

Glosario de términos de interés toxicológico relacionados con el Ambiente

| | |
|----------------------------|---|
| Accidente mayor | Es todo acontecimiento repentino, como vertido, emisión, incendio o explosión de gran magnitud, en el curso de una actividad dentro de una instalación expuesta a riesgo de accidente mayor, en el que están implicadas una o varias sustancias químicas peligrosas y que expongan a los trabajadores, a la población y/o al medio ambiente a un peligro grave, inmediato y/o diferido, real o potencial (Res.743/03) |
| Adsorción | Proceso por el cual una sustancia química queda total o parcialmente retenida en algún medio que impide que dicha sustancia siga distribuyéndose. |
| Aerosoles | Complejo conformado por un conjunto de partículas suspendidas (liquidas o sólidas) y aire o el gas en el que lo están. La aerosolización puede ser un fenómeno natural atmosférico o una forma de utilización de productos por parte del hombre, para múltiples usos. El término se utiliza asimismo para referirse al conjunto de una solución, el propelente y su envase específicamente diseñado para este fin. |
| Agente químico | Elemento, sustancia o compuesto químico, natural o sintético, presente en cualquier situación de exposición. |
| Agente sensibilizante | Agente físico, químico o biológico capaz de despertar una respuesta inmune en organismos expuestos. |
| Agente toxico | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cualquier sustancia, elemento o compuesto químico que, absorbido por el organismo, es capaz de producir un daño, aun a bajas dosis. (1º Cátedra de Toxicología - UBA.). ✓ Cualquier agente químico o físico presente en los sistemas biológicos capaz de producir efectos nocivos una vez absorbido por los individuos que los habitan. (Adaptado de Corey). |
| Aguas dulces subterráneas | Colección o curso de agua (acuífero) que se sitúa o transcurre bajo la tierra, a profundidad variable. |
| Aguas dulces superficiales | Cursos de agua abiertos (ríos, arroyos, vertientes y manantiales) o cerrados (lagos, lagunas, esteros, charcas, pozos, embalses, estanques, glaciares) que se alimentan de acuíferos, deshielos y/o lluvia. |
| Aislamiento térmico | Proceso por el cual un sistema, estructura, elemento o equipo es |

| | |
|-------------------|---|
| | utilizado para separar un bien o un organismo de una fuente de calor. |
| Alquilación de HC | Es un proceso de síntesis química sobre hidrocarburos dando lugar a hidrocarburos saturados de cadena ramificada con alto índice de octano. Requiere un catalizador ácido fuerte, como el ácido fluorhídrico (HF) o el ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄). |
| Antagonismo | Situación en la cual, el efecto combinado de dos o mas factores es menor que el efecto aislado de uno de ellos por la interferencia que ejerce cada uno con la acción del otro. |
| Aromáticos | Compuesto de la química del carbono; cíclico; de cadena cerrada |
| Asbesto | <ul style="list-style-type: none"> √ Amianto. Categoría 1ª del IARC √ Mineral aislante térmico y acústico, prohibido en el país por su acción cancerígena. |
| Aspersor | Mecanismo destinado a esparcir un líquido a presión |
| Atmósfera | Conjunto de gases que rodea a la Tierra. |
| Autodepuración | Es la capacidad que tiene un medio que recibe o ha recibido una carga contaminante, de recuperar las condiciones fisicoquímicas y biológicas previas a su contaminación. |
| Autótrofos | (productores) Son organismos capaces de sintetizar compuestos orgánicos y su propia masa celular a partir de elementos físicos (luz) o sustancias inorgánicas simples (CO ₂). |
| Bañados | Humedales. Reservas de agua dulce en depresiones naturales de la corteza terrestre, vinculadas con fuentes superficiales de agua dulce. |
| Bentos | Comunidad formada por los organismos que habitan el fondo de los ecosistemas acuáticos, de agua dulce o marinos. |
| Bioacumulación | Capacidad que tienen algunos animales, órganos o tejidos de acumular compuestos químicos en su interior, transformándose en reservorios de los mismos. |
| Biocenosis | Conjunto de poblaciones que comparten un mismo biotopo |
| Biocida | Capacidad de un agente físico o químico para eliminar a organismos vivos |
| Bioconcentración | Capacidad de algunos compuestos químicos de concentrarse (incrementar progresivamente su cantidad acumulada) en tejidos de algún organismo vivo sin causarle un daño evidente. Esta característica es típica de muchos organismos acuáticos; por ella, magnifican el problema y ponen al tóxico en situación de disponibilidad para el resto de la cadena trófica, en el curso de la cual el proceso de concentración continua. |
| Biodegradabilidad | Capacidad de algunos compuestos químicos para poder ser descompuestos por microorganismos del ambiente (principalmente |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | bacterias aerobias) hasta sus elementos constituyentes simples, en un período de tiempo relativamente corto. A mayor degradación, menor impacto ambiental, menor posibilidad de ingresar en la cadena trófica. |
| Biodegradables | Compuestos o elementos que situados en el ambiente, son pasibles de atravesar procesos de transformación y degradación hasta su conversión en elementos simples reutilizables en la biosfera. |
| Biodiversidad | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Total de la carga genética de la biomasa de un ecosistema ✓ Se entiende como la variabilidad de los organismos vivos de un ecosistema. |
| Biomagnificación | Capacidad de algunos compuestos químicos de aumentar su concentración en forma creciente en cada eslabón de la cadena alimentaria, hasta alcanzar potencialmente una dosis letal para algún organismo constituyente de la misma. Este fenómeno depende de las características de la sustancia así como de la constitución del organismo receptor, y sus especiales velocidades de absorción y excreción. |
| Biomasa | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Total de la masa viva (animal y vegetal) de un área. ✓ Cantidad total de material biótico (seres vivos) que se expresa usualmente por unidad de superficie o volumen en un medio (OMS) |
| Bionomía | Refiere al conocimiento de un género en el ecosistema en el que habita: su distribución, hábitats, etología, modificaciones de la densidad poblacional, longevidad, hábitos, capacidad vectorial, etc. |
| Biopersistencia | Capacidad que tienen algunos compuestos químicos para mantener inalteradas sus características fisicoquímicas en el ambiente, sin degradarse. A mayor persistencia, mayor posibilidad de ingresar en la cadena alimentaria. |
| Bio-remediación | Alternativa tecnológica para el saneamiento de suelos y acuíferos contaminados, principalmente por hidrocarburos, donde se aprovecha el potencial de los microorganismos para mineralizar o transformar contaminantes orgánicos en compuestos sencillos. El proceso obedece a la capacidad metabólica de los microorganismos. |
| Biosfera | Conjunto de los seres vivos junto con el medio físico que les rodea, (organismos y sus ecosistemas) propios de una sección del planeta Tierra |
| Biota | Designa al conjunto de especies de plantas, animales y otros organismos que ocupan un área dada |
| Biotopo | Conjunto de los elementos abióticos (suelo, agua, luz, aire) de un ecosistema. |
| Cadena trófica (cadena alimentaria) | <p>Es una representación simplificada de la interacción que se establece en la naturaleza entre comunidades de un ecosistema, dentro de la cual se movilizan la materia y la energía</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ El flujo de energía: corresponde a la energía que se va transportando desde los vegetales -productores- hacia los |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | <p>herbívoros y carnívoros</p> <p>✓ La circulación de materia: en las cadenas tróficas, la materia se transfiere de un eslabón a otro, por la interacción que se produce entre los distintos organismos que la conforman.</p> |
| Carcinogénesis | <p>Inducción, por agentes químicos, físicos o biológicos</p> <p>✓ de neoplasmas que no se observan usualmente,</p> <p>✓ inducción temprana de neoplasmas que se observan, y/o</p> <p>✓ inducción de más neoplasmas de los que se encuentran habitualmente (IARC, 1977).</p> |
| Ciclo biológico | <p>Proceso por el cual una sustancia química se transfiere en la biosfera involucrando el transporte a través de varios medios (aire, agua, suelo) la transformación ambiental y su acarreo a través de varios ecosistemas. OMS, 1979).</p> |
| Circulación de sustancias en ambiente | <p>Movimiento de las sustancias química a través de flujos de aire, corrientes de agua, mareas, etc. por las cuales pueden ser transportadas a largas distancias y contaminar ambientes por largos periodos de tiempo. (IRPTC)</p> |
| Citotóxico | <p>Tóxico para la célula.</p> |
| Clases Ia y Ib de la OMS | <p>Primeras dos categorías de peligrosidad que la Organización Mundial de la Salud adjudica a los compuestos químicos según su toxicidad aguda.</p> |
| Contaminante | <p>Agente físico, químico o biológico que se encuentra en un organismo o medio que naturalmente no lo contiene o lo contiene en una concentración inferior a la hallada.</p> |
| Contaminación ambiental | <p>Presencia en el ambiente de cualquier elemento - físico, químico, biológico - que resulte peligroso para el hombre, los animales, la masa vegetal o los recursos abióticos; altere la calidad de los componentes ambientales, perturbe las relaciones dentro de los ecosistemas, la salud y el bienestar de las poblaciones que los ocupan o el potencial escénico de un área de la biosfera.</p> |
| Cuenca Hidrográfica | <p>Conjunto de la superficie terrestre cuyas aguas fluyen hacia un mismo curso de agua superficial. La suma de las cuencas hidrográficas de todos los afluentes de un río constituye la cuenca de dicho río.</p> |
| Decontaminación | <p>Proceso por el cual son removidas las sustancias tóxicas presentes en un ambiente, personas, animales o elementos a través de varios mecanismos (eliminación, neutralización, dilución, encapsulamiento, etc.)</p> |
| Derrames | <p>Volcados al ambiente de sólidos o líquidos.</p> |
| Descargas térmicas | <p>Volcados o efluentes hacia un curso de agua consistentes en líquidos calientes capaces de alterar la temperatura final del medio.</p> |

| | |
|---------------------|---|
| Desfeminización | Perdida o disminución de las características asociadas con el potencial reproductivo femenino |
| Desmasculinización | Perdida o disminución de las características asociadas con el potencial reproductivo masculino |
| Difusión pasiva | Pasaje de una sustancia a través de una membrana, sin gasto de energía |
| Diluciones | Solución de un cuerpo sólido en un líquido. |
| Disolventes | Líquido en el cual puede ser disueltas otra/s sustancias, sólidas o líquidas, para formar una solución. |
| Dispersión | Sistema estable o inestable de finas partículas, distribuidas homogéneamente en un medio. |
| Ecosistema | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Es un sistema dinámico y relativamente autónomo formado por el conjunto de elementos abióticos y bióticos de una determinada zona, incluida la interacción que se establece entre ellos. ✓ Unidad estructural, funcional y organizativa, consistente en organismos y las variables ambientales (bióticas y abióticas) de área determinada. (Hurtubia,1980) ✓ Sistema abierto integrado por los organismos vivos y los elementos no vivos de un sector determinado del ambiente, cuyas propiedades globales de funcionamiento y autorregulación derivan de las interrelaciones entre sus componentes, tanto los pertenecientes a los sistemas naturales como a aquellos modificados y organizados por el hombre. (Sanchez, 1978) |
| Ecotopos | Determinada clase de hábitat para un organismo determinado, dentro de un área determinada. |
| Edafología | Disciplina que estudia la composición y características de los suelos y brinda información sobre productividad, riqueza, vulnerabilidad y condiciones de sostén de cultivos. |
| Edafológico | Relativo a la característica y composición del suelo |
| Elementos abióticos | Componentes no vivos de un ecosistema (agua, suelo, aire) |
| Elementos bióticos | <p>Seres vivos. Cantidad de materia viva (flora y fauna, macro y microscópica) que ocupa un área determinada de la superficie terrestre y comparte los elementos del medio físico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Autótrofo: (productores) son organismos capaces de sintetizar compuestos orgánicos y su propia masa celular a partir de elementos físicos (luz) o sustancias inorgánicas simples (CO₂). ✓ Heterótrofo: (consumidores) animales, hongos, protozoos virus y la mayoría de las bacterias. Dependen de los autótrofos para fabricar moléculas orgánicas. |
| Emulsificables | Capaces de formar una emulsión |
| Emulsión | Distribución uniforme de pequeñas gotas de un líquido en otro en el |

| | |
|---|--|
| | cual no es soluble. |
| Erosión | Desgaste continuado con desplazamiento de sólidos (suelo, rocas, barro, otros) por agentes naturales: mareas, viento, agua dulce o hielos que se desplazan respondiendo a la fuerza de gravedad. También por organismos vivos (bioerosión) Es un proceso natural pero en muchas partes del planeta acelerado por el uso de la tierra, la deforestación, urbanización descontrolada, sobrepastoreo, etc. |
| Escorrentía | Proceso en que el agua discurre superficialmente sin penetrar en el suelo. |
| Estabilidad | Capacidad que tiene un compuesto químico para mantener sus características en el ambiente, sin degradarse. |
| Estabilizantes | Sustancia que se añade a ciertos preparados para impedir su sedimentación o precipitación |
| Esteros | El término se utiliza en varios contextos ecológicos y geográficos para designar condiciones de pantano generalmente en zonas planas con drenaje imperfecto. |
| Exposición | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfase entre los límites del tóxico y los del organismo que queda en contacto con él. En esta interfase se desarrollan procesos en los que intervienen factores vinculados al tóxico (grado y tipo de toxicidad), al ambiente (vías de transferencia ambiental) y a los organismos expuestos (vías y mecanismos de absorción, aspectos de susceptibilidad, vulnerabilidad, comportamiento de poblaciones, memoria inmunológica, etc.) ✓ Diferentes maneras en que un ser vivo entra en contacto con un tóxico que puede ingresar, por distintas vías, al interior de su organismo. |
| Fenotípicos | Se denomina Fenotipo a la manifestación visible del genotipo en un determinado organismo. Los rasgos fenotípicos incluyen aspectos tanto físicos como conductuales y están determinados por la carga genética heredada. |
| Ficha de intervención en caso de emergencia | Instrucciones escritas en previsión de cualquier accidente, obligatorias de portar en el transporte de sustancias peligrosas. |
| Fichas de Seguridad | Protocolo internacionalmente establecido de información sobre un compuesto químico en particular, con énfasis en sus características fisicoquímicas y aspectos relacionados con la Higiene y la Seguridad laboral y conducta médica ante emergencias. |
| Filtración | Proceso por el cual el agua superficial cede partículas al terreno a medida que atraviesa las distintas capas. |
| Floables | Término equivalente a una suspensión concentrada. Esta formulación se utiliza cuando el ingrediente activo es un sólido insoluble tanto en agua como en solventes orgánicos. El sólido es molido finamente y mezclado con un líquido junto con emulsificantes y dispersantes |

| | |
|------------------|---|
| | hasta formar una suspensión concentrada estable. (I.N.E.) |
| Formulación | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Refiere a la identificación, número y combinación de átomos que conforman una molécula. ✓ Proceso de laboratorio que consiste en la combinación de varios ingredientes para hacer un producto final útil. ✓ Forma en que un plaguicida que llega a los usuarios (FAO.1986) |
| Fotólisis | Proceso de descomposición de una sustancia en el agua, activada por la energía luminosa absorbida |
| Fugas | Escape. Salida accidental de un gas o un líquido, contenido en un recipiente hermético, hacia el ambiente. Puede ser un proceso brusco o lento, de volúmenes pequeños o grandes. |
| Fumigación | Procedimiento de aplicación de venenos gaseosas para la eliminación de animales, en especial artrópodos y roedores. |
| Genotóxicos | Factores capaces de producir alteración en los genes |
| Hábitat | Área ambiental en la que se establecen los intercambios entre las poblaciones que la habitan y los recursos indispensables para su supervivencia. |
| Halogenados | Se dice de los compuestos que presentan halógenos en su molécula. |
| Halógenos | Elementos de la Tabla periódica que resultan particularmente agresivos para el ambiente. Ocupan el grupo 17 de la tabla periódica y son gases (Fluor, Cloro), líquidos (Bromo) o sólidos (Yodo), volátiles y dieléctricos. Completa la serie el Astato, elemento inestable y de corta vida media que resulta de la descomposición del Uranio 235. |
| Heterótrofos | Segundo o más eslabón en la cadena trófica. Organismo incapaz de sintetizar su propia materia a partir de sustancias inorgánicas básicas, por lo que se alimenta de otros seres vivos |
| Hidrocarburos | Compuestos de carbono e hidrogeno, producidos naturalmente (Ej. metano, óxidos de carbono) y por el hombre a partir de derivados del petróleo. Gases o líquidos, de cadenas abiertas (alifáticos) o cerradas (aromáticos). |
| Hidrólisis | Proceso por el cual una sustancia reacciona con el agua, interactuando sus componentes con iones H^+ y OH^- procedentes de la disociación del agua. |
| Hidroponias | Cultivo de plantas en ausencia de tierra, con absorción de los nutrientes a partir de soluciones acuosas. |
| Hidrosolubilidad | Capacidad de una sustancia de ser soluble en agua. |
| Humo | Conjunto volátil que se desprende de una combustión incompleta, compuesto esencialmente por agua y gases de carbono + partículas de carbón a quienes debe su visibilidad. |
| Humus | Coloide que resulta de la descomposición última de restos orgánicos. Los elementos que lo componen son muy estables: su grado de descomposición es tan elevado que ya no sufren transformaciones considerables. Se encuentra en las partes altas |

| | |
|-----------------|---|
| | de los suelos y se caracteriza por su color negrozco debido a la gran cantidad de carbono que contiene. |
| Ictícola | Refiere a los peces. |
| Incertidumbre | Falta de certeza sobre las causas, magnitud, probabilidad o naturaleza de un daño. |
| Iones | Partículas eléctricamente cargadas. |
| Látex | Resina vegetal. Químicamente: isopreno, emulsión lechosa que se obtiene de la savia de varias plantas y cuya polimerización da lugar al caucho. |
| Limos | Material suelto cuyas partículas tienen un tamaño intermedio entre la arena fina y la arcilla. Es un sedimento transportado en suspensión por los ríos y por el viento, que se deposita en el lecho de los cursos de agua o sobre los terrenos que han sido inundados. |
| Liposolubilidad | Capacidad de un compuesto de ser soluble en grasas. La liposolubilidad en una sustancia química favorece su absorción por piel y su deposito en tejidos ricos en grasas, así como, desfavorece su excreción |
| Líquenes | Organismo dual que resulta de la simbiosis de otros dos para asegurar la supervivencia en determinadas condiciones: un alga, que aporta los nutrientes, y un hongo que protege y aporta humedad. Son estudiados como indicadores de contaminación del aire. |
| Lixiviación | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Eliminación de los constituyentes solubles del suelo, por las aguas de infiltración ✓ Arrastre de sustancias solubles o dispersables (arcilla, sales, hierro, humus, etc.) que se produce en el suelo con la percolación de las aguas. Esto provoca que los planos superiores del suelo pierdan sus compuestos nutritivos, se acidifiquen, y se pierda volumen. Contribuyen a la lixiviación el empleo de fertilizantes con elevada acidez, el riego excesivo, cultivos que retienen muchos nutrientes y la deforestación. |
| Medio físico | Conjunto de elementos abióticos (suelo, agua, aire) |
| Miméticos | Imitadores. Se dice de los compuestos químicos que remedan los efectos de otros. |
| Muestreo | Selección de las muestras más representativas de un conjunto. Estudio de un número parcial de datos de un colectivo para deducir las características de la totalidad |
| Niebla | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Partículas de agua muy pequeñas en suspensión. ✓ Se refiere a aerosoles visibles, formados por agua líquida o hielo dispersos en el aire. |
| Numero CAS | Identificación numérica, individual e inequívoca, de cada sustancia química registrada en el Chemical Abstract Service, división de la American Chemical Society. |

| | |
|-----------------------|--|
| Organismos bentónicos | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Organismos que cumplen su ciclo de vida completo en el bentos. ✓ De hábitos bentónicos o de Alimentación bentónica: organismos que se alimentan de detritus o de otros organismos presentes en el bentos |
| Ovíparos | Animales cuyos huevos son puestos e incubados en el ambiente. |
| Ovovivíparos | Animales cuyo huevos se desarrollan y eclosionan en el interior de la hembra. |
| Ozono | Molécula compuesta por tres átomos de oxígeno, que tiene la propiedad de absorber la radiación ultravioleta. Su presencia en la estratosfera evita que tal radiación llegue a la superficie terrestre. |
| Peligro | Capacidad de un elemento o conjunto de elementos (físicos, químicos, biológicos, mecánicos, sociales, etc.) de causar un daño. |
| Percepción de riesgo | Principio de selección construido socialmente, que atribuye o no peligro a determinados factores y sucesos. Situado en la intersección entre lo social y lo individual, este proceso abarca a las sociedades, comunidades, familias e individuos incluidos en ellas. La protección legal, institucional, laboral, familiar y personal estará directamente ligada a la atribución o no de peligro a las distintas situaciones. |
| Percolación | Es el proceso de filtración del agua a las capas profundas del terreno a favor de la gravedad como única fuerza y siguiendo la línea de menor resistencia. Está directamente relacionada con la permeabilidad del suelo. |
| Persistencia | Capacidad de un compuesto para sostenerse inalterado en un medio a lo largo del tiempo. A mayor persistencia, mayor posibilidad de ingresar en la cadena alimentaria. |
| Peso atómico | Es un valor que indica el peso de un átomo. |
| Peso molecular | Suma de los pesos atómicos que entran en la fórmula molecular de un compuesto. |
| Pictogramas | Representación grafica de un concepto. Signo que representa esquemáticamente un objeto real y que se utiliza para representar variables cualitativas. |
| Plaguicidas | <p>Se define como plaguicida a los agentes físicos, químicos o biológicos destinados a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Proteger a los vegetales o sus productos contra agentes microbianos b) Atraer, repeler, controlar o eliminar a los organismos vivos , que dañen a los vegetales o sus productos, durante la producción, almacenaje y transporte c) Eliminar hierbas indeseables. d) Combatir ectoparásitos o vectores de enfermedades que afecten al hombre o los animales |

| | |
|-----------------------|--|
| | e) Atraer, repeler, controlar o eliminar insectos, roedores u otros animales en viviendas, áreas peridomiciliarias, núcleos urbanos o locales de trabajo. |
| Plancton | Microorganismos acuáticos autótrofos (fitoplancton) o heterótrofos (zooplancton) que constituyen la base de la pirámide biológica y alimentaria de la Tierra. |
| Polvo | Sólido en partículas mínimas que se mantiene suspendido en el aire durante determinado tiempo. |
| Presión de vapor | (O Presión de Saturación). Es la presión a la que, a cada temperatura, las fases líquida y vapor de un elemento o compuesto se encuentran en equilibrio |
| Protozoos | Organismos microscópicos, unicelulares, heterótrofos, que viven en medios líquidos y que se reproducen por fisión binaria. |
| Pulverización | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Procedimiento por el cual un líquido es reducido a diminutas partículas y expulsado con fuerza al exterior. ✓ Procedimiento de aplicación de venenos líquidos para la destrucción de animales, en especial artrópodos y roedores |
| Remediación ambiental | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reparación de daño producido al ambiente. ✓ Conjunto de procesos a través de los cuales se intenta recuperar las condiciones y características naturales a ambientes que han sido objeto de daño. |
| Residual | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Elemento o acción que persiste una vez agotada la fuente de emisión. ✓ Refiere a la persistencia del efecto de un químico durante un tiempo prolongado a partir del momento de su aplicación. |
| Residuo de plaguicida | Sustancia o mezcla de sustancias que se encuentran en el medio o en alimentos para humanos o animales y que resulta del uso de compuestos químicos para control de plagas. Incluye cualquier derivado específico tal como productos de degradación y conversión, metabolitos, productos de reacción e impurezas que se consideran de significación toxicológica (OMS). |
| Residuos | Desecho. Parte que queda de un todo. Lo que resulta de la descomposición o destrucción de una cosa. |
| Residuo peligroso | Todo residuo que pueda causar daño, directa o indirectamente, a seres vivos o contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente en general. (Ley 24.051). |
| Riesgo | Probabilidad de ocurrencia de un daño. |
| Saneamiento básico | Tradicionalmente usado para indicar actividades relacionadas con el mejoramiento de las condiciones básicas ambientales que afectan la salud: suministro de agua, disposición de desechos humanos y animales, protección de los alimentos de la contaminación biológica y condiciones de alojamiento; todo lo cual concierne a la calidad del |

| | |
|------------------------------|---|
| | ambiente humano (WHO, 1979). |
| Sedimento/s | <p>Componente sólido de una mezcla acuosa que tiende a caer por peso a los planos más bajos de la misma a favor de la ley de gravedad.</p> <p>✓ Biología: Materia que tras haber estado suspensa en un líquido se posa en el fondo del recipiente que la contiene.</p> <p>✓ Geolog: Depósito o acumulación de materiales arrastrados mecánicamente por las aguas o el viento.</p> |
| Selección de tipo Darwiniana | Darwin plantea que ante cambios en las condiciones de vida de una población de organismos, su capacidad de sobrevivencia estará dada por la posibilidad de adaptarse a dichos cambios. Dicha capacidad surge de la influencia de ciertos individuos genéticamente mejor adaptados (por mutaciones dadas al azar) en el perfil genético de la especie. |
| Simbiosis | Especial tipo de interacción biológica entre dos organismos que no podrían sobrevivir separados. A los organismos involucrados se los denomina simbiosis. |
| Sinergismo | Acción conjunta de dos o más sustancias químicas, sobre un organismo/medio, que es más que aditiva (WHO, 1978). |
| Sinergistas | Se dice de la capacidad que tienen dos o más compuestos de potenciar sus acciones. |
| Smog Fotoquímico | Contaminantes secundarios generados por complejas reacciones fotoquímicas que tienen lugar en la atmósfera cuando existe presencia de Hidrocarburos, óxidos de nitrógeno y Ozono sujetos a intensa radiación solar. |
| Solubilidad | Capacidad de un soluto para diluirse en un disolvente y formar una solución saturada a una temperatura determinada. |
| Surfactantes | Sustancia que reduce la tensión superficial de un líquido, y que sirve como agente humectante o detergente. |
| Susceptibilidad | <p>✓ Menor tolerancia en la exposición a determinado peligro;</p> <p>✓ Condición de riesgo vinculada a características individuales que convierten a un miembro de una población en blanco de una enfermedad si está expuesto al agente que la causa.</p> |
| Taxonomía | Ciencia que trata de los principios, métodos y fines de la clasificación. Se aplica en particular para la ordenación jerarquizada y sistemática, de los grupos de animales y de vegetales. |
| Teratogénico | Propiedad o potencial para induce malformaciones estructurales permanentes o defectos en un embrión o un feto (OMS, 1987). |
| Tolerancia | Especial grado de aceptación de un riesgo, determinado por la conjunción de factores sociales, políticos, económicos, culturales y técnicos. |
| Toxicidad | <p>✓ Calidad y magnitud del peligro que representa un químico</p> <p>✓ Capacidad que tiene una sustancia para causar daño a un organismo vivo. Una sustancia altamente tóxica causará lesión a un organismo si se le administra en cantidades muy pequeñas y una sustancia de baja toxicidad no producirá efecto a menos que</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | la cantidad administrada sea grande. Sin embargo, no es posible definir la toxicidad en términos cuantitativos sin referirse a la cantidad de sustancia administrada o absorbida, la vía por la cual se administra esta cantidad (inhalación, ingestión, inyección); y la distribución en el tiempo (dosis única o repetida), el tipo y gravedad del daño y el tiempo necesario para causarlo (OMS, 1979). |
| Valor umbral | Concentración de un compuesto por debajo de la cual la exposición se considera segura y no habrá daños |
| Vapor | Es el componente gaseoso de otro estado de la materia (líquido o sólido) con el cual coexiste y se equilibra a distintas temperaturas. |
| Vida media biológica | Tiempo requerido para que la cantidad de una sustancia en particular en un sistema biológico sea reducida a la mitad de su valor, a través de procesos biológicos, cuando la velocidad de remoción es aproximadamente exponencial (ISO, 1972). |
| Vida media metabólica | Tiempo requerido por la mitad de una cantidad del compuesto, absorbida por un organismo, para ser transformado metabólicamente en otro compuesto químico. (OMS, 1979). |
| Volatilidad | Capacidad de un compuesto de evaporarse a una determinada presión y temperatura. |
| Vulnerabilidad | Situación resultante de un conjunto de procesos intervinientes en la conformación de los grupos (biológicos, sociales) que determinan diversos modos de exposición a los riesgos y diferentes capacidades de protección en dicha exposición. (Ministerio de Salud de la Nación) |

Elaboración

Programa Nacional de Riesgos Químicos

Marco: Plan Nacional de Gestión de Plaguicidas de uso sanitario

Resolución Ministerial 1141/04

Glosarios Consultados

1. PISSQ-PROGRAMA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS. Glosario de términos sobre seguridad de las sustancias químicas para ser usados en las publicaciones del PISQ. (OMS-PNUMA-OIT) Ginebra 1989
2. Resolución SRT 523/2007. Sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. Directrices Nacionales para los sistemas de gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo.
3. Guía para el diseño, construcción y operación de rellenos sanitarios manuales. Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente. División de Salud y Ambiente. OPS/OMS. 2002.
4. Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. División Salud y Ambiente /OPS-OMS. Glosario de Términos en Salud Ambiental. Con especial énfasis en los efectos en la Salud relacionados con las sustancias químicas.1995
5. Instituto Nacional de Ecología - México. Glosario de términos ambientales
6. Pagina web: Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Gobierno de Argentina
7. Organización Internacional del Trabajo. La Salud y la Seguridad en el Trabajo. Guía del instructor - Glosario
8. Organización Internacional del Trabajo: Cartilla 6. Glosario y otras informaciones útiles. http://www.itcilo.it/actrav/osh_es/m%F3dulos/como/cart6.htm
9. PNUMA: glosario de terminología ambiental
10. Textos Varios / Normas legales argentinas