

**Abono:** El proceso ó resultado final de organismos vivos que digieren y reducen materiales orgánicos y los convierten en un aditivo de tierra rica.

**Abono de vermi (lombriz):**

Abono producido por medio de un sistema de abono de lombrices. Es un mezcla de desecho orgánico que está descompuesto parcialmente, jergón y vaciado de lombrices. Cuando está terminado, es un abono que tiene balance y es rico en sustancias nutritivas para que sea usado en el jardín.

**Aditivo para tierra:** Algo que se le agrega a la tierra para aumentar sustancias nutritivas, mejorar la textura de la tierra ó mejorar como la tierra puede retener ó drenar el agua.

**Amenazada:** Una planta ó especie de animal que posiblemente está en peligro de extinción en el futuro inmediato.

**Basura:**

Cosas que la gente tira.

**Basura/desperdicios:**

Materiales de desecho que son tiradas sin prestar atención ó depositadas en el lugar equivocado.

**Biodegradable:** Materiales orgánicos que se descomponen o se pudren como la madera, sobras de comida, papel y recortes de pasto.

**Jergón:** Material como hojas secas o papel triturado utilizado para retener húmedad, crear espacios de aire y cubrir las sobras de comida en un sistema de abono de lombrices.

**Buche:** Un compartimiento como un bolsa pequeña que sirve para almacenar comida antes de que sea remolida encontrada en muchos pajaros é insectos.

**Cadena de alimento/trófica:**

La secuencia de un organismo que devora otro organismo. Un ejemplo de la cadena de alimento es la siguiente: plantas verdes (que utilizan la luz del sol para crecer) son comidas por las ovejas/carneros que son comidas por los lobos, que mueren y son comidos por los descomponedores que liberan materiales fertilizantes en el suelo que son esenciales para que crezcan las plantas.

**Carnívoros:** Animales que comen otros animales.

**Colcha de retazos:** Una sobrecama que posee tres capas: la de arriba, la de enmedio y la de abajo. La capa de enmedio está llena de lana, algodón, plumas, etc.

**Conservar:** Para proteger algo de daño o destrucción.

**Consumidores:** Animales que obtienen sus alimentos de cosas vivientes, plantas ó animales.

**Corazón:** El músculo en animales que bombea sangre por todo el cuerpo.

**Ciclo de agua:** La luz del sol evapora el agua que se condensa en las nubes que producen la lluvia que cae en la tierra, que corre al océano ó lago y que se evapora otra vez. El agua puede fluir por medio de otras rutas como por la arena subterránea o por medio de animales. El ciclo comienza con evaporación y termina cuando el agua regresa al mismo lugar donde el proceso de evaporación vuelve a ocurrir otra vez.

**Ciclo de vida:** Una serie de cambios que experimenta un organismo durante su vida. Por ejemplo, el ciclo de vida de una rana usualmente incluye las siguientes etapas: huevo, renacuajo, rana inmadura y rana adulta. El ciclo de vida también puede describir los pasos que se toman para producir un producto que usualmente incluye las siguientes etapas: extracción de los materiales crudos, producción, distribución y el uso del producto y la eliminación final ó reciclaje de los materiales restantes.

**Datos:** Información recopilada para encontrar respuestas a una pregunta científica.

**Desechos orgánicos:** Desechos orgánicos producidos por productos como comida, hojas, cabello, fibras de ropa, y recortes de pasto.

**Descomponedores:** Un organismo, incluyendo los hongos, bacteria é invertebrados que transforman desechos orgánicos.

**Descomposición:** El proceso de materiales que son digeridos y transformados a sustancias simples, haciendo las sustancias nutritivas más disponibles a las plantas. La descomposición ocurre todo el tiempo en la naturaleza y en los sistemas controlados por seres humanos como por ejemplo el recipiente de abono.

**Deducción:** Cómo interpretamos lo que observamos ó cómo pensamos el significado de nuestras observaciones. Científicos sacan sus conclusiones a base de sus deducciones y observaciones directas.

**Digestión:** El proceso de transformar la comida a moléculas pequeñas que pueden ser absorbidas por el intestino y utilizadas por el cuerpo.

**Ecosistema:** El sistema interactivo de una comunidad biológica y su ambiente no-viviente; también el lugar donde ocurren interacciones.

**Electricidad:** La corriente eléctrica que fue usada ó decidida como la fuente de energía.

**Embalaje:** Un recipiente ó envoltura como papel, plástico, metales, etc que se utilizan para proteger, transportar, exhibir ó almacenar un producto.

**Energía:** La capacidad de hacer trabajo. Tipos de energía incluyen termal, mecánica, eléctrica, y química. La energía puede ser transformada de una forma a otra.

**En peligro:** Una especie que está en peligro de extinción en el futuro inmediato.

**Equilátero:** Un triángulo que tiene todos sus lados iguales.

**Escaleno:** Un triángulo que tiene sus tres lados de longitud desigual.

**Esófago:** El tubo muscular que lleva de la faringe al estómago (ó en algunos animales al buche) y empuja la comida através de ésta parte del canal.

**Especie:** Un grupo de plantas ó animales que tienen características en común.

**Evidencia:** Los hechos que indican si algo es ó no es verdad.

**Excreto de lombrices:** Desecho líquido excretado por las lombrices ó humedad excesiva que se filtra al fondo del envase/recipiente de las lombrices. Este puede ser aplicado directamente a las plantas sólo cuando se haya diluído. El té de lombrices se puede hacer simplemente poniendo el vaciado de lombrices en agua y después filtrando el líquido para remover todo lo que permanece de las lombrices y sobras de comida.

**Experimento:** La recopilación de datos para descubrir si un variable hace una diferencia.

**Extinción:** Una especie o subespecie que ya no existe en forma viva.

**Fabricación:** El proceso de fabricar o procesar materia prima del principio hasta terminar con un producto completo. Usualmente echo por una compañía industrial de gran escala.

**Faringe:** La parte del canal entre la cavidad de la boca y el esófago.

**Hábitat:** El lugar donde vive y prospera un organismo.

**Herbívoro:** Animales que comen plantas.

**Hipótesis:** Una predicción científica basada en observaciones.

**Inorgánico:** Cualquier material que no está formado de materia inanimada ó producida de un organismo vivo.

**Intestino:** En animales el tubo largo donde la comida es digerida y absorbida por el cuerpo.

**Invertebrados:**

Animales que no tienen columna vertebral y son de sangre fría y por esa razón dependen de la temperatura del medio ambiente para regular la temperatura de su propio cuerpo.

**Isósceles:** Un triángulo que tiene dos lados iguales.

**Jerarquía:** Un sistema de clasificación a base de su importancia relativa.

**Los Grandes Cuatro:** Los cuatro principales ingredientes que son necesarios para un sistema de abono son: aire, agua, desechos verdes (nitrógeno) y color marrón /cafes (carbón).

**Materia prima:** Un material ó recurso natural que fue minado o cosechado para el uso de producir un producto como bauxite (aluminio), mineral de hierro, sílica, etc.

**Molleja:** Un Segundo estómago con un forro grueso muscular que tienen los pajaros y otros animales donde la comida es remolida. Las lombrices a veces almacenan en su buche pequeñas piedras que ayudan a remoler su comida

**No biodegradable:**

Materiales inorgánicos que no se pudren(descomponen) por ejemplo, vidrio, metal y plástico.

**Observación:** El uso de nuestros sentidos y en veces maquinaria que ayuda a extender nuestras formas de sentir para observar cambios y notar características.

**Omnívoro:** Animales que comen plantas y animales.

**Opinión:** Los pensamientos y creencias de una person acerca de cosas que no estan basadas en hechos verdaderos.

**Orgánico:** Materiales que alguna vez vivieron ó material producido por un organismo vivo como comida, hojas, recortes de plantas, cabello, fibras de ropa, papel, etc. La palabra Orgánico puede utilizarse al describir comida que fue cultivada usando métodos agrícolas sostenibles.

**Papel:** Un material fino hecho de la pulpa de madera, trapos o otro material fibroso frecuentemente usados para escribir, imprimir, ó empaquetar.

**Petróleo (Oil):** Una sustancia líquida, usualmente negra y pegajosa que es usada para producir combustibles y productos como el plástico.

**Petróleo:** Una sustancia que ocurre naturalmente en la tierra en forma sólida, líquida o en estado gaseoso que es formada por una mezcla compleja de hidrocarburos usados para producir productos como el aceite, gas natural, plástico, y combustible.

**Pictógrafo:** Una foto o símbolo demostrando una idea.

**Plástico:** Un material producido del petróleo. Puede ser moldeado, extrudido ó hecho en una forma deseada.

**Precursos perpetuos:** Formas de energía que ocurren en la naturaleza que están mas allá del control humano, e.g., el sol, el viento, agua que cae, las mareas.

**Productores:** Plantas que producen su propia comida utilizando la energía del sol.

**Prevención del desperdicio:** Para empezar, No hacer tanto desperdicio

**Producto:** Algo producido por un ser humano ó un proceso mecánico o ó por medio de un proceso natural.

**Pronóstico/Predicción:** Una extensa declaración basada en una observación, experiencia ó razón científica de lo que ocurrirá en cierta situación ó circunstancia.

**Pudrir:** Descomponer.

**Recurso natural:**

Materiales vivos o que no viven que vienen de la tierra como combustibles fósiles, minerales, plantas, animales, agua, aire, luz de sol y otras formas de energía.

**Recursos no renovables:**

Minerales o recursos de energía que pueden ser minados o extraídos de la tierra como el carbón, petróleo, mineral de hierro, cobre, etc. El proceso de como se forman estos minerales en la naturaleza es tan lento que una vez que se hayan acabado estos minerales son considerados perdidos para siempre

**Reciclable:** Desechos de materiales como el papel, aluminio, estaño, plástico, cartón y vidrio que en muchos casos pueden ser reciclados produciendo nuevos productos.

**Reciclar:** El proceso de producir nuevos productos derivados de materiales usados ó el proceso de fabricar cosas nuevas de materiales viejos. Algunos materiales viejos se pueden hacer de nuevo idénticos a su forma original.

**Recipiente/contenedor de reciclables:**

Recipiente/ Envase/contenedor que se usa para aceptar artículos que serán reciclados como productos nuevos.

**Recipiente de lombrices**

**(gusanos):** Un envase/recipiente/ contenedor que se usa para poner lombrices, sobras de comida y jergón para que se produzca el abono.

**Recursos renovables:** Materiales crudos que ocurren naturalmente ó formas de energía que tienen la capacidad de renovarse por si mismas en un período relativamente corto (e.g. curso de la vida humana) por medio de ciclos ecológicos y prácticas administrativas responsables, e.g., árboles, cultivos agrícolas, pastos.

**Red de comida:** Muchas cadenas de alimentos que son interconectadas.

**Reducir:** Use menos cosas y produzca menos desperdicios/desechos.

**Reutilizar:** Extender la vida de un artículo simplemente usándolo otra vez ó creando un uso nuevo para el artículo.

**Lombrices rojas:** El tipo de lombriz que se usa típicamente en sistemas de abono de lombrices. Las lombrices rojas pueden ser encontradas en el moho de hojas y en montones de estiércol y pueden ser compradas en tiendas donde venden anzuelos y materiales de jardín. El nombre científico en Latín es Eisenia Fetida.

**Refinar:** Refinar es el proceso de purificación ó transformación de una sustancia. El proceso de refinar es frecuentemente usado con recursos naturales que casi todo el tiempo son de una forma util pero que son mas usables en forma pura. Por ejemplo Casi todo tipo de petróleo se puede encender directamente al salir del suelo pero no se enciende muy bien y rapidamente atasca motores con sus residuos y subproductos.

**Sangre:** El fluido en los vasos sanguíneos de animales que lleva nutrición y oxígeno a todas las células en el cuerpo entero.

**Sobras de comida:** Comida que puede ser depositada en un recipiente de abono, típicamente fruta y sobras de vegetales. La carne, productos lácteos y aceites son excluidos porque atraen plagas.

**Te de abono:** Una solución líquida oreada hecha de abono para utilizar en las plantas.

**Triángulo:** Una figura plana que tiene tres lados y tres ángulos.

**Vaciado de lombriz:** Estiércol de lombrices ó el producto final del abono de lombrices. Es un rico aditivo de tierra the alta calidad que se usa para fertilizar las plantas.

**Valor:** La calidad de un objeto que lo hace que sea deseable ó necesario; la creencia de una persona ó grupo social; las creencias fundamentales ó reglas de principio que guían el comportamiento y la forma de hacer decisiones.

**Variable:** Un factor que afecta los resultados de un experimento. Para hacer los resultados de un experimento exactos, sólo se debe cambiar un variable a la vez.

**Vertedero de basura:** Un terreno diseñado para la eliminación de desechos sólidos. La basura es usualmente regada, comprimida y cubrida con tierra ó otro tipo de material con el motivo de proteger el ambiente adentro y alrededor del vertedero de basura.