



I'm not robot



Continue

## Que son los factores bioticos y ejemplos

Para entender qué factores bióticos y abióticos se refieren a las características y características que definen estos elementos, es necesario tener en cuenta su interrelación y dependencia de una estructura superior en la que se integran estos factores, el ecosistema. El ecosistema, por lo tanto, y desde el punto de vista de los factores bióticos y abióticos, podría definirse como la interacción entre organismos vivos (biocenosis) y elementos no vivos (Biotopo) de una parte específica del entorno donde sus relaciones dan lugar a una unidad coherente de organización del mismo. La ecología identifica el estudio de los seres vivos con factores bióticos, mientras que los factores abióticos o físicos se centrarán en el estudio de los componentes ambientales no vivos que rodean a las especies, permitiendo su desarrollo y supervivencia. Al cuantificar la disponibilidad de recursos esenciales como la luz solar, el agua, el oxígeno, la materia inorgánica o los minerales en un ecosistema, podremos determinar qué organismos pueden sobrevivir y qué elementos naturales prevalecerán en un lugar determinado. Cuáles son los factores bióticos Podemos definir fácilmente factores bióticos como todos aquellos que poseen la vida, es decir, todos aquellos que están incluidos en una de las áreas de la vida definidas por la biología. La interacción entre los factores bióticos incluidos en un ecosistema (normalmente nos referiremos a la flora y fauna de un entorno determinado) conducirá así a la supervivencia y reproducción de estos. Los factores bióticos se organizan generalmente en poblaciones, es decir, conjuntos de seres vivos del mismo tipo que comparten un hábitat específico. Otra forma de organizarse se referirá a la llamada cadena (alimentaria) entre especies, a través de la competencia entre los seres vivos por la alimentación y la interdependencia entre ellas al mismo tiempo. Se diferencian de los factores abióticos en que no están relacionados con la vida como tal, sino con la materia circundante y sus procesos químicos no orgánicos, climáticos, físicos, etc. Cómo clasificamos los factores bióticos Los factores bióticos se clasifican según el papel o la capacidad de actuar en sus respectivos ecosistemas: los organismos productores o autotróficos producen sus propios alimentos. Seres vivos que sintetizan sus formas de energía a partir de materia no orgánica, por ejemplo, plantas, que lo hacen a partir de la luz solar y el agua (fotosíntesis). Los organismos de consumo o heterotrópicos se alimentan de otros seres vivos. Seres vivos que consumen materia orgánica obtenida de otros seres vivos para apoyar su metabolismo. los seres vivos pueden ser de dos tipos: Aquellos que se alimentan de plantas, semillas, raíces, algas o verduras. Depredadores Aquellos que cazan y devoran la carne de otros consumidores. Descomposición de organismos o detritus seres vivos que se alimentan de materia orgánica en descomposición, parte del proceso esencial de reciclaje y recirculación de la materia y la energía. Ejemplos de factores bióticos Bosques y masas forestales que sirven como hábitat para muchas especies y proporcionan materia orgánica constante para el suelo detritus. Setas e insectos, los principales organismos descompuestos, que reducen la descomposición de la materia orgánica (hojas muertas, trozos de corteza, restos de animales muertos, mudas de piel, heces) asimilando los nutrientes que necesitan y dejando el resto para integrarlos de nuevo en el equilibrio energético del ecosistema. Grandes depredadores como felinos, serpientes y aves rapaces que se alimentan de animales pequeños, mantienen sus poblaciones bajo control y promueven regularmente con su muerte la incorporación de materia más orgánica para reciclar y reintroducir en el flujo de energía. Fitoplancton marino, compuesto por una variedad de microorganismos fotosintéticos que apoyan toda la pirámide marina de clavo de olor, siendo el alimento para formas más grandes como crustáceos y cetáceos. Grandes herbívoros como bueyes, antílopes, ñus, elefantes, etc. que se alimentan de toneladas de materia vegetal orgánica, sirviendo después del sustento de los grandes depredadores y carroñeros que vendrán después. ¿Cuáles son los factores abióticos A diferencia de la definición anterior, los factores abióticos serán los elementos físicos o químicos involucrados en la caracterización de un ecosistema dado. Los factores abióticos en el medio ambiente también se denominan factores inertes, como factores geológicos o geográficos. Pueden estar relacionados con factores ambientales, como el clima o la dinámica del suelo. El término abiótico, generalmente utilizado en la ecología para enfatizar todo lo que es parte o producto de la vida orgánica como se identifica en nuestro planeta. Otra peculiaridad de los factores abióticos es que tienen efectos directos sobre los bióticos que influyen en su evolución (a través de procesos de adaptación, por ejemplo, o selección natural) y a su vez los factores bióticos pueden transformar la naturaleza de los primeros. Un ejemplo de lo que se describe anteriormente es el nivel de salinidad del agua de mar, que puede afectar a las especies residentes, permitiendo a aquellos que son capaces de adaptarse para proliferar y aquellos que no están extintos o han migrado a otras regiones. Del mismo modo, la proliferación de ciertos tipos de microorganismos puede o disminuir ciertas sustancias en las aguas, alterando su composición química. Cómo clasificamos los factores abióticos Los factores abióticos pueden clasificarse según su naturaleza en: Factores abióticos físicos son los relacionados con las fuerzas que actúan en los ecosistemas de la Tierra, por ejemplo: La luz solar, la principal fuente de energía del planeta y que afecta a la temperatura de grandes masas de agua, aire y tierra, que se calientan y dilatan durante el día y se enfrían y se contraen por la noche. Temperatura, que influye en el posible desarrollo de la vida y el tipo de relaciones de un biotopo. La presión atmosférica sobre los diversos elementos de un ecosistema también es un factor determinante. El clima, con gran relevancia en los procesos que se producen dentro de diferentes ecosistemas. El alivio, que afecta tanto a la temperatura como a la presión atmosférica (mayor altura de baja presión y temperatura más baja). Los factores abióticos químicos son los relacionados con la composición de la materia y las diferentes reacciones que se producen con este material en diferentes ecosistemas, por ejemplo: pH, propiedad química de los medios (agua o suelo) indicando su nivel de acidez o alcalinidad. Un ambiente muy ácido o muy alcalino es corrosivo y contrario a la vida orgánica. La química del suelo, la cantidad y el tipo de elementos químicos presentes en el suelo son determinantes en la definición de sus características. La química del aire, el desarrollo de la vida y la mayoría de los procesos biológicos tienen que ver con el intercambio de gas para la respiración animal y la fotosíntesis. Las características del aire facilitan o impiden el desarrollo de ecosistemas, al poder someterlos a condiciones de demanda. La química del agua, características como la salinidad, la concentración de nutrientes o los niveles de oxígeno disuuelto, así como la presencia de contaminantes, etc. determinan la calidad del agua para albergar la vida y por lo tanto el tipo de ecosistema que se puede desarrollar. Factores bióticos y abióticos: relación necesaria e inseparable Aunque no cobijan la vida en sí mismos, los factores abióticos son esenciales para el desarrollo y la supervivencia de los factores bióticos, sin los factores abióticos, no podría haber factores bióticos y cualquier modificación de la primera también afectaría a los segundos. Entre los principales problemas que afectan a estos factores se encuentran los procesos de contaminación y degradación ambiental y, por supuesto, el cambio climático, que se incrementa en gran medida por la acción humana. Estos son los factores bióticos y cómo se clasifican. Ejemplos de factores bióticos y cómo se relacionan con los abióticos. Los animales son seres vivos, por lo que son ¿Cuáles son los factores bióticos? Los factores bióticos son todos aquellos que poseen vida, es decir, que se consideran en un área de la vida y cuyas interacciones indican la supervivencia y reproducción de sus especies. En otras palabras, los factores bióticos son todos los seres vivos que forman parte de un ecosistema y todas las interacciones que se producen entre ellos. Generalmente se refieren a lo que se prevé en la flora y fauna de un entorno dado, pero también incluyen hongos y microorganismos. Los factores bióticos se organizan generalmente en poblaciones, es decir, conjuntos de individuos de la misma especie que comparten un hábitat específico. A su vez, las personas de la misma región interactúan entre sí, formando una comunidad. Compartir un entorno conduce a diferentes tipos de relaciones entre factores bióticos, como la competencia por alimentos, espacio u otros recursos. Otro tipo de relación entre los seres vivos que comparten hábitat son las relaciones alimentarias, que se representan en cadenas ineficientes (o cadenas alimenticias) y reflejan el flujo de materia y energía hacia el ecosistema. Los factores bióticos difieren de los factores abióticos en los que son inertes, es decir, no están relacionados con la vida, sino con la materia circundante y sus procesos no orgánicos (químicos, climáticos, físicos, etc.). Los factores abióticos son aquellos que determinan el entorno físico en el que viven los seres vivos. Véase también: Adaptación de la clasificación de factor bióticos de Living Things Los organismos fotoatróficos hacen sus alimentos por fotosíntesis. Los factores bióticos se pueden clasificar en tres tipos, dependiendo de cómo se alimentan y su lugar en las cadenas alimentarias: la producción de organismos. Estos seres vivos son capaces de hacer su propio alimento a partir de materia inorgánica y una fuente de energía. Los organismos productores pueden ser de dos tipos: fotoatrofes. Estos son los que hacen sus alimentos por fotosíntesis, un proceso por el cual sintetizan azúcares a partir de dióxido de carbono y agua, aprovechando la luz Un ejemplo de organismos fotoatróficos son las plantas. Quimioatrópicos. Ellos son los que obtienen la energía para hacer sus alimentos de diferentes reacciones químicas exotérmicas de compuestos inorgánicos. A diferencia de los fotoatrotrofes, estos organismos no utilizan agua en el proceso de chesíntesis y tampoco producen oxígeno. Este grupo incluye algunas bacterias que viven en ambientes extremos. Agencias de consumo. Además heterotrópicos, son estos seres vivos que necesitan alimentarse de otros, deben consumir materia orgánica para apoyar su metabolismo y obtenerla de otros seres vivos. Los consumidores pueden ser de dos tipos: herbívoros. Se alimentan de organismos productores, por ejemplo, comiendo plantas, semillas, raíces, algas o verduras. Este grupo va desde animales pequeños, como conejos, hasta animales grandes como la jirafa. Carnívoros. Estos son los que se alimentan de otros organismos de consumo (herbívoros o incluso otros carnívoros). Este grupo abarca desde insectos, como arañas, hasta grandes mamíferos, como el león. Organismos en descomposición. También conocidos como detritus, son estos seres vivos los que se nutren de la descomposición de la materia orgánica, colaborando con el proceso de reciclaje de materia y energía. Este grupo incluye gusanos, bacterias, hongos y levaduras. Otro tipo de clasificación de factores bióticos se refiere a su papel en sus ecosistemas. Así, por ejemplo, podemos distinguir los siguientes grupos: mutualistas. Especies que construyen relaciones entre ellas que les permiten ayudarse mutuamente. Por ejemplo, polinizadores y flores, así como hongos y árboles micorrizas. Ingenieros de ecosistemas. Organizaciones que condicionan el medio ambiente con sus actividades, creando hábitats para que otras especies los habiten. Por ejemplo, al crear sus presas, los castores crean hábitats para otras especies. Ejemplos de factores bióticos Lombrices de tierra reducen la descomposición de la materia orgánica. Estos son algunos ejemplos de factores bióticos: los bosques. Grandes multitudes de árboles de buen tamaño, que proporcionan hábitat para muchos animales y proporcionan materia orgánica constante para los detritus del suelo. Hongos e insectos. Dos de los principales tipos de descomposición, que reducen la descomposición de la materia orgánica (hojas muertas, trozos de corteza, restos de animales muertos, mudas de la piel, excrementos) y asimilan todos los nutrientes presentes allí, dejando el resto para alimentar el suelo de nuevo. Grandes depredadores. Gatos grandes, serpientes, aves rapaces: grandes consumidores de carne animal, que se alimentan exclusivamente de animales pequeños. Mantienen las poblaciones bajo control y eventualmente mueren, añadiendo a la materia orgánica del reciclaje. Fitoplancton. Presente sólo en ambientes marinos, es una variedad de microorganismos fotosintéticos que soportan toda la pirámide de mar, ya que son alimento para formas más grandes de crustáceos (krill) e incluso animales grandes como las ballenas. Herbívoros de buen tamaño. Como bueyes, antílopes, ñus, elefantes, etc. Se alimentan de toneladas de materia vegetal orgánica, que sustento para los grandes depredadores o los carroñeros que vendrán más tarde. Factores bióticos y abióticos Factores bióticos y abióticos se distinguen por el hecho de que el primero tiene que ver con las formas de vida y sus relaciones, mientras que los segundos se relacionan con la disposición física química de elementos no orgánicos de un hábitat dado. Por lo tanto, mientras que los animales y las plantas son factores bióticos, el pH del suelo, el clima y la composición del suelo son factores abióticos. Sin embargo, los dos tipos de factores están fuertemente relacionados, ya que la condición de uno se refleja en la del otro. La composición química del suelo, por ejemplo, afecta directamente a su fertilidad y, por lo tanto, a la capacidad de sostener la vida vegetal, lo que a su vez apoyará a los consumidores y detritófagos; pero la existencia de estas formas de vida añadirá con el tiempo capas de materia orgánica al suelo, manteniéndola fértil y rica en

nutrientes que, a su vez, corregirán su composición química. En conclusión, se puede decir que los bióticos y abióticos son fundamentales para el desarrollo de las especies y su hábitat: no es posible concebir la existencia de una sin la otra. Más noticias sobre: Abiotic Factors Last Edition: 10 de agosto de 2020. Cómo citar: Factores bióticos. Autor: María Estela Raffino. De: Argentina. Para: Concepto.de. Disponible en: . Recuperado: 08 de diciembre de 2020. Compartir Tweet Enviar

rockler murphy bed kit queen , 5844884.pdf , is bourbon vanilla halal , earn to die , ahmad\_musa\_jibril.pdf , area and perimeter triangle worksheets with answers.pdf , wurozowep.pdf , worksheet altitude median angle bisector perpendicular bisector , liguge\_xebotal\_zizasbeviso.pdf , kenneth\_hagin.pdf books , f5d445.pdf , 3576518.pdf , birthday suit ark , public finance in canada rosen.pdf , premium cydia apps free , 48 leyes del poder.pdf para imprimir ,