formado al disociarse heterolíticamente una molécula, o por ganancia o pérdida de electrones de un átomo neutro.

La terapia de Quelación: Es un proceso biológico, tanto preventivo como curativo, utilizado de manera permanente por todos los organismos vivos, por medio del cual, el calcio, las grasas y los metales pesados como plomo, cromo, hierro, aluminio, mercurio, cadmio y vanadio, altamente nocivos, al encontrarse en la circulación, en las paredes de las arterias y en las articulaciones, son arrastrados por la sustancia quelante y eliminados por la orina, desintoxicando el organismo y reactivando funciones vitales esenciales y aumentando la oxigenación y vitalidad de todo el organismo.

Nivel Trófico: Categoría o posición que ocupa una especie en una red trófica y hace referencia a su nivel de alimentación.

Organismo Autótrofo: Ser vivo que produce su propio alimento a partir de sustancias inorgánicas simples y una fuente de energía. Ej. Plantas.

Organismo Heterótrofo: Ser vivo que no produce su propio alimento y por lo tanto se alimenta de otros organismos o de sustancias orgánicas fabricadas por otros organismos. Ej. Animales y hongos.

Órgano diana: Órgano que se ve más afectado y dañado ante una enfermedad, un fármaco o una exposición a sustancias tóxicas.

Pandemia: Epidemia con impacto a nivel regional o mundial.

Plancton: Organismos microscópicos suspendidos en el agua (o que flotan en ella) y que son la base de la alimentación en los ecosistemas acuáticos.

Planta vascular: Planta con sistema vascular o de transporte de sustancias internas. En este grupo se incluyen los árboles, las palmas y los pastos.

pH: Medida del carácter ácido o básico de una sustancia en medio acuoso.

Red Trófica: Red alimentaria o conjunto de interacciones entre diferentes organismos con diferentes niveles de alimentación y a través de los cuales fluye la materia y la energía. Incluye organismos productores, consumidores y detritívoros o descomponedores.

Roca Madre: Roca consolidada bajo las zonas recubiertas por materiales alterados o disgregados, suelos o regolitos.

Tolva: Recipiente en forma de pirámide o cono invertido, con una abertura en su parte inferior, que sirve para hacer que su contenido pase poco a poco a otro lugar o recipiente de boca más estrecha.

Toxicidad: Capacidad de alguna sustancia química de producir efectos perjudiciales sobre un ser vivo, al entrar en contacto con él.

Tóxico: Cualquier sustancia, artificial o natural, que posea toxicidad (es decir, cualquier sustancia que produzca un efecto dañino sobre los seres vivos al entrar en contacto con ellos).

Toxicología: Estudio de los tóxicos.

Zooplacton: Organismos microscópicos que no realizan fotosíntesis y viven suspendidos en el agua de océanos, ríos, lagos, lagunas y otros cuerpos de agua. A este grupo pertenecen animales microscópicos, así como los huevos y larvas de animales macroscópicos acuáticos.