**Actividades y consecuencias que producen la contaminación del suelo y algunas estrategias para reducir su contaminación**

**Instrucción:** realizar interactividad: Edge\3 ítems\categorías\_pop\_up números. Va una pequeña introducción.

**Se conoce como contaminación del suelo a las sustancias como petróleo; solventes, pesticidas y también metales pesados que engloban los residuos y caen dentro de la superficie terrestre (Cumbre de los pueblos, 2017).**

***Haga clic sobre cada título para conocer más:***

**1. Actividades humanas que producen la contaminación del suelo**

Un suelo contaminado es la degradación de la calidad de la tierra debido a la presencia de sustancias químicas perjudiciales, que se traduce en suelos infértiles, sequías, aguas no aptas para el uso, entre otros problemas, cuyas causas se originan en gran medida a las actividades humanas, aunque la causa de la contaminación del suelo es debido al vertido de estas sustancias. A continuación, se enlistan las actividades humanas que producen la contaminación del suelo son (Juste, 2018):

* Vertidos tóxicos y metales pesados.
* Uso de pesticidas y plaguicidas químicos tóxicos.
* Filtraciones de aguas grises y alcantarillados.
* Acumulación de residuos y basura en vertederos.
* Acumulación de productos industriales y de productos radiactivos.
* Incendios forestales.
* Extracción y uso de energías no renovables.

**2. Consecuencias de la contaminación del suelo**

Las actividades humanas, anteriormente descritas, traen consigo las siguientes consecuencias en el suelo:

* Faltan nutrientes en la tierra.
* Suelos infértiles.
* No crece vegetación de forma natural.
* Pérdida de los ecosistemas terrestres.
* Imposibilidad de cultivar.
* Pérdida de la biodiversidad.
* Suelos no aptos para la ganadería.
* Suelos inestables.
* Imposibilidad de construir.
* Aumento de las catástrofes ambientales.
* Deterioro del paisaje.
* Pérdidas económicas millonarias en los países afectados.

**3. Estrategias para reducir la contaminación del suelo**

* **Reducir**: este se asocia a la reducción en la cantidad de materiales y bienes que se consumen, allí radica la responsabilidad de consumir únicamente lo necesario con el fin de no desperdiciar, ya que estos contaminan y aceleran el desgaste de la tierra.
* **Reutilizar:** es importante que cada producto que se tenga se utilice el mayor tiempo posible alargando su ciclo de vida, el cual reduce considerablemente el consumo y el mal gasto de los recursos.
* **Reciclar:** cuando un artículo no se pueda utilizar más es necesario reciclar, el cual a través de procesos de transformación volverá a su estado básico que servirá de insumo para fabricar un producto nuevo.
* **Frenar la deforestación**: esta estrategia permite que únicamente se talen árboles cuando sea realmente necesario y no por conseguir una mayor oferta en el mercado.
* **Plantar árboles y plantas:** esta actividad nos permite proteger los suelos y mantener el equilibrio de los mismos, por otro lado, contribuye a limpiar el aire.
* **Tener jardines y huertos:** el uso adecuado de la tierra ayudará a evitar que se contamine y a eliminar los contaminantes que ya puede haber en ella.
* **Usar biofertilizantes:** el uso de estos compuestos que no contengan sulfatos y otros químicos agresivos con la tierra.
* **Consumir productos orgánicos, ecológicos y locales**: el cual contribuye a la contaminación atmosférica, del agua, del suelo, debido a la reducción del uso de transportes, el uso de productos químicos en los cultivos.
* No tirar basura y desechos directamente al suelo, mucho menos cristales o colillas que pueden producir incendios.

**¡Importante!** Se recomienda realizar la lectura: La contaminación del suelo: una realidad oculta: <http://www.fao.org/3/I9183ES/i9183es.pdf>