

GLOSARIO DE LA ASIGNATURA "BIOGEOGRAFÍA"

© Juan Carlos García Codrón

Este capítulo se publica bajo Licencia [Creative Commons BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Abscisión (capa de)

Capa de corcho que se forma en la base del peciolo de la hojas de las especies caducifolias para facilitar la caída de éstas y para defender los tejidos internos del agua, del hielo y del ataque de hongos o microorganismos.

Acícula

Hoja en forma de aguja. Es la más habitual en las coníferas.

Acidófilo

Organismo propio de suelos o ambientes ácidos.

ADN

Siglas con las que suele designarse el ácido desoxirribonucleico, una macromolécula que forma parte de todas las células. Contiene la información genética necesaria para el desarrollo y transmisión hereditaria de todos los seres vivos y de algunos virus.

Agroecosistema

Ecosistema modificado por los seres humanos mediante prácticas agrarias destinadas a explotar la materia orgánica que se produce en él.

Albedo

Porcentaje de la radiación solar que es reflejada al espacio (y que, por tanto, no es absorbida). Los colores claros aumentan el albedo y los oscuros lo reducen.

Alga

Organismo acuático (o de ambientes muy húmedos) perteneciente al reino de los protistas. Carecen de células diferenciadas y su organización es muy sencilla aunque son autótrofos y desarrollan la fotosíntesis.

Almohadillado (porte)

Forma aerodinámica, "en almohadilla", que adquieren ciertas plantas para defenderse del viento u otros factores adversos.

Alpino

Relativo a los Alpes o, por extensión, a la alta montaña. Piso bioclimático definido en los Alpes y situado entre el Nival y el Subalpino. Presenta una cubierta vegetal herbácea carente de árboles a causa del frío excesivo. Corresponde al "andino" de América del Sur.

Anemófila

Planta que cuenta con el viento para dispersar el polen.

Anfibio

Animal vertebrado, poiquiloterma que respira mediante branquias durante su fase larvaria y a través de pulmones al alcanzar el estado adulto. Los anfibios sufren una importante transformación fisiológica durante su desarrollo, la "metamorfosis". Los anfibios fueron los primeros vertebrados que colonizaron los continentes y hoy presentan una distribución subcosmopolita.

Angiosperma (o “magnoliophyta”)

Planta fanerógama (con flor) en la que los óvulos y semillas quedan protegidos por una hoja especializada, el carpelo. Para que se verifique la fecundación, el grano de polen debe depositarse sobre una parte concreta del carpelo (el "estigma") en lugar de caer directamente sobre el óvulo. Es el grupo vegetal más evolucionado y apareció en el Cretácico obteniendo rápidamente un enorme éxito.

Antóceras (os)

Grupo de plantas primitivas no vasculares. Presentan unas cápsulas alargadas que sostienen las esporas y células muy simples.

Antrópico

Relativo al ser humano, artificial.

Antropoceno

Termino con el que algunos autores designan el periodo actual. Se caracteriza porque las actividades humanas, o sus efectos, han suplantado a los procesos naturales como motores de la evolución de la Biosfera. Según algunos el inicio del Antropoceno se sitúa en el siglo XVIII (Revolución Industrial) mientras que otros lo fijan en el Neolítico (aparición de la agricultura).

Archaea (o “arqueobacterias”)

Grupo muy primitivo de microorganismos unicelulares procariotas. Carecen de núcleo y de orgánulos intracelulares. Capaces de vivir en medios extremos, es posible que fueran las primeras formas de vida terrestres.

Área de distribución

El área de distribución es el territorio sobre el que se distribuye un taxón (especie, género u otro). Su estudio es el objeto de la corología.

Aridez

Situación de escasez crónica de agua en el suelo o en la atmósfera.

Arqueobacteria

Ver “Archaea”

Artrópodo

Animal invertebrado dotado de exoesqueleto, cuyo cuerpo está formado por una serie de segmentos diferenciados y provisto de apéndices articulados. Los artrópodos forman al filo más numeroso y diverso del reino animal ya que incluye insectos (más de 1 millón de especies), arácnidos, crustáceos, miriápodos y otros.

Asociación (vegetal)

Unidad elemental de clasificación fitosociológica. Se define estadísticamente y expresa la composición florística de un conjunto homogéneo de comunidades vegetales características de una región.

Austral

Relativo al Hemisferio Sur y, en particular, a sus regiones de altas latitudes.

Autótrofo

Organismo capaz de producir materia orgánica a partir de la reducción de materia inorgánica (carbono, nitrógeno...). Organismos autótrofos son los vegetales, las algas, las cianobacterias o las bacterias .

Ave

Animal vertebrado, ovíparo, homeotermo, que camina, salta y se mantiene sobre sus extremidades posteriores en tanto que las anteriores, transformadas en alas, se utilizan para volar (aunque existen aves incapaces de hacerlo). Tienen el cuerpo recubierto de plumas y un pico córneo sin dientes. Mantienen fuertes afinidades con los reptiles, de los que se separaron en el Mesozoico.

Azonal

Hecho que se distribuye con independencia de la latitud.

Bacteria

Microorganismo procariota unicelular generalmente dotado de una membrana y de flagelos u otros sistemas que les permiten desplazarse. Las bacterias son los organismos más abundantes de la Tierra y se encuentran en todos los hábitats, incluyendo los más extremos. Un gramo de tierra puede contener varias decenas de millones de bacterias.

Balance de asimilación

Relación entre el oxígeno consumido por el metabolismo de una planta y el liberado por su fotosíntesis. El balance es positivo cuando las condiciones resultan favorables a la planta y el segundo supera al primero

Banquisa

Capa de hielo que se forma sobre los mares polares.

Barlovento

Exposición “de cara” al viento.

Bio-

Prefijo de origen griego muy frecuente en el lenguaje científico que significa “vida”.

Bioacumulación

Proceso de acumulación de sustancias químicas en organismos vivos de forma que estos alcanzan concentraciones más elevadas que las existentes en el medio ambiente o en los alimentos. Las sustancias propensas a la bioacumulación alcanzan concentraciones crecientes a medida que se avanza en el nivel trófico en la cadena alimenticia.

Biocenosis (o “comunidad”)

Conjunto de seres vivos que coexisten en un espacio concreto.

Biodegradación

Descomposición de un producto o sustancia debida a la acción de agentes biológicos, como plantas, animales, microorganismos y hongos, bajo condiciones ambientales naturales.

Biogénico

Que ha sido construido o generado por seres vivos.

Bioinvasión

Irrupción brusca de organismos foráneos.

Bioma

Conjunto de ecosistemas característico de un área geográfica. Se caracteriza a partir de las especies de fauna y flora que predominan en él y que comparten unas mismas condiciones climáticas y ambientales.

Biomasa

Materia total de los seres que viven en un lugar determinado, expresada en peso por unidad de área o de volumen.

Biosfera

Componente esencial del sistema terrestre compuesto por el conjunto de todos los seres vivos. También designa al proceso autosostenido y evolutivo que ha permitido la aparición, mantenimiento y “complejificación” de la vida sobre la tierra.

Boreal

Relativo al Hemisferio Norte y, en particular, a sus regiones de altas latitudes.

Boreoalpina

Área de distribución disjunta de los taxones que se encuentran simultáneamente en las altas latitudes del Hemisferio Norte y en las montañas de latitudes medias.

Botánica

Relativo a los vegetales. Ciencia que los estudia.

Briofita

Planta no vascular sin semillas y con tejidos muy poco diferenciados. Constan de tres partes que evocan la raíz, los tallos y las hojas de las plantas más evolucionadas. Descendientes de las algas verdes, fueron las primeras en colonizar los espacios terrestres hace 440×10^6 años dando origen al Reino Vegetal. Los musgos, hepáticas y antóceras son briofitas.

Bulbo

Estructura vegetal engrosada que suele situarse en la parte subterránea de la planta y que le permite acumular reservas nutritivas y de agua.

Cadena trófica

Secuencia que permite transferir energía y nutrientes entre unos organismos y otros en la que cada uno se alimenta del que ocupa la posición anterior y sirve de alimento al que le sigue.

Caducifolio

Que pierde la hoja estacionalmente para defenderse de condiciones desfavorables.

Calcícola

Planta que requiere o prefiere sustratos calizos.

Caméfito

Herbácea o pequeño arbusto que dispone sus yemas a pocos centímetros del suelo y que soporta la estación desfavorable gracias a su escaso porte subaéreo.

Célula

Una célula es la unidad básica de la vida, el elemento de menor tamaño que puede considerarse vivo. Numerosos organismos constan de una única célula (organismos "unicelulares"), mientras que otros son el resultado de la agrupación de numerosas células (organismos "pluricelulares").

Cetáceo

Mamífero placentario estrictamente acuático. Existen unas ochenta especies que incluyen las ballenas, cachalotes, marsopas, belugas y delfines.

Chernozem

Tipo de suelo frecuente en las zonas semiáridas con lluvias estivales. De color negro por su abundancia de humus, es profundo y contiene muchos nutrientes lo que le permite ser muy productivo.

Chott

Palabra árabe que designa un lago salado de carácter más o menos temporal así como su entorno inmediato. Los chotts (o shotts) son típicos de las regiones áridas y semiáridas y experimentan importantes cambios de superficie.

Cianobacteria

Organismo unicelular perteneciente al Reino de las Moneras capaz de realizar la fotosíntesis. Durante mucho tiempo recibieron la denominación de "algas azules".

Clímax- climático

Situación de mayor estabilidad y madurez que puede llegar a alcanzar un ecosistema. En este caso se dice que la vegetación es climática.

Clorofila

Pigmento verde presente en prácticamente todas las plantas, algas y cianobacterias. Es una de las moléculas más importantes para la vida ya que hace posible la fotosíntesis.

Cloroplasto

Orgánulo celular que contiene la clorofila y se ocupa de desarrollar la fotosíntesis.

Coacervado (o “microesfera”)

Estructura resultante de la agregación y autoorganización de un conjunto de macromoléculas orgánicas. Constituyen una etapa clave en la evolución prebiológica de la Tierra.

Colonización

Proceso natural por el cual una especie (o, en general, la vegetación) ocupa progresivamente un espacio vacío.

Comensalismo

Tipo de relación interespecífica que beneficia a una de las partes implicadas pero que resulta indiferente a la otra.

Competencia

Tipo de interacción que se produce entre individuos de una misma especie o entre taxones de requerimientos similares causante de un esfuerzo, un enfrentamiento o un reparto de recursos perjudicial para todas las partes implicadas.

Comunidad viva

Ver “biocenosis”.

Conífera

Planta vascular cuyas semillas se disponen en los conos (“piñas”). Se trata de árboles o arbustos, generalmente de hojas persistentes y aciculares como los pinos, abetos, cipreses y alerces y su origen es anterior al de los caducifolios.

Cono vegetativo

Rudimento del vástago que contiene los tejidos que darán origen a una nueva yema.

Cordado

Animal pluricelular con simetría lateral alrededor de una cuerda dorsal o “notocordio” (que en el caso de los vertebrados está representado por la columna vertebral/espina dorsal). Todos los vertebrados y algunos grupos menores son cordados.

Coriáceo

Relativo al cuero. Se dice de las hojas rígidas y duras de algunas plantas.

Cormófita (o “traqueofita”)

Planta vascular. Son los vegetales que disponen de tejidos y órganos especializados en el transporte de líquidos y sales.

Corología

Disciplina biogeográfica que estudia el área de distribución de los organismos.

Cosmopolita

Taxón que ocupa los hábitats que le son favorables en todos, o en la mayoría, de los continentes u océanos del mundo.

Crio-

Prefijo griego que significa “hielo”

Criptófita (o geófito)

Planta en la que la vida se mantiene oculta bajo tierra a lo largo de la estación desfavorable al no subsistir durante la misma más que sus órganos subterráneos (bulbos, rizomas...).

Criptógama

Planta carente de flores y de semillas que se reproduce por esporas. Las criptógamas forman un grupo en el que se encuentran, entre otros, los musgos, helechos y hepáticas.

El término fue acuñado desde unos planteamientos sistemáticos diferentes a los actuales y se considera hoy obsoleto. No obstante, sigue utilizándose con frecuencia abarcando incluso a las algas, hongos y otros organismos.

Cromosoma

Corpúsculo microscópico compuesto por moléculas de ADN y portador de la información genética de los seres vivos. Se encuentran en el núcleo de las células eucariotas o en el citoplasma de las procariotas.

Cutícula

Estructura compuesta por ceras que recubre las células exteriores de las plantas protegiéndolas de la desecación o del ataque de bacterias y hongos.

Darwinismo

Conjunto de proposiciones de Charles Darwin en relación con la evolución de las especies. La principal aportación del darwinismo fue la idea de selección natural como causa determinante de la evolución y no debe confundirse con el evolucionismo (aunque las teorías darwinistas se enmarcaron dentro de esa corriente). Su posterior desarrollo, tras numerosas aportaciones procedentes de diversas disciplinas, permitió formular la actual teoría de la evolución.

Defoliante

Biocida cuyo efecto principal es la muerte y caída de las hojas de los árboles.

Depredación- depredador

Tipo de relación que se produce principalmente entre los animales en la que una especie ("depredadora") caza a otra (la "presa") para poder alimentarse o desarrollar alguna de las etapas de su ciclo vital

Desertificación

Proceso de degradación que reduce el potencial productivo de un suelo y de su entorno y conduce a la aparición o avance del desierto. Suele estar asociado a la destrucción de la cubierta vegetal, erosión y frecuentemente, aunque no siempre, aridificación del clima y del ambiente.

Desierto

En sentido literal, lugar deshabitado aunque en Biogeografía se utiliza con un significado más restringido para designar un lugar estéril o poco favorable a la vida como consecuencia de la aridez o de limitaciones impuestas por el suelo.

Difusa (vegetación)

Vegetación caracterizada porque las plantas se reparten de manera regular por la totalidad del territorio espaciándose más o menos en función del agua disponible.

Dimorfismo (foliar, sexual)

Existencia de dos formas o aspectos anatómicos diferentes en una misma especie. El dimorfismo puede ser de distintos tipos: sexual, foliar, estacional, etc.

Disyunta

Área de distribución fragmentada en varias unidades suficientemente separadas como para impedir el contacto entre los individuos de sus poblaciones respectivas.

Ecología

Ciencia que estudia desde un planteamiento integrador las interacciones existentes entre los seres vivos (considerados tanto de forma aislada como en grupo) y el medio que les rodea y del que forman parte.

Ecosistema

Es el conjunto constituido por una comunidad de seres vivos más o menos interdependientes (o "biocenosis") y su entorno biológico, geológico, edáfico, climático, etc. (o "biotopo"). Los elementos constituyentes de un ecosistema desarrollan una red de intercambios de materia y energía que hacen posible la existencia, mantenimiento y evolución de la vida.

Ecotono

Franja de transición entre dos biomas, ecosistemas o formaciones. Los ecotonos son áreas de gran interés en las que viven especies propias de ambas comunidades.

Ectotermo

Ver "poiquilotermo"

Edafogénesis (o pedogénesis)

Proceso de formación y evolución de los suelos

Edafología

Ciencia que estudia la formación, composición y características del suelo.

Efímera

Planta capaz de completar sus ciclos vitales en periodos muy cortos de tiempo (a veces tras un único episodio de lluvias). Son típicas, aunque no exclusivas, de los desiertos.

También puede referirse a un insecto alado perteneciendo al orden de los efemenópteros.

Endémica

Área de distribución limitada a un ámbito geográfico reducido. Los taxones endémicos (o "endemismos") no se encuentran de forma natural en ninguna otra parte del mundo.

Endemicidad (tasa)

Proporción de endemismos en el seno de un ecosistema o región.

Endemismo

Ver "endémica"

Endorreica

Cuenca hidrográfica sin salida fluvial al mar. Las áreas endorreicas son típicas de las zonas áridas donde la evaporación supera a la precipitación y no existen ríos permanentes.

Endurecimiento

Fenómeno que se produce en diversos órganos de algunas plantas al aumentar la concentración de sus jugos celulares. Dificulta la congelación aumentando la resistencia al frío.

Enzima

Proteína capaz de reducir la energía necesaria para el inicio de una reacción. Las enzimas son imprescindibles para el metabolismo ya que aceleran reacciones que, sin ellas, exigirían periodos de tiempo excesivos para la vida.

Epífita

Planta que crece sobre otro vegetal usándolo solamente como soporte pero sin parasitarlo.

Erg

Palabra árabe que designa al desierto de arena.

Esciófila

Planta capaz de obtener buenos rendimientos con débiles iluminaciones y que gracias a ello prospera bien en lugares sombreados

Esclerófila

Tipo de planta que posee hojas duras y entrenudos cortos (los entrenudos son las distancias entre los nudos foliares). Las plantas esclerófilas suelen ser perennifolias.

Especiación

Proceso de diferenciación de nuevas especies.

Especie

Es el nivel taxonómico más importante en Biogeografía aunque su definición plantea importantes problemas y está sujeta a un continuo debate. En el caso de los animales y plantas una especie agrupa al conjunto de individuos que gracias a su afinidad genética son capaces de reproducirse entre sí engendrando una descendencia viable y fecunda en condiciones naturales.

Específico

Relativo a las especies.

Espermatofita

Ver "fanerógama".

Espora

Célula u órgano pluricelular que permite la multiplicación vegetativa o la reproducción de las plantas sin flores, algas, hongos y algunos microorganismos.

Estepa

Formación vegetal dominada por plantas herbáceas características de áreas continentales con precipitaciones insuficientes para permitir la existencia de bosques.

Estenoterma

Especie que soporta mal los cambios de temperatura

Estoma

Pequeño orificio o poro situado en la superficie de las hojas. Consta de dos células oclusivas que se pueden separar por el centro manteniéndose unidas por los extremos. Esta función permite regular el tamaño de la apertura y, por tanto, la capacidad de intercambio de gases y de pérdida de agua de la planta.

Estrato

Cada uno de los niveles estructurales de una formación vegetal (arbóreo, arbustivo, herbáceo...)

Estromatolito

Concreciones calcáreas resultado de la actividad biológica de las cianobacterias.

Eucariota

Célula en la que la información genética se encuentra rodeada por una membrana que delimita el núcleo celular.

Euriterma

Planta capaz de soportar una gran amplitud térmica

Eutrofización

Degradación de un medio acuático ligada a un aporte excesivo de nutrientes (principalmente nitrógeno y fósforo) y del consiguiente aumento de algas y plancton.

Evapotranspiración

Pérdida de agua por el efecto combinado de la evaporación y de la transpiración de las plantas. Se expresa en mm por unidad de tiempo (del mismo modo que se expresa la precipitación). Se puede hablar de evapotranspiración potencial y real (ETP y ETR)

Evolución (-ismo)

Conjunto de transformaciones que se ha ido produciendo a través del tiempo y que ha dado lugar a la diversidad de formas de vida actual a partir de un antepasado común.

La idea de la evolución ya no es materia de debate en la comunidad científica. Pese a ello, es rechazada por importantes colectivos a partir de argumentos que nada tienen que ver con el conocimiento científico. Sin embargo, la explicación de los mecanismos causantes de la misma no está totalmente resuelta admitiéndose comúnmente que la selección natural, la deriva genética, la mutación, la migración o flujo genético y otros mecanismos deben sumar sus efectos y contribuir a la evolución.

Actualmente, la teoría de la evolución combina diversas propuestas y recibe por ello el nombre de "síntesis moderna" o "teoría sintética".

Explotación

Tipo de interacción en el que una especie obtiene beneficio a costa de otra que no recibe nada a cambio

Extremófilo

Organismo capaz de vivir en condiciones extremas, entendiéndose por tales aquellas que son muy diferentes a las del resto de la Biosfera y que no permiten la supervivencia de la mayor parte del resto de los seres vivos.

-fago-

Prefijo o sufijo de origen griego que hace alusión a comer (comida, comestible, etc).

Fanerófito

Tipo de planta que durante la estación desfavorable mantiene su porte y forma inalterados (aunque puede frenar sus funciones vitales o perder la hoja). Los árboles son plantas fanerófitas.

Fanerógama (o "espermatofita")

Planta vascular que produce semillas. Las fanerógamas se originaron en el Devónico e incluyen la mayoría de las especies actuales.

-filo-

Prefijo o sufijo de origen griego que indica afinidad.

Fisurícola

Planta que aprovecha las fisuras o diaclasas para enraizar.

Fito-

Prefijo de origen griego que significa "planta"

Fitófago

Animal que se alimenta de materia vegetal.

Fitomasa

Materia total de los vegetales que viven en un lugar determinado, expresada en peso por unidad de área o de volumen.

Fitoplancton

Conjunto de microorganismos fotosintetizadores que viven en los medios acuáticos, donde se mantienen en suspensión de forma pasiva.

Foliar

Relativo a la hoja.

Formación (vegetal)

Unidad de vegetación definida por su fisonomía. Expresa el “tipo” de vegetación (bosque, landa, sabana...)

Foto-

Prefijo de origen griego que significa luz.

Fotooxidación

Proceso de oxidación favorecido por la energía lumínica

Fotoperiodo

Funciones o procesos de los seres vivos regulados por la alternancia de días y noches y su duración a lo largo del año según las estaciones. Por extensión, tiempo de iluminación u oscuridad en cada lugar y momento del año.

Fotosíntesis

Proceso bioenergético que permite a las plantas, algas y ciertas bacterias sintetizar materia orgánica aprovechando la energía solar. La fotosíntesis permite a estos organismos ser autótrofos y requiere dióxido de carbono, agua y sales minerales.

Frugívoro

Animal que se alimenta de frutas.

Fúlcrea

Raíz aérea que nace a cierta altura de la base del tronco y se incurva hacia el suelo actuando de zanco.

Función clorofílica

Ver “fotosíntesis”

Fuste

Parte sólida de los árboles (madera). Por extensión, tronco de los árboles.

Garriga

Formación vegetal resultado de la degradación del bosque característica de las regiones mediterráneas. Es baja, más o menos difícil de penetrar y está constituida principalmente por arbustos resistentes a la sequía.

Genética

Disciplina asociada a la Biología que estudia la herencia biológica que se transmite de generación en generación.

Genoma

Conjunto de información genética que posee un organismo. En el caso de células eucariotas suele hacer referencia al ADN contenido en el núcleo y organizado en cromosomas.

Geófito

Ver “criptófita”

Germinadora

Especie que garantiza su supervivencia después de un fuego produciendo abundantes semillas cuya dispersión y germinación son favorecidas por el propio incendio.

Gimnosperma

Planta fanerógama cuyo óvulo no está protegido en un ovario cerrado y cuyas semillas quedan desnudas. La mayor parte de las gimnospermas son coníferas.

Glerícola

Planta capaz de instalarse en las gleras o acumulaciones de derrubios.

Gregario

Animal que vive en rebaño o manada.

Halófilo

Organismo capaz de desenvolverse sin problemas en los entornos o suelos con abundante sal y que, por esa razón, compite ventajosamente en ellos.

Hamada

Palabra de origen árabe que designa una meseta desnuda.

Heliófila

Planta que necesita una iluminación intensa para poder obtener resultados óptimos. Prospera bien en lugares soleados.

Hemicriptófito

Planta cuyas yemas o brotes apenas asoman sobre el suelo en la época desfavorable y que tiene la mayor parte de su volumen bajo tierra.

Hibernación

Estado fisiológico que adquieren ciertos animales como adaptación a condiciones invernales extremas, con descenso de la temperatura corporal y disminución de sus funciones metabólicas.

Hidrófito/ higrófito

Planta adaptada a los medios acuáticos o permanentemente húmedos.

Hidromorfo (suelo)

Tipo de suelo formado en condiciones de drenaje deficiente.

Higroscópico

Relativo a las sustancias capaces de absorber o exhalar la humedad según el medio en que se encuentren

Hipotermia

Descenso de la temperatura del cuerpo por debajo de lo normal.

Homeostasia

Capacidad de un sistema (u organismo) para conservar el equilibrio necesario a su propio funcionamiento.

Homeotermo

Animal que dispone de mecanismos de termorregulación y que es capaz de mantener su temperatura corporal constante gracias a ellos. Animal de "sangre caliente".

Hongo

Organismo eucariota perteneciente a un Reino independiente. Los hongos carecen de clorofila y son heterótrofos (no sintetizadores de carbono orgánico), se alimentan por absorción y no por ingestión y no son sexuales reproduciéndose mediante esporas. El órgano reproductor de algunos de ellos es la denominada "seta".

Hormona

Sustancias producidas por las glándulas del sistema endocrino que se distribuyen por todo el organismo y regulan diversas funciones corporales (actividad cerebral, crecimiento, sexualidad, etc).

Humificación

Proceso de transformación en humus de los compuestos orgánicos contenidos o aportados al suelo

Humus

Capa superficial del suelo, constituida por la descomposición de materiales animales y vegetales.

Igniscible

Que entra fácilmente en combustión.

Inlandsis

Territorio de dimensiones continentales cubierto de hielo. En la actualidad sólo existen los de la Antártida y Groenlandia aunque en algunos periodos del pasado fueron mucho más extensos y numerosos.

Inquilinismo

Tipo de relación en la que un organismo se instala para vivir en la madriguera o refugio de otro.

Interespecífico

Algo que tiene lugar entre distintas especies

Invernar

Pasar el invierno

Jungla

Nombre que se da al bosque en Asia monzónica y en algunas áreas de América.

Landa

Formación vegetal compuesta por herbáceas y matorrales que aparece en áreas de suelos pobres de las regiones de clima húmedo tras la degradación del bosque.

Laterítico

Suelo característico de las regiones tropicales pobre en sílice pero con un elevado contenido en hidróxidos metálicos que favorecen la formación de costras metálicas.

Latosol

Suelo ferruginoso tropical caracterizado por un bajo contenido en materia orgánica, una fuerte alteración de la roca madre y un color rojo intenso producido por la acumulación de compuestos de hierro.

Laurifolio

Dícese de los árboles (o por extensión, del bosque) con hojas similares a las del laurel.

Letargo

Estado de somnolencia prolongada causada por ciertas enfermedades o asociada a un cierto tipo de hibernación

Liana (o bejuco)

Planta que hinc sus raíces en el suelo y trepa sobre los troncos para alcanzar las copas. Sus tallos son muy largos y flexibles y pueden colgar desde las ramas. Son muy frecuentes en los bosques tropicales pero también existen en latitudes medias.

Líquén

Organismo resultado de la asociación simbiótica entre un hongo (el "micobionte") y un alga o cianobacteria (el "ficobionte").

Litosol

Primera etapa de la formación de un suelo, con un predominio de la fracción mineral. También se utiliza para designar un suelo que no ha superado ese nivel evolutivo.

Lluvia horizontal

Agua que cae al suelo y puede ser aprovechada por las plantas procedente de la niebla o de la condensación de la humedad atmosférica.

Lux

Unidad que se utiliza para medir la iluminancia o nivel de iluminación. Equivale a un lumen /m².

Mamífero

Animal vertebrado, homeotermo (de "sangre caliente"), cubierto de pelo y vivíparo (con la excepción de los monotremas), cuyas hembras disponen de glándulas productoras de leche con la que alimentan a sus crías.

Manglar

Ecosistema dominado por arbustos muy tolerantes a la sal que ocupa la zona intermareal o los estuarios de las regiones tropicales y subtropicales.

Maquia

Formación muy densa e impenetrable compuesta por arbustos xerófilos que suele resultar de la degradación del bosque mediterráneo.

Marsupial

Mamífero perteneciente a un grupo caracterizado porque sus crías completan gran parte de su desarrollo agarradas a las glándulas mamarias de la madre en el interior de la bolsa marsupial. Se trata de un grupo primitivo representado, sobre todo, en Australia e islas vecinas.

Médano

En ciertas regiones de América latina, duna o campo de dunas. Equivale a "erg".

Megaforbia

Planta que alcanza un porte considerable reuniendo las características de las herbáceas. Es el caso de las plataneras, que pueden alcanzar varios metros de altura, o de diversas especies propias de enclaves umbríos, cálidos y muy húmedos.

Meso-

Prefijo de origen griego que significa "intermedio".

Metabolismo

Conjunto de procesos físico-químicos y reacciones bioquímicas que tienen lugar en una célula y en el organismo. El metabolismo es la base de la vida a escala molecular y determina las diversas actividades de las células: crecer, reproducirse, mantener sus estructuras, responder a estímulos, etc

Micorriza

Asociación simbiótica entre un hongo y las raíces de una planta. Ambos simbioses obtienen beneficio de la relación: la planta recibe del hongo nutrientes minerales y agua mientras que el hongo obtiene de la planta hidratos de carbono y vitaminas.

Mimetismo

Propiedad que poseen algunos organismos de asemejarse a otros seres o a su entorno con el fin de pasar desapercibidos.

Mineralización

Descomposición de compuestos orgánicos en sales o sustancias inorgánicas que se reintegran en el suelo

Mixto (bosque)

Bosque en el que coexisten árboles de dos o más tipos biológicos diferentes. Suele utilizarse para designar a aquellos bosques en los que se entremezclan coníferas y caducifolios.

Monoespecífico

Dícese de aquello que sólo dispone o afecta a una única especie. Por extensión, se dice que una formación vegetal es monoespecífica cuando está claramente dominada por una especie (aunque existan otras).

Monotrema

Animal perteneciente a un orden cuyas especies poseen características comunes a reptiles y mamíferos. Ovíparos, están cubiertos de pelo y tienen glándulas mamarias. Los monotremas son los mamíferos más primitivos que existen y solo subsisten en Australia

Muscinal

Relativo a los musgos o compuesto por ellos.

Musgo

Planta terrestre muy primitiva carente de sistema vascular, raíces y lignina. Requiere ambientes muy húmedos donde se ancla al sustrato formando un tapiz muy denso.

Mutualismo

Tipo de interacción en el que los individuos de las dos o más especies implicadas obtienen beneficio.

Neumatóforo

Raíz respiratoria de algunos árboles ribereños o de los manglares.

Nicho ecológico

Posición ocupada por un organismo, población o especie en el seno de un ecosistema. También se utiliza para designar el conjunto de condiciones necesarias para que una población sea viable

Nitrófila

Planta que se ve favorecida por los suelos ricos en nitrógeno.

Nival

Relativo a la nieve. Piso altitudinal caracterizado por la importancia de la nieve y el hielo en el que la vegetación, sólo herbácea, es discontinua.

Oasis

Lugar con vegetación y agua en medio del desierto.

Omnívoro

Es un animal capaz de alimentarse de materia vegetal o animal indistintamente.

Oportunista

Especie capaz de explotar ambientes muy diversos incluyendo los más pobres o degradados. Destaca por su resistencia, eficacia reproductiva y rápido crecimiento.

Órgano

Estructura formada por un conjunto de tejidos celulares que concurren en el desarrollo de una función fisiológica común.

Ornito-

Prefijo de origen griego que significa ave o pájaro.

Ovíparo

Animal que se reproduce poniendo huevos en los que las futuras crías completan su desarrollo antes de la eclosión.

Ozono

Molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Actúa como filtro de los rayos ultravioletas procedentes del Sol y sin él la vida sería imposible sobre la Tierra.

Pampa

Nombre que reciben en América Latina las extensiones abiertas carentes de arbolado.

Pangea

Nombre con el que se conoce al supercontinente único que existió entre el Pérmico y el Mesozoico antes de que la Tectónica de Placas lo fragmentara y diera paso a los continentes actuales.

Panspermia

Hipótesis según la cual la vida (o sus componentes esenciales) habría llegado a la Tierra desde el espacio gracias a la lluvia de meteoritos que se produjo durante sus primeras etapas.

Parasitismo

Tipo de relación en la que uno de los actores (el "parásito") se alimenta o reproduce a costa de otro (el "hospedador").

Pecíolo

Rabillo que une el limbo de una hoja a su base o al tallo.

Perennifolia

Especie vegetal que conserva la hoja durante todo el año.

Permafrost (o pergelisol)

Zona del subsuelo que permanece permanentemente helada.

Pionero

Primer (os) organismo (s) capaz de colonizar un entorno vacío. Normalmente se trata de taxones muy elementales como algas, líquenes, hongos y diversos microorganismos.

Pipkrake

Conjunto de cristales de hielo en forma de agujas que se forman en la superficie del suelo cuando la temperatura de la atmósfera es negativa pero la del suelo positiva. Su aparición produce cambios de volumen y pequeños desplazamientos selectivos de las partículas del suelo.

Pirófito

Planta adaptada a la ocurrencia de incendios y que se beneficia de ellos en su competencia con las demás.

Pisos bioclimáticos

Sucesión de escalones que forma la vegetación de montaña en relación con las diferencias climáticas que se producen en altitud.

Plaga

Multiplicación masiva y repentina de algún organismo causante de daños a poblaciones animales, vegetales o al conjunto del ecosistema.

Planifolia

Planta con hojas planas.

Planocaducifolia

Planta de hoja plana y caducifolia.

Pluriestratificada

Formación que dispone de dos o más estratos de plantas.

Pluvisilva

Bosque asociado a un medio con lluvias muy abundantes y donde las temperaturas no resultan determinantes. Suele utilizarse en la caso de los bosques de latitudes bajas aunque en sentido estricto el término no se refiere exclusivamente a ellos.

Población

Conjunto de individuos de la misma especie que coexisten en un mismo espacio compartiendo ciertas propiedades que cohesionan el grupo desde los puntos de vista reproductivo y ecológico.

Podsol

Tipo de suelo característico de climas fríos y húmedos en el que el agua produce un intenso lavado y transporte de sustancias desde los niveles superficiales, que se empobrecen, hacia los más profundos. Superficialmente presenta un color negro o grisáceo y textura arenosa.

Poiquiloterma (o ectoterma)

Organismo incapaz de regular su temperatura corporal que, por esta razón, varía continuamente. Animal de "sangre fría" (expresión que debe evitarse por incorrecta).

Polemosistema

Sistema geográfico resultante de una guerra o conflicto importante.

Polinización

Proceso de traslado del polen desde los estambres, órganos reproductores masculinos, hasta el estigma de las flores, donde fecunda los óvulos, haciendo posible la producción de semillas y frutos.

Pluricelular

Organismo compuesto por una agrupación de varias o muchas células diferenciadas o no. Las formas de vida visibles a simple vista son casi siempre pluricelulares.

Pradera

Extensión herbácea característica de las regiones templadas o moderadamente frías de latitudes medias. En América anglosajona se usa para designar una formación natural comparable a la estepa aunque también se refiere a los prados artificiales destinados al ganado.

Pratense

Relativo a los prados o praderas de montaña

Procariota

Organismo unicelular carente de núcleo.

Productor primario

Organismo capaz de sintetizar materia orgánica a partir de la mineral. Los productores primarios (vegetales y algunas bacterias) sirven de alimento a los animales.

Progresión

Evolución de la cubierta vegetal de acuerdo con una secuencia que supone una cada vez mayor especialización y adaptación al medio.

Propágulo

Cualquier parte de una planta que permite la diseminación y reproducción no sexuada de la misma. En sentido amplio se utiliza para designar cualquier órgano de reproducción y diseminación de las plantas (incluyendo esporas, semillas...) o incluso, a veces, de animales o microorganismos.

Pteridofita

Grupo de plantas vasculares sin flores ni semillas que se reproducen y dispersan mediante esporas. Los helechos, equisetos y musgos son pteridofitas.

Quimiosíntesis

Reacción biológica consistente en la transformación de nutrientes y moléculas carbonatadas (generalmente dióxido de carbono o metano) en materia orgánica utilizando la energía liberada por la oxidación de moléculas inorgánicas o el metano.

Radicular

Relativo a las raíces

Ranker

Suelo poco evolucionado que se forma sobre sustratos silíceos. Carece de horizonte B y es pobre en nutrientes.

Rastrero (porte)

Forma que adquieren ciertas plantas para defenderse del viento, frío u otros factores adversos. Las plantas rastreras tienen muy poca altura y se pegan al suelo ("se arrastran").

Rebrotadora

Especie relativamente tolerante al fuego que se recupera después de un incendio emitiendo nuevos brotes desde sus raíces o ramas.

Reg

Palabra árabe que designa los desiertos pedregosos.

Regosol

Suelo muy poco desarrollado sobre un sustrato rocoso no consolidado.

Relicto

Organismo o ecosistema que ocupó áreas extensas en el pasado pero que ha quedado circunscrito a una pequeña superficie en la actualidad. Es un testimonio de una situación anterior.

Resiliencia

Capacidad que tiene un ecosistema o comunidad de absorber perturbaciones sin alterar significativamente sus características y de volver a su estado original una vez que la perturbación ha terminado.

Rendsina (o rendzina)

Suelo poco desarrollado (o parcialmente erosionado) de color pardo grisáceo, rico en humus y reacción alcalina que se forma sobre sustratos carbonatados

Rizoma

Tallo subterráneo con varias yemas que crece de forma horizontal emitiendo raíces y brotes herbáceos de sus nudos.

Ruderal

Planta que prospera en hábitats alterados, como cunetas, montones de escombros o solares vacíos.

Rupícola

Planta que crece sobre las rocas.

Sabana

Término de origen caribe que designa una llanura herbácea. En Biogeografía se llama así a las formaciones abiertas dominadas por plantas herbáceas, principalmente gramíneas, salpicadas por árboles y arbustos de las regiones semiáridas de los trópicos.

Saprófago

Animal que se alimenta de los residuos procedentes de otros organismos (hojas muertas, cadáveres, excrementos...)

Savia

Líquido que circula por los vasos de las plantas pteridofitas y fanerógamas y del cual toman las células las sustancias que necesitan para su nutrición

Sebkha

Cuenca ocupada por un lago salado y con vegetación halófila en las zonas áridas o semiáridas. Puede estar en comunicación con el mar o contener un chott.

Selva

Término de origen latino que significa "bosque" y que designa cualquier masa forestal aunque el lenguaje popular suele asociar la palabra a los bosques densos de las regiones tropicales.

Semicaducifolio

Tipo de bosque tropical en el que algunos árboles o ramas pierden la hoja estacionalmente mientras que otros no lo hacen.

Senescencia

Envejecimiento

Serie de vegetación

Conjunto de comunidades vegetales que se van sucediendo de forma natural en un lugar. La serie es progresiva si permite avanzar hacia niveles de mayor madurez ("clímax") o regresiva si se aleja de ellos.

Sierozem

Suelo gris desértico. Los sierozems tienen poco humus y pueden contener costras de sal o caliche por lo que son muy pobres.

Silicícola

Planta que requiere o prefiere un sustrato silíceo.

Simbiosis

Relación permanente y muy estrecha entre individuos de distintas especies ("simbiontes") que, en los casos más avanzados, llegan a fundirse en un organismo único.

-sol

Sufijo de origen latino que significa suelo.

Sotavento

Exposición "de espaldas" al viento.

Sotobosque

Literalmente "bajo el bosque". La expresión se utiliza para designar al conjunto de plantas que crecen en un bosque por debajo del estrato arbóreo.

Subalpino

Piso bioclimático definido en los Alpes y situado entre el Alpino y el Montano. Coincide con la franja de transición entre los ambientes forestales, situados a más baja altitud, y los supraforestales situados por encima. Corresponde al "subandino" de América del Sur.

Sucesión

Proceso natural de evolución y desarrollo de la cubierta vegetal de acuerdo con una secuencia que supone una cada vez mayor especialización y adaptación al medio (sucesión progresiva o progresión) o un alejamiento de esta situación (sucesión regresiva o regresión)

Suculenta

Planta adaptada para sobrevivir en medios áridos gracias a su capacidad para almacenar agua engrosando sus hojas, tallos o raíces. La aridez de la que se defienden las plantas suculentas puede ser climática, edáfica o por exceso de sal.

Suelo

Capa superficial de la corteza terrestre, biológicamente activa, que se forma sobre la superficie rocosa por efecto de la meteorización y de la acción de los seres vivos. El suelo es un sistema complejo en el que tienen lugar complejos procesos químicos, físicos y biológicos y es el soporte sobre el que se asientan y en el que obtienen sus recursos la mayor parte de las plantas.

Taxon (o taxón)- taxonomía

Categoría que agrupa todos los organismos que poseen determinados caracteres comunes. Un taxón es un conjunto de individuos reales.

La taxonomía es la parte de la ciencia que describe, nombra y clasifica los seres vivos en función de sus afinidades.

Tejido

Conjunto organizado de células ordenadas regularmente, con un comportamiento fisiológico coordinado y un origen embrionario común.

Termoperiodo

Oscilación de las temperaturas a lo largo del año o del día. Periodo de tiempo durante el que las temperaturas superan determinado umbral.

Terófito

Planta anual que desarrolla la totalidad de sus ciclos vitales, desde la germinación hasta la fructificación, en una única temporada muriendo después. Durante la estación desfavorable sólo subsisten las semillas.

Trófico

Relativo a la alimentación.

Troglobio

Organismo residente en el interior de las cuevas.

Tropófilo

Bosque seco (en general, aunque no siempre, tropical)

Turba

Material de color oscuro que se forma como consecuencia de la acumulación de materia orgánica muerta durante largos periodos de tiempo en un medio saturado en agua. La turba es el componente principal de los suelos de las turberas.

Unicelular

Organismo formado por una única célula, normalmente procariota. La mayoría son microscópicos y no pueden verse a simple vista aunque los unicelulares representan la mayoría de los seres vivos que pueblan la Tierra

Upwelling

Fenómeno característico de ciertos litorales en los que las corrientes producidas por el viento facilitan el ascenso hasta la superficie de aguas profundas, densas y ricas en nutrientes.

Vascular

Perteneciente o relativo a los vasos de las plantas o de los animales. Por extensión, planta que dispone de un sistema diferenciado para la circulación de los líquidos

Vegetal

Organismo pluricelular constituido por células eucariotas que desarrollan la fotosíntesis y con paredes de celulosa.

Tradicionalmente los vegetales se agruparon en un Reino único aunque a la luz de los conocimientos actuales el término resulta confuso y es normal separar las plantas, las algas, los hongos y las cianobacterias en categorías distintas.

Vertebrado

Animal perteneciente al filo de los cordados y que dispone de espina dorsal y columna vertebral compuesta de vértebras. Los vertebrados son los animales “con huesos o espinas”.

Virus

Entidad biológica microscópica que necesita instalarse en el interior de una célula para poder multiplicarse utilizando los componentes de aquella. Los virus generalmente no se consideran seres vivos a pesar de reunir algunas características propias de ellos.

Vivíparo

Animal cuyo embrión se desarrolla en el vientre de la hembra.

Wed (o ued/ uad)

Palabra árabe que designa los cursos de agua. En Geografía se utiliza para designar los cursos temporales propios de las zonas áridas.

Xérico

Propio de los lugares secos o áridos.

Xero-

Prefijo de origen griego que indica “seco” (o “árido”).

Xerófilo

Organismo capaz de desenvolverse sin problemas en los entornos más secos y que, por esa razón, compete ventajosamente en ellos.

Xeromorfosis

Morfología adaptada a la sequía.

Zona de habitabilidad

Franja situada alrededor de una estrella en la que es posible la presencia de agua líquida en el caso de existir un planeta con una presión atmosférica adecuada.

Zonal

Relativo a una “zona” o franja situada entre dos paralelos.

Zoo-

Prefijo de origen griego que significa "animal".

Zoocoria

Forma de dispersión del polen, esporas o semillas en la que el transporte es realizado por un animal.

Zooidiversidad

Diversidad de taxones animales.

Zoofago

Organismo que se alimenta de materia animal.

Zoomasa

Materia total de los animales que viven en un lugar determinado, expresada en peso por unidad de área o de volumen.