

Glosario





Abiótico: Factor o elemento no viviente en un ambiente. Algunos ejemplos son el agua, la luz, el calor y las rocas.

Adaptación: Cambio ecológico o evolutivo en estructuras o funciones que mejora la capacidad de los organismos para sobrevivir y reproducirse.

Afluente: Río o arroyo que desemboca en otro de mayor caudal.

Albura: Madera tierna y blanquecina, entre la corteza y el corazón del árbol.

Ambiente: El total de cosas circundante, condiciones e influencias. Normalmente, al referirnos al ambiente natural, pensamos en todo lo que nos rodea, como el aire, el agua, los animales, las plantas, etc.

Árbol: Planta maderera normalmente de más de 12 pies de altura (4 metros), con un sólo tallo principal (tronco) y una copa de hojas más o menos distintivas.

Área Natural: Superficie de bastante extensión que conserva las condiciones naturales de una zona representativa del desarrollo del monte o del pastizal en su estado virgen.

Bacteria: Nombre general de los microbios unicelulares de forma alargada o esférica.

Bosque tropical: Ecosistema rico en especies vegetales consistente en comunidades en estratos tales como los arbustos de hoja ancha, árboles, epífitas, lianas, insectos, aves y otros animales; lluvia abundante, temperatura anual caliente y suelos antiguos y pobres en nutrientes.

Cadena alimenticia: Una serie de organismos, cada uno comiendo o descomponiendo al que lo precede. Por ejemplo, el hormiguero come a la hormiga que come a un hongo que descompone a una planta.

Cambium: Tejido vegetal en vías de formación.

Ciclo de agua: La continua circulación a escala global del agua entre la atmósfera y la tierra, por los procesos de precipitación (lluvia), infiltración, evaporación y condensación.

Cilio: Filamento protoplásmico de ciertos protozoos y otras células.



Coníferas: Término que se aplica a los pinos.

Depredador: Un organismo que se alimenta de otro organismo. Por ejemplo, un mamífero es un depredador de una planta, y un jaguar es un depredador de un conejo.

Desarrollo sostenible: Un sistema de desarrollo en que se mantiene la calidad y el potencial para el uso futuro de los recursos naturales. Generalmente, esto busca el equilibrio entre aspectos sociales, ecológicos y económicos, el uso de fuentes alternativas de energía, como solar; programas de conservación de los recursos; justicia social; y una conciencia ambientalista en la gente.

Descomposición: Un proceso en que bacterias u hongos se alimentan de una sustancia, cambiando su naturaleza física y química.

Desechos orgánicos: Desechos que provienen de cosas vivientes que se descomponen eventualmente por medio de la acción de microorganismos. Muchas veces, el término orgánico se refiere a materias que contienen el elemento carbono.

Dióxido de carbono: (CO₂) Uno de los componentes gaseosos de la atmósfera.

Duramen: Material hecho de madera muerta muy densa que forma el núcleo del árbol. Este le provee fortaleza al árbol.

Ecología: El estudio de las plantas, animales y seres humanos con relación a sus contornos biológicos y físicos que lo rodean.

Ecosistema: Todos los seres vivos y su ambiente en un área geográfica específica. Todo el ecosistema está conectado por flujos de energía y nutrientes.

Erosión: La pérdida de suelo debido a la acción de corrientes de agua, de viento o de procesos mecánicos.

Floema: Tejido vegetal que transporta nutrientes disueltos desde las hojas a las otras partes de la planta.

Fotosíntesis: El proceso en que las plantas producen azúcares que se usan para las funciones diarias de la planta. La planta recoge luz con el pigmento clorofila, y allí combina dióxido de carbono con agua para producir azúcar y oxígeno.



Freática: Capa de agua acumulada en el subsuelo. El nivel freático es la superficie de dicha capa.

Hábitat: el lugar donde una especie consigue los elementos básicos para sobrevivir. Por ejemplo, el lago o el dosel del bosque.

Hojarasca: Hojas secas y muertas y otros residuos que constituyen la cubierta vegetal del suelo de los bosques.

Humus: Descomposición y síntesis de restos orgánicos vegetales en menor grado animales, que se incorporan al suelo.

Lignificación: Fenómeno mediante el cual se impregnan en lignina ciertas células de los vegetales, convirtiéndose en madera.

Lignina: Sustancia orgánica que impregna los tejidos de la madera.

Lluvia ácida: Oxidos de azufre y nitrógeno producido por la industria, automóviles y plantas eléctricas se mezclan con agua en el aire, formando gotitas de ácido tóxico. Este ácido cae con la lluvia, contaminando a los ecosistemas terrestres y marinos.

Materia orgánica: La fracción del suelo que contiene materia podrida de plantas y animales. La materia orgánica mejora el suelo porque contiene nutrientes necesarios para el crecimiento de las plantas en una forma accesible a la misma. Además, la materia orgánica mantiene la humedad del suelo mejor que los suelos pobres.

Monocultivo: Plantación de una sola especie, usualmente todos de la misma edad.

Nivel trófico: Capa con nutrientes.

Ósmosis: Fenómeno que, cuando están separados dos líquidos por un tabique poroso, hace pasar ciertos cuerpos de una disolución a otra.

Pecíolo: Rabillo que une la lámina de la hoja a la base foliar del tallo.



Polinización: La transferencia del polen de la parte masculina de una flor a la parte femenina y la consiguiente fertilización. Se realiza por medio del viento, del agua y las acciones de algunos insectos y animales.

Quitinoso: Que contiene o presenta quitina. Es un poliholósido nitrogenado que se encuentra en los artrópodos y en los hongos como moléculas protectoras, esqueléticas o de sostén.

Reciclar: Utilizar nuevamente un recurso para hacer nuevamente ese producto o un producto diferente. Por ejemplo, en vez de botar papel blanco, podemos recogerlo y entregarlo a una empresa que lo pueda convertir de nuevo en un producto útil. Así ahorramos energía, disminuimos la cantidad de basura, eliminamos una fuente de contaminación y salvamos nuestros recursos naturales.

Recursos naturales: Recursos que provienen de procesos naturales. Recursos renovables son recursos que se regeneran por medio de procesos naturales, por ejemplo, árboles, aire, suelo fértil. Si no se manejan adecuadamente, se convierten en recursos no renovables.

Seudopies: Prolongaciones de protoplasma que emiten algunos organismos unicelulares para moverse.

Sostenibilidad: Una manera de vivir o actuar que se puede mantener para siempre. Por ejemplo, cuidar los árboles y los animales, reciclar y conservar los recursos naturales.

Sotobosque: Vegetación del bosque de menor altura que el dosel de los árboles y en donde existen arbustos, árboles jóvenes, palmas y otras plantas que puedan crecer en áreas de sombra. Las hojas de estas plantas generalmente son anchas para captar el máximo de luz solar.

Suelo del bosque: Área del bosque que se mantiene oscura y húmeda dado que entra poca luz. Se compone de líquenes, hojas en descomposición, helechos, musgos y otras especies de animales que reciclan los residuos del bosque para proveer nutrientes que usan las plantas.

Sustrato: Terreno que queda bajo una capa superpuesta.



Valvas: Cada una de las dos conchas de ciertos moluscos.

Vulnerable: Que es capaz de modificarse o eliminarse con la acción de los factores que inciden en él.

Xilema: Tejido leñoso de los árboles o arbustos que incluyen sistemas para transportar agua, almacenar nutrientes y que además provee apoyo estructural.

