



Guía para el docente

Sugerencias para trabajar vocabulario



¿Cómo sabrá que su vocabulario está creciendo? Cuando, al leer que el cedro espino sirve para hacer “chapas”, le digan: “Maestra, mi abuela tiene la boca “enchapada”, pero no de cedro espino”.



Uniando Ciencias Naturales y español

En los números 2 a 5, se encuentran elementos que pueden dar pie a integrar ciencias y español, a partir de:

- la sección de vocabulario (total 66 términos).
- la sección que explica el significado de los nombres científicos de los 12 árboles y las aclaraciones en el texto (muy especialmente de los cuentos) sobre las raíces latinas o prefijos y sufijos comunes en la terminología científica.

La mejor manera de aprender los términos científicos es tratar de reconocer sus raíces. Entender la lógica detrás de esas palabras, ayudará a memorizarlo y anticipar el significado de muchas palabras nuevas por aprender.

Sugerencias de actividades

- Elijan la palabra que les suena más bonita y la que les suena más fea, y hagan una oración o escriban una historia con ellas.
- Elija una palabra que de tan rara parezca graciosa (x. ej. “obtusquinona”) y haga que inventen significados posibles (permita cosas graciosas). Si nadie sabe el verdadero, la pueden buscar en el texto después.
- Jueguen al ahorcado con estas palabras.
- Hagan un crucigrama o una sopa de letras con “X” número de palabras del vocabulario (según la edad).
- Busquen palabra que tenga un prefijo o sufijo que puedes encontrar en otras palabras (bio, aero, api, arqueo, artro, itis, frugi, voro, etc.).
- Busquen palabras con el mismo prefijo o sufijo.
- ¿Cuántas son adjetivos?, ¿Cuántas sustantivos?
- Busquen palabras que se pueda dividir en dos (compuestas).

A continuación encontrará todas las palabras de los “arbol-bularios” en orden alfabético

Esta información fue generada por:



BiOMUSEO



Patrocinado por:

GRUPO REY



Pag. 1



Arbol-bularios

Lista por orden alfabético

Abono verde: Cuando dejamos la hojarasca en el suelo para que se descomponga y abone el suelo. (Edición 5- balo)

Aerodinámica: parte de la mecánica que estudia el movimiento del aire y otros gases. (Edición 3- espavé)

Aeromodelismo: deporte que consiste en la construcción y prueba de pequeños modelos de aviones. (Edición 4- balso)

Aglomerado: Plancha prensada de fragmentos o astillas de madera mezclados con pegamento. (Edición 3- cedro espino)

Aglutinar: unir o pegar una cosa con otra. (Edición 4- guácimo colorado)

Agroforestería: agricultura que incorpora el uso y conservación de árboles. (Edición 5- balo)

Alcaloide: compuesto orgánico presente en ciertas plantas conteniendo nitrógeno y de carácter alcalino, que produce efectos en nuestra percepción. Los más conocidos son la morfina, la cocaína y la nicotina. Hoy, muchos se obtienen por síntesis química. (Edición 5- palo bobo)

Aluvial: sedimentos arrastrados por las corrientes de los ríos. (Edición 4- balso)

Ápice: el extremo de una hoja, tallo o rama. (Edición 2- roble)

Apicultor: persona que cría abejas para la obtención de miel y cera. (Edición 4- guácimo colorado)

Arcilla: Tierra con partículas muy finas que propician una alta retención de humedad. (Edición 3- cedro espino)

Arilo: Envoltura, casi siempre carnosa, que tienen algunas semillas y que puede o no tener colores vivos. (Edición 5- guabita cansaboca)

Arqueólogo: estudioso de la historia humana a partir de restos óseos, objetos y monumentos que muchas veces están enterrados. (Edición 2- roble)

Artrópodos: Grupo de invertebrados cuyas patas (podós) están articuladas (arteros). (Edición 4- guácimo colorado)

Bicho: del lat. bestiūs, bestia. Forma despectiva de referirse a los animales en general y a los insectos en especial. (Edición 4- guácimo colorado)

Biodiversidad: es la diversidad de formas de vida, con su variedad de especies, los genes que contienen y los ecosistemas a los que pertenecen, en los que interrelacionan unas con otras. (Edición 4- guácimo colorado)

Bosques de galería: franja de bosque que crece en las márgenes de los ríos. (Edición 4- amarillo)

Calcárea: que tiene cal. Dícese de las rocas con alta proporción de carbonato de calcio. (Edición 3- cedro espino)

Cápsula: Fruto seco que se abre en la madurez en dos o más partes. (Edición 3- cedro espino)

Cercas vivas: Cercas para separar parcelas con árboles o arbustos que suelen rebrotar con facilidad de modo que se puede mantener controlado su tamaño sin matar las plantas. De esta manera se evita tener que remplazar postes de las conocidas como “cercas muertas” que se pudren en contacto con el suelo y se proporciona sombra y forraje para los animales. (Edición 5- palo bobo)

Chapa: hoja o lámina delgada. La de madera se usa para cubrir aglomerado o maderas de menor calidad. (Edición 3- cedro espino)

Constricción: se dice del efecto de apretar y de áreas con estrangulamientos. (Edición 5- palo bobo)

Contrachapado: tablero formado por varias capas finas de madera encoladas, de modo que sus fibras queden entrecruzadas. (Edición 2- guayacán)

Coriáceas: con consistencia y textura semejante al cuero. (Edición 3- espavé)

Decocción: cocer en agua sustancias vegetales o animales. (Edición 4- balso)

Dermatitis: Inflamación de la piel. Del griego dermat (piel) + itis (inflamación). (Edición 3- cocobolo)

Drenaje: eliminación de la humedad excesiva. (Edición 1- roble).

Emplasto: preparado medicinal sólido que se aplica sobre las heridas. (Edición 2- guayacán)

Envés: cara inferior de las hojas, la que no mira al sol. (Edición 3- cocobolo)



Arbol-bularios

Lista por orden alfabético

Estaca: sección de tallo verde que se siembra y puede enraizar para dar otra nueva planta. (Edición 1- guayacán)

Ferrugíneo: se dice del color marrón-rojizo, semejante al óxido de hierro. (Edición 4- guácimo colorado)

Flota de Indias: flota de galeones que realizaba el comercio con las colonias de América entre los siglos XVI y XVIII bajo control de España. (Edición 3- cedro espino)

Folíolo: cada una de las partes en que se divide una hoja compuesta. (Edición 2- roble)

Fónico: relativo a la voz o al sonido. (Edición 4- balso)

Fotosíntesis: Proceso por el que las plantas y algas sintetizan sustancias orgánicas a partir de otras inorgánicas, utilizando la energía luminosa. (Edición 4- balso)

Freática: agua acumulada en el subsuelo. (Edición 3- espavé)

Frugívoro: que se alimenta de frutas y semillas. (Edición 2- Panamá)

Gambas o contrafuertes: ensanchamiento en la base del tronco de un árbol. (Edición 2- Panamá)

Higiene: ciencia de conservar la salud y evitar las enfermedades. (Edición 2- roble)

Inflorescencia: estructura formada por el conjunto de flores que crecen en grupo en muchas plantas. (Edición 4- guácimo colorado)

Islas de las especias: se refiere a las islas Molucas, en Indonesia, donde se obtenían la nuez moscada y el clavo de olor. (Edición 3- cedro espino)

Legumbre: fruto de las leguminosas, seco, alargado y que se abre por dos líneas. (Edición 3- cocobolo)

Melífera: llamamos así a las plantas de las que se alimentan las abejas que producen miel. (Edición 4- guácimo colorado)

Mucilaginosa: se dice de sustancias pegajosas de mayor o menor transparencia. (Edición 4- guácimo colorado)

Muesca: concavidad o hendidura. (Edición 3- cocobolo)

Naturalizada: se dice de las especies introducidas a una nueva región donde se adaptan y reproducen naturalmente. (Edición 5- balo)

Nódulo: dicese de una deformación o protuberancia de pequeño tamaño. (Edición 3- cocobolo)

Parqué: Entarimado hecho con maderas finas de varios tonos, que, convenientemente ensambladas, forman dibujos geométricos. (Edición 3- cocobolo)

Peciólulo: pequeño pecíolo que une los folíolos al raquis de las hojas compuestas. (Edición 5- palo bobo)

Pigmento: sustancia con color. (Edición 3- cocobolo)

Piloso: con muchos pelos o semejante a pelos. (Edición 5- guabita cansaboca)

Plántula: planta joven; se dice de la plantita recién germinada hasta que alcanza aproximadamente 30 cm. (Edición 2- Panamá)

Polinización cruzada: cuando el polen de un individuo fecunda el óvulo de otro. (Edición 4- amarillo)

Raleo: Acción de quitar plantas que están muy juntas. (Edición 5- guabita cansaboca)

Rebrote: nuevo brote que producirá tallos y hojas. (Edición 3- cedro espino)

Rizomas: tallo rastrero. (Edición 3- espavé)

Rumiante: Se dice de los mamíferos que se alimentan de vegetales, carecen de dientes incisivos en la mandíbula superior, y tienen el estómago compuesto de cuatro cavidades. Por ejemplo, vacas, camellos y ciervos. (Edición 5- balo)

Sépalo: ciclo de hojas especiales en las flores, bajo los pétalos. (Edición 2- Panamá)



Arbol-bularios

Lista por orden alfabético

Sobreexplotado: se dice de los recursos naturales explotados en exceso sin darles tiempo a renovarse.

(Edición 4- amarillo)

Sotobosque: vegetación que crece a la sombra de árboles grandes. (del latín *subtus*= abajo) (Edición 4- balso)

Sustrato: sustancia o capa que está debajo de otra. En agricultura se refiere a la tierra, arena o mezcla en que crecen las plantas. (Edición 4- amarillo)

Taninos: sustancias astringente de cortezas, hojas o frutos de ciertas plantas, con la propiedad de contraer los tejidos y que se usa para curtir la piel en cuero (que no se pudre). Viene de la palabra inglesa “tanning” que significa “curtir”. (Edición 4- amarillo)

Traviesa: cada uno de los maderos que se atraviesa en una vía de ferrocarril para asentar los rieles. Requieren tener una gran resistencia, pues están en contacto con el suelo y a la intemperie. (Edición 1- guayacán)

Varbasco: Sustancia extraída de una planta que se usa para atontar o matar los peces, facilitando la pesca.

(Edición 3- espavé)

Viga: madero largo y grueso que sirve para sostener techos. (Edición 1- guayacán)

Zona degradada: terreno empobrecido debido al uso no adecuado de los suelos y a la erosión. (Edición 2- Panamá)



¿Para qué más creen ustedes que sirven los árboles?