

Glosario

Existen diversidad de temas de los que podemos aprender día a día, por eso, este glosario te ayudará a explorar los términos que usan los expertos en diferentes áreas del conocimiento. Ingenio, la Real Academia Española y otras fuentes de consulta te los explicamos.

Cólera

RAE: Enfermedad epidémica aguda de origen bacteriano, caracterizada por vómitos repetidos y diarrea intensa.

Ingenio: Con la palabra cólera nombramos a una enfermedad infecciosa, que es causada por una bacteria llamada *Vibrio cholerae*. Este microbio puede ingresar a nuestro cuerpo cuando consumimos agua o alimentos contaminados con heces, en los que puede estar presente. Le gusta alojarse en nuestro intestino, allí se reproduce y puede ocasionarnos una diarrea muy fuerte y, también, podríamos presentar náuseas y vómitos. Lo grave de esta enfermedad es que, de no prestársele buena atención médica y cuidados adecuados, el cuerpo se puede deshidratar, es decir, perder agua y minerales que son muy importantes para el funcionamiento de las células, órganos y tejidos. Incluso, puede derivar en la muerte en cuestión de unas cuantas horas. Para prevenir el cólera son necesarias medidas higiénico-sanitarias como: consumir solo agua limpia o potable, clorada, hervida o purificada, lavarse muy bien las manos antes de comer y hacer una buena disposición y tratamiento de las aguas residuales, de modo que no contaminemos las fuentes de agua.



Briqueta

RAE: Conglomerado de carbón u otra materia en forma de ladrillo.

Ingenio: Una briqueta es un bloque o pieza de combustible sólido, que puede estar conformado por diferentes materiales combustibles, ya sea de origen mineral, como el carbón, o vegetal, como la madera o los residuos agrícolas, como la cascarilla de arroz. Las briquetas pueden ser tan grandes como un ladrillo o tan pequeñas como una pelota de *ping-pong* (si fueran más pequeñas se les llamaría *pellets*). Se usan en los hogares para sistemas de calefacción, por ejemplo, en chimeneas. También, en hoteles, hospitales o clubes para producir agua caliente, y en las industrias para la cocción, secado y demás procesos térmicos que requieran temperaturas



muy altas. Se consideran una tecnología ambientalmente sostenible porque reducen la contaminación por gases nocivos para la atmósfera y disminuyen la deforestación, pues se hace un menor uso de la madera para la combustión. Gracias a la mezcla de sus compuestos y su forma compacta, se aumenta la cantidad de energía que se puede extraer de los residuos.

Injerto

National Agricultural Library: Parte de una planta aérea, a menudo una ramilla, que es injertada en la parte de otra planta que lleva la raíz.

Ingenio: Es una forma de reproducir plantas de manera artificial, es decir, con la intervención del ser humano. Consiste en tomar una pequeña parte de una planta (denominada injerto) y unirla a otra que ya está en la tierra (esta se llama patrón). El injerto se hace, casi siempre, en los tallos de la planta patrón y la unión se logra con cuerdas o cintas gruesas. Por lo general, este método se aplica en plantas que son de interés comercial, como aquellas que proporcionan frutos, flores y árboles grandes para obtener madera. Las plantas que se injertan deben ser de la misma especie, por ejemplo: el caso de los cítricos (naranja, limón o mandarina), con el objetivo de obtener frutos más resistentes a enfermedades o plagas y que se produzcan en un menor tiempo.



Trapiche

RAE: Molino para extraer el jugo de algunos frutos de la tierra, como la aceituna o la caña de azúcar.

Ingenio: Un trapiche es un molino que se utiliza para extraer los jugos de algunas plantas, por ejemplo, de la caña de azúcar para obtener su jugo que, en algunas regiones de Colombia, se conoce como guarapo de caña. Por extensión, en nuestro país se le ha llamado trapiche al lugar en el que se fabrica la panela. En dicho lugar, además de extraer el jugo, se evapora el agua mediante el uso del calor (a este proceso se le llama concentración) hasta que queda una pasta, conformada por el azúcar que había en la caña, que se vierte en moldes para obtener la panela que todos consumimos.



Ingenio agradece a los siguientes expertos por su asesoría en la construcción de esta sección:

Lina Andrea Gutiérrez Builes: Facultad de Medicina

César Alejandro Isaza Roldán: Facultad de Ingeniería Mecánica

Juan Camilo Oviedo Lopera: Facultad de Ingeniería Agroindustrial

Carlos Augusto Hincapié Llanos: Facultad de Ingeniería Agroindustrial