



I'm not robot



Continue



Los auxiliares de ecología son biología, taxonomía, política, sociología y matemáticas, entre otras cosas. La ecología es una rama de la biología que estudia la interacción entre los seres vivos en las relaciones intersivas y la relación entre su entorno con el entorno circundante. La definición anterior puede parecer muy simple, pero entiende mucho más de lo que uno podría pensar. Los seres vivos que se tienen en cuenta de esta manera tienen infinitas interacciones con otros seres y el medio ambiente, lo que da una importancia sin precedentes al estudio de estas sociedades o hábitats. Por lo tanto, con el fin de lograr un estudio de los seres vivos y sus características de una manera completa y precisa, la ecología se basa en otras ramas que son enfoques más especializados para estudiar las características de las interacciones y que a su vez están directamente relacionadas con otras ciencias. Estas ciencias o especialidades son estudios que se centran en otras áreas que, al unirse a la ecología, son capaces de responder a las preguntas más importantes que las personas se han hecho sobre los procesos que permiten y forman parte de la supervivencia de la especie a través de las edades. También puede conocer las ciencias auxiliares de la biología:16 ejemplos, porque ambas disciplinas están estrechamente relacionadas. Ecología 1- Lista de ciencias auxiliares en la investigación de la biología relacionadas con los seres vivos y su medio ambiente. Apoya la ecología a través del estudio de los seres vivos de acuerdo a su clasificación en los mundos de la naturaleza. Un ejemplo de esto es la botánica, que estudia las plantas o la zoología, cuyo objeto son los animales. 2- Ciencias de la Física Física, que estudia la física de la materia y la energía, así como las leyes que rigen sus cambios. Colabora con la ecología mediante el estudio de la energía en el sistema abierto de cada ser vivo, es decir, la conversión de nutrientes en energía utilizable a través de procesos como fotosíntesis o respiración celular. 3 - Taxonomía Esta es una rama de la biología que examina la clasificación de los seres vivos de acuerdo con sus características físicas y genéticas. Ayuda a la ecología clasificando a los seres vivos y luego comprendiendo su comportamiento y por qué las relaciones necesarias con el medio ambiente. 4- Geografía Científica, que explora la superficie de la Tierra, las comunidades o sociedades que viven en ella y los paisajes que la hacen relacionada entre sí. La geografía apoya la ecología proporcionando datos sobre el medio ambiente y sus propiedades. De esta manera la ecología puede examinar las relaciones que surgen y por qué muchas reacciones a los organismos. 5- Matemáticas en entidades abstractas, por ejemplo símbolos, etc. Apoya la ecología en la creación de modelos estadísticos que permitan la detección de patrones de probabilidad del comportamiento de los seres vivos de acuerdo a sus necesidades de comunicarse con la misma especie u otras. 6- Política Esta es la investigación gubernamental y la organización de la sociedad humana. Trabaja con la ecología, permitiendo la organización y la gestión de recursos de acuerdo a la probabilidad, todo para permitir la sostenibilidad y la supervivencia de un ser humano. 7- La química química es una ciencia que explora el tema, sus propiedades y sus cambios. Apoya la ecología mediante el estudio de los cambios químicos de los seres vivos que les permiten asociar y continuar las especies. Un excelente ejemplo de esto son los rituales de apareamiento que se realizan por reacciones químicas y hormonales en seres vivos y que inferen sus relaciones de acuerdo con las estaciones de apareamiento. 8- Sociología Esta es una ciencia que explora las sociedades humanas y los fenómenos causados por creencias religiosas, interacciones diarias, expresiones artísticas, etc. Aunque esta investigación está dirigida específicamente a la investigación humana. Como parte del reino animal y de los seres vivos, esta investigación apoya la ecología estudiando la interacción de la especie y cómo diferentes aspectos sociales, religiosos, culturales, raciales... su desarrollo, interacción y supervivencia. 9- Hidrología Esta es una ciencia que explora la distribución y las propiedades del agua. Es un gran apoyo a la ecología. La mayoría de las criaturas vivientes necesitan agua para sobrevivir, y son la base de su interacción con otras especies en la disponibilidad de líquido precioso. Algo que también afecta el aspecto demográfico, porque las áreas más abundantes son las que tienen la mayor interacción dentro y fuera de las especies. 10- Climatología Esta es una ciencia que explora las condiciones atmosféricas en áreas de la Tierra. Apoya la ecología proporcionando información importante para estudiar la supervivencia de algunas especies tomando las asociadas y adaptándolas a los medios desfavorables. Enlaces a la Historia y la Ecología: Estudios de Grassland, por James Claude Malin. U of Nebraska Press, 1984 - 376 páginas, recuperadas de books.google.com.mx. ECOLOGIA: Estudio de ecosistemas por la Universidad de Miami. PDF disponible bio.miami.edu. HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA HISTORIA DE LAS DISCIPLINES. Goles y ramificación horace Capel, ISSN: 0210-0754, Depósito Legal: B. 9.348-1976, año XIV. Número: 84, diciembre de 1989. Recuperado de ub.edu. HISTORIA, ARQUEOLOGÍA, CIENCIAS AUXILIARES DE BIOLOGÍA. Pub. FECHA Mayo 2003. SOURCEreference &amp; Noticias del Libro de Investigación; Mayo de 2003, Vol. 18 Número 2, p. . Recuperado connection.ebscohost.com. Departamento de Bioestadística y Informática, Shyamal D. Doctora Jefa de Departamento, Jefe Interino del Departamento de Bioestadística y Biología Computacional, Investigadora Principal y Clarice R. Weinberg, Subjefe de Departamento de Ph.D., Jefe del Departamento de Bioestadística y Numeraz, Jefe del Departamento de Bioestadística y niehs.nih.gov. Potencial de la ecología industrial en el grupo agroalimentario: estudio de caso basado en la valorización de materiales auxiliares Alberto Simbol, Raffaella Taddeo, Anna Morgante. Recuperado dx.doi.org. Boucher, D.H.; James, S.; Keeler, K.H. (1982). La ecología de la Sociedad Mutua. Ecología y revisión anual sistemática 13:315–347. Smith, R.; Smith, R.M. (2000). Ecología y biología de campo. (6a ed.). Prentice Hall. Cuando se trata de ecología, tenemos que está rodeado por la ciencia responsable del estudio de los seres vivos y el medio ambiente y los factores bióticos y abióticos asociados con esta ciencia. Se considera que hay algunas ciencias auxiliares que están estrechamente relacionadas con la ecología, entre ellas algunas ... Ecología Lista de Ciencias Auxiliares; se utiliza en la ecología, ya que todos los procesos bióticos están vinculados a la transferencia de energía, por ejemplo; tenemos productores que se benefician de energía luminosa para la producción de compuestos orgánicos. Por otro lado, encontramos bacterias que adquieren energía química a través de la descomposición de moléculas en otros organismos. La química se encuentra en todos los procesos, tanto biosistemas fisiológicos como metabólicos; además de los seres vivos que utilizan productos químicos en el medio ambiente. La geología está relacionada con la ecología porque la estructura de los biomas depende de la estructura física del medio ambiente. Geografía; se considera muy importante en la ecología debido a la distribución deliberada de los seres vivos en la tierra. Matemáticas; no pueden ignorar su vínculo con la ecología porque se considera muy importante en las estadísticas, en la extrapolación de cierta información especificada por los ecologistas y en las previsiones de la cantidad y distribución de la especie, el crecimiento de la población, la evaluación de la biomasa. Meteorología y climatología; de ellos es de gran ayuda para los ecologistas porque entienden las diferencias climáticas, aumentan o disminuyen en una determinada región del mundo, así como tratan las posibilidades de supervivencia para el individuo y la población en general. Está relacionado con la clasificación climática de diferentes organismos en el planeta. Proteger defendiendo equipo 1 &gt; Ayuda © 2015 Todos los derechos reservados. Haga que su sitio web sea gratuitoWebnode Ecología una rama de la biología que estudia las interacciones entre los organismos y su entorno. Los objetos de estudio incluyen interacciones entre los organismos y sus componentes abióticos ambientales. Hay muchas disciplinas en ecología y ciencias auxiliares que ayudan a estudiar esta ciencia. Los temas de interés incluyen las poblaciones de biodiversidad, distribución, biomasa y organismos, así como la cooperación y competencia dentro y entre especies. Los ecosistemas son sistemas de organismos que funcionan dinámicamente, las comunidades que forman y los componentes no vivos de su entorno. La ecología es el estudio de la propagación y abundancia de organismos, la interacción entre los organismos y su entorno, y la estructura y función de los ecosistemas. La ecología nos ayuda a entender cómo funciona el mundo. Proporciona pruebas útiles de la interdependencia entre los seres humanos y el mundo natural, así como sobre las consecuencias de las actividades humanas para el medio ambiente. La ecología es la base fundamental de la conservación de la naturaleza. Es un campo interdisciplinario que involucra la biología y las ciencias de la tierra. ¿Cuáles son las áreas de la ecología? La ecología es una ciencia biológica amplia y se puede dividir en muchos subdiscos utilizando diferentes criterios. Muchas de estas áreas se superponen, se complementan e informan mutuamente, y pocas de estas áreas existen por separado. Por ejemplo, la ecología de la población de un organismo es el resultado de su ecología conductual y está estrechamente relacionada con la ecología de su comunidad. Los métodos de ecología molecular pueden informar los estudios de la población, y todos los tipos de datos se modelan y analizan utilizando métodos cuantitativos de ecología. Cuando se habla del estudio de una especie, generalmente se hace una distinción entre su biología y ecología. Por ejemplo, la biología del oso polar puede incluir la investigación en fisiología de los osos polares, morfología, patología y ontogenia, mientras que la ecología del oso polar también incluiría un estudio de las condiciones de sus especies de presas, su población y la metapoblación. En este sentido, la ecología puede ser tanto un serquista como la especie a estudiar. La ecología se considera generalmente una rama de la biología, una ciencia general que estudia los organismos vivos y vivos. Los organismos se pueden estudiar en una serie de niveles diferentes, desde proteínas y ácidos nucleicos (bioquímica y biología molecular), células (en biología celular), hasta sistemas multicelulares (fisiología y anatomía, individuos (botánica, zoología, etc.) y finalmente a nivel de poblaciones, comunidades, etc. y la biosfera en su conjunto, la última de las capas, desde las poblaciones hasta la biosfera, son los temas principales de la investigación ecológica. 1.- Aerobiología Aerobiología es un estudio de partículas biológicas en el aire, tanto en exterior (paredes externas) como en interiores (intramuros). Muchos aspectos de nuestras vidas se ven afectados por partículas biológicas que son transportadas y depositadas en el aire. Por ejemplo, muchas personas tienen reacciones alérgicas a las partículas biológicas inhaladas y a muchas personas, animales y plantas. Los patógenos se están propagando en el aire. Algunos organismos están adaptados para el transporte eólico, mientras que otros son arrojados al aire por casualidad o sólo como escombros. El principal incentivo para el desarrollo de la biología aeronáutica como disciplina es el deseo de entender la propagación de enfermedades en humanos, animales y plantas para prevenirlas. Por lo tanto, el interés principal ha sido la dispersión del polen y las esporas, mientras que la ecología del aire en sí ha sido secundaria. La aerobiología requiere una comprensión no sólo de las partículas biológicas que son movidas por el aire, sino también en la física, ya que varios procesos físicos explican el movimiento de partículas flotando en el aire y en él. Los alérgenos del polen de aire o las esporas fúngicas son la causa de la fiebre del heno o la rinitis alérgica en más del 20% de la población del Reino Unido. Muchas esporas de hongos transportados en el aire son patógenos de los cultivos del Reino Unido o causan alergias en los animales, por lo que el monitoreo de estas partículas también es importante para la industria agrícola. La aerobiología es un campo multidisciplinar. Las carreras incluyen principalmente muestreos de la calidad del aire y salud pública, estudios de inmunología, protección del medio ambiente o agricultura. Las organizaciones de investigación y previsión de todo el mundo asesoran a la población, las industrias médicas y agrícolas, y muchas empresas desarrollan detectores de alérgenos o productos para combatir los síntomas de la alergia. 2.-Biogeografía Biogeografía se refiere a la distribución geográfica de diferentes especies y ecosistemas y en el tiempo y el espacio geológico. La biogeografía se estudia a menudo en el contexto de los factores ecológicos e históricos que han dado forma a la distribución geográfica de los organismos a lo largo del tiempo. En particular, las especies varían geográficamente según la latitud, el hábitat, la segregación (por ejemplo, las islas) y la altitud. La disciplina bajo de la biogeografía incluye la zoogeografía y la fitogenia, que incluye la distribución y Según. La biogeografía muestra la evolución comparando especies similares con pequeñas diferencias resultantes de la adaptación de sus respectivos ambientes. Con el tiempo, los continentes de la Tierra se separaron, separaron y chocaron, lo que resultó en la creación de nuevos climas y hábitats. Como especies adaptadas a estas condiciones, miembros geográficamente divergidos de la misma especie, resultando en la posible formación de diferentes especies. Este conocimiento es importante porque, al entender cómo se realizó la adaptación en respuesta a los entornos cambiantes en el pasado, podemos aplicar este conocimiento en el futuro. 3.-El estudio de la ecología matemática en el campo de la ecología matemática abarca una amplia gama de temas, desde problemas teóricos fundamentales de ecología hasta aplicaciones agrícolas prácticas. Los problemas de complejidad de los ecosistemas (por ejemplo, el caos, la formación de patrones y los fenómenos de sincronización), la invasión biológica (incluido el análisis de los movimientos animales individuales y un enfoque más amplio en la dispersión), la ecología evolutiva y la dinámica de adaptación son de particular interés. La biología, como las matemáticas, es una asignatura rica y compleja con muchas partes. Por lo tanto, cuando uno mira las ramas de la biología, hay muchas subdivisiones del sujeto, incluyendo una que comienza con la letra A - anatomía - y una que comienza con la letra Z - zoología. A menudo es útil cuando se considera cómo se utilizan las matemáticas en otras materias para pensar en la taxonomía, cómo pensar en cómo diferentes partes del tema encajan entre sí. Por ejemplo, nadie duda de que las matemáticas han demostrado ser útiles en el campo de la genética. Sin embargo, el tiempo ha cambiado la forma en que los resultados se organizan y se reflejan en este ámbito. Debido a los tiempos más lejanos, los agricultores y las personas que crían ganado utilizan el pensamiento matemático para mejorar los resultados: mayores rendimientos y ganado para engordar más rápido. Por lo tanto, vemos una mezcla de términos tradicionales y emergentes en esta lista: Biología Matemática Biología Computacional de Bioinformática Genómica Computacional 4. La ecología urbana de la ecología urbana se publica para proporcionar información y promover el diálogo sobre el medio ambiente urbano, la planificación urbana y regional y las cuestiones metropolitanas. La ecología urbana da voz al urbanismo ecológico. Alienta a los lectores comprometidos con el diseño urbano, el gobierno y el activismo a añadir sensibilidad ecológica a su trabajo y comprender las conexiones entre entornos retos y necesidades de varios niveles de las personas que viven en entornos urbanos de todo el mundo. 5. La ecología de la ecología del ocio es un estudio científico del impacto ambiental de las actividades recreativas en áreas protegidas. Este campo de estudio incluirá estudios y evaluaciones para el seguimiento de los cambios biofísicos, análisis para identificar factores causales e influyentes, o apoyo a la planificación y gestión de la capacidad de carga, y estudios sobre la eficacia de las medidas educativas, regulatorias y de gestión inferior destinadas a reducir los impactos recreativos. Aunque los estudios en humanos se remontan a finales de la década de 1920, un gran número de publicaciones sobre ecología recreativa se reunieron antes de la década de 1970. Los elementos de recursos estudiados incluyen el suelo, la vegetación, el agua y, más recientemente, la vida silvestre y los microbios, con la mayoría de las investigaciones que se llevan a cabo en senderos, áreas recreativas y campings. Las relaciones de impacto operacional, la seguridad y durabilidad ambiental, la eficiencia de gestión, las técnicas de monitoreo y la capacidad de carga son algunos de los temas clave de la ecología recreativa. 6. -La ecología del paisaje es una investigación y mejora de los procesos ecológicos del medio ambiente y de los ecosistemas específicos. Esto se hace en el contexto de diferentes escalas paisajísticas, patrones de desarrollo espacial y los niveles de la organización científica y política. Como la ecología del paisaje es altamente interdisciplinaria en el campo del socialismo científico del sistema, integra enfoques biofísicos y analíticos con perspectivas humanísticas y holísticas en las ciencias naturales y sociales. Las características más destacadas de la ecología del paisaje son su énfasis en la relación entre el patrón, el proceso y la escala, y su enfoque en cuestiones ecológicas y ambientales a gran escala. Requieren la adición de las ciencias biofísicas y socioeconómicas. Los principales temas de investigación de la ecología del paisaje incluyen los flujos ecológicos del mosaico del paisaje, los cambios en el uso de la tierra y la cobertura del suelo, la escala, la vinculación del análisis del patrón del paisaje con los procesos ecológicos, y la protección y sostenibilidad del paisaje. 7. -Limnología Este es un estudio de los ecosistemas acuáticos continentales. Esto se considera a menudo como el intercambio de la ecología o la ciencia ambiental. Abarca las características biológicas, químicas, físicas, geológicas y de otro tipo de todas las aguas interiores corrientes e instalaciones frescas y saladas, naturales o artificiales). Esto incluye la exploración de lagos y lagunas, ríos, fuentes, arroyos y humedales, así como aguas subterráneas. La nueva subdiscia de limnología, llamada limnología paisajística, estudia, gestiona y mantiene estos ecosistemas acuáticos desde una perspectiva paisajística. Recientemente, ha habido una necesidad de entender las aguas interiores globales como parte del sistema de la Tierra, que creó una subdis disciplina llamada limnología global (por ejemplo). La limnología está estrechamente ligada a la ecología acuática y la hidrobiología, que se estudia en organismos acuáticos, en particular en relación con su entorno hidrológico. Aunque la limnología a veces se compara con la ciencia del agua dulce, esto está mal, ya que la limnología también implica explorar los lagos salados del interior. 8. -Los árboles de dendroecología y otras plantas leñosas crecen cuando se cubren con una nueva capa de tejido cada año. Cuando se ven en la sección horizontal, tales capas de madera aparecen anillos de árbol concéntricos, familiares para cualquiera que haya mirado el tocón del árbol. Debido a que el crecimiento de los árboles afecta al medio ambiente, los anillos de los árboles son entonces archivos naturales de condiciones ambientales pasadas. Por ejemplo, los árboles crecen menos cuando las condiciones climáticas son menos favorables, produciendo anillos más estrechos. Un estudio realizado previamente sobre los cambios en el crecimiento de la madera registrada se denomina dendrocronología. Además de determinar la edad del árbol, se ha utilizado información dendrológica en cuatro áreas principales de investigación: reconstrucción de factores climáticos que controlan el crecimiento medio anual de la madera (por ejemplo, precipitación, temperatura, presión del aire, sequía, luz solar). Una página de eventos pronunciados que dejan cicatrices permanentes en la madera (por ejemplo, incendios, erupciones volcánicas, terremotos, columnas de insectos y huracanes). Madera arqueológica (por ejemplo, pueblos, iglesias, puentes y pinturas del suroeste de los Estados Unidos en Europa). Calibración de la línea de tiempo del radiocarbono en la era del Holoceno, que abarca los últimos diez mil años. La aplicación de la arqueología de datación de anillos de árboles está estrechamente relacionada con el desarrollo de la dendrocronología como ciencia moderna. Otras especialidades relacionadas con la ecología son la ciencia multidisciplinaria relacionada con la biología, la climatología, la química, la climatología, la física, la biofísica, la geología y la geografía. ... Hay muchas disciplinas involucradas en la ecología. Sólo estamos las disciplinas más importantes, las estrechamente relacionadas con esta ciencia. 9. -Biología de la conservación La conservación y la gestión de la biodiversidad es la naturaleza y biodiversidad de la tierra, que tiene como objetivo proteger a las especies, sus hábitats y ecosistemas de las tasas de extinción excesivas y la erosión de las interacciones bióticas. Se trata de una cuestión interdisciplinaria basada en las ciencias naturales, las ciencias sociales y la gestión de los recursos naturales. La ética de la conservación se basa en los resultados de la biología de la conservación de la naturaleza. La biología de la conservación se ocupa de fenómenos que afectan a la conservación, pérdida y restauración de la biodiversidad y a la ciencia de la preservación de procesos evolutivos que crean diversidad en la genética, la población, las especies y los ecosistemas. La preocupación se deriva de estimaciones que muestran que hasta el 50% de todas las especies planetarias desaparecerán en los próximos 50 años, contribuyendo a la pobreza, el hambre y la restauración del camino evolutivo en este planeta. 10. -La ley ambiental, también conocida como Ley de Recursos Naturales y Ambientales, es un concepto colectivo que describe una red de tratados, estatutos, reglamentos, leyes comunes y comunes sobre el impacto de las actividades humanas en el medio natural. Sistemas centrales de derecho ambiental relacionados con la contaminación ambiental. Los regímenes regulatorios conexos pero separados, ahora fuertemente influenciados por los principios ambientales legales, se centran en la gestión de recursos naturales específicos, como los bosques, los minerales o el sector privado. Otras áreas, como las evaluaciones de impacto ambiental, pueden no ser ideales para ambas categorías, pero son componentes importantes de la legislación ambiental. 11. -La Sociedad para la Ecología de las Comunidades Comunitarias es un grupo o asociación de poblaciones de dos o más especies diferentes cubiertas por bioconiosis en dos o más áreas geográficas y en un momento determinado. El concepto de comunidad tiene diferentes usos. En su forma más simple, se refiere a grupos de organismos en un lugar seguro o a la vez, como la comunidad pesquera del lago Ontario antes de la industrialización. La ecología comunitaria o la sintología es un estudio sobre la interacción entre especies en comunidades en una amplia gama de escalas espaciales y de tiempo, incluyendo la distribución, estructura, abundancia, demografía e interacciones de las poblaciones de convivencia. El foco principal de la ecología comunitaria es la interacción entre las poblaciones determinadas por propiedades genotípicas y fenotípicas específicas. Ecología comunitaria sociología vegetal europea de su origen. La ecología comunitaria moderna explora patrones como la variabilidad de la riqueza de las especies, la igualdad, la productividad y la estructura de la red alimentaria. También explora procesos como la dinámica de la población de depredadores-presas, la sucesión y la reunión comunitaria. Apoya la ecología porque proporciona datos ambientales precisos y sus propiedades en el siglo XII. -Ecología evolutiva La ecología evolutiva se encuentra en la intersección de la ecología y la biología evolutiva. Abordará la investigación en ecología de una manera que tenga explícitamente en cuenta las historias evolutivas de las especies y sus interacciones. Por otro lado, puede ser visto como un enfoque de investigación evolutiva para entender la interacción de las especies en revisión. La ecología evolutiva se ocupa principalmente de dos cosas: cómo las interacciones (tanto entre especies como entre especies y su entorno físico) dan forma a las especies a través de la selección y adaptación, y las consecuencias del cambio evolutivo resultante. ¿Cuál es la relación de la ecología con otras áreas? La ecología necesita fisiología para entender cómo funcionan los organismos y cómo funciona tal forma de trabajo en relación con la relación entre los seres vivos. La química, que puede ayudar a investigar las reacciones químicas implicadas en el medio ambiente y los organismos, también apoya este tipo de estudio. Esto ayudará a estudiar cómo evolucionaron los seres vivos a lo largo de los años y cómo estos mismos seres vivos deben cambiar en el futuro, junto con todos los cambios ambientales que están teniendo lugar. Apparentemente la genética también es crítica con este tipo de estudio. La evolución desempeña un papel importante en la ecología y el cambio evolutivo de las especies epidemiológicas. Utilizando estadísticas, la epidemiología investiga el desarrollo de epidemias en las poblaciones y apoya la ecología. La ecología es una ciencia biológica amplia y se puede dividir en muchos subdiscos utilizando diferentes criterios. Muchas de estas áreas se superponen, se complementan e informan mutuamente, y pocas de estas áreas existen por separado. Por ejemplo, la ecología de la población de un organismo es el resultado de su ecología conductual y está estrechamente relacionada con la ecología de su comunidad. Los métodos de ecología molecular pueden informar los estudios de la población, y todos los tipos de datos se modelan y analizan utilizando métodos cuantitativos de ecología. La ecología también puede clasificarse de acuerdo con los siguientes indicadores: principales especies de organismos bajo investigación, por ejemplo, ecología animal, ecología vegetal, ecología de insectos. Principalmente biomas estudiados, por ejemplo, ecología ecológica de pastizales, ecología del desierto, ecología del norte, ecología marina, ecología urbana. Regiones geográficas o climáticas, por ejemplo, ecología ártica, ecología tropical. Escala espacial, como macroecología, ecología paisajística. Un enfoque filosófico, como Systems Ecology, que adopta un enfoque holístico. Métodos utilizados, como la ecología molecular. Hay muchas ciencias auxiliares en ecología, podemos mencionar entre ellas matemáticas, incluyendo biología, a través de la sociología, taxonomía, y un sinnúmero de otras ciencias. Por lo tanto, con el fin de lograr un estudio de los seres vivos y sus características de una manera completa y precisa, la ecología se basa en otras ramas que son enfoques más especializados para estudiar las interacciones características y a su vez están relacionadas directamente con otras ciencias Estas ciencias o especialidades son estudios que se han centrado en otras áreas que, al unirse a la ecología, pueden responder a las preguntas más importantes que la gente ha hecho sobre los procesos que permiten y forman parte del supervivencia de la especie a través del tiempo. Lista de ciencias auxiliares ecología 1.- Biología: Es bien sabido que la biología es una ciencia cuyos estudios se basan en seres vivos, y también su relación con el medio ambiente en el que se desarrollan. Trabaja con la ecología porque la biología lo apoya a través de lo que es el estudio de los seres vivos y la clasificación que tienen en la naturaleza. Podemos referirnos tanto a la botánica como a la zoología como ejemplos. Cuando la primera trabaja con plantas, la segunda trabaja con animales. 2.- Física: La física es otra ciencia que trabaja en ecología. En particular, examina las características físicas tanto de la sustancia como de la energía. También lo son las leyes que determinan los cambios que hacen. Coopera con la ecología y coopera con ella en el estudio de la energía de cada ser vivo, es decir, la conversión de nutrientes en energía que es igualmente utilizable en procesos importantes y decisivos, como en la fotosíntesis y la respiración celular. 3.- Taxonomía: La taxonomía en sí es una rama de la biología. Es responsable de examinar en sí mismo la clasificación de los seres vivos, teniendo en cuenta tanto sus características físicas como genéticas. Ayuda a la ecología adecuada en términos de la clasificación de las criaturas vivientes, que tienen una gran comprensión de su comportamiento y relaciones con el medio ambiente, y su importancia. 4o- Geografía: Este es el segundo que realmente apoya la ecología. La geografía es responsable de estudiar toda la superficie del planeta, así como las comunidades, así como las sociedades y paisajes. Es compatible con la ecología porque proporciona datos precisos sobre el medio ambiente y sus propiedades. En este sentido, la ecología tiende a explorar las relaciones que se crean y las causas de las reacciones entre diferentes organismos. 5.- Matemáticas: Muchos se sorprenden por qué las matemáticas apoyan y están relacionadas con la ecología. La verdad es que las matemáticas existen en todos los ámbitos de la vida. Apoya la ecología porque funciona creando modelos estadísticos específicos que conducen al descubrimiento de patrones de probabilidad, que es en sí mismo el comportamiento de los seres vivos, que siempre depende de las necesidades de comunicación entre la misma especie y otras. 6.- Política: En política, el estudio del propio gobierno está evolucionando, pero también la organización de grupos y sociedades populares. Apoya la ecología porque se ayuda a sí misma tanto en la organización como en la gestión de recursos, siempre dependiente de las probabilidades. De esta manera se permiten dos aspectos importantes, que es la sostenibilidad y también la supervivencia humana. 7.- Química: Esta es otra ciencia muy importante. La química se basa en sus propios estudios, que también se basan en sus propiedades y sus cambios. Trabaja y apoya la ecología mediante la realización de estudios sobre qué cambios químicos hay en los propios seres vivos, permitiendo la relación y consistencia de la especie. 8.-Sociología: La sociología es otra ciencia que apoya la ecología. Se basa en la naturaleza de la sociedad humana en sus estudios, pero también en fenómenos creados a través de creencias religiosas, expresiones de carácter artístico. Aunque se dedica a la investigación humana adecuada, apoya la ecología desde el momento en que examina las interacciones entre las especies y el impacto de los factores sociales, religiosos y su impacto en el desarrollo, incluyendo la interacción e incluso la supervivencia. 9.- Hidrología: Esta investigación se basa en sus estudios, que tienen la distribución correcta del agua y también sus propiedades. Apoya la ecología inmensamente porque todas las criaturas vivientes necesitan este importante fluido para sobrevivir. 10.- Climatología: La Climatología se basa en sus propios estudios de cuáles son las condiciones atmosféricas típicas de diferentes zonas del planeta. Proporciona un buen apoyo a la ecología, ya que proporciona información importante para el estudio en sí sobre la supervivencia más adelante, que su asociación y adaptación son medios nocivos. Usted puede estar interesado en las bacterias (bacteria singular) son organismos de una sola célula que pueden vivir en diferentes medios. Algunas bacterias pueden sobrevivir en un ambiente ácido, mientras que las bacterias en el intestino humano y otras pueden sobrevivir en un promedio ... Leer en la meseta se define como un relieve plano, elevado que se eleva bruscamente sobre el área subyacente en al menos un lado. El término meseta también se aplica cuando se refiere a la superficie estructural de la tierra como la meseta española. ... Leer más contaminación de las aguas subterráneas se produce debido a contaminantes en el suelo en las reservas naturales de aguas subterráneas llamados acuíferos. Cuando los contaminantes liberados encuentran su camino en las aguas subterráneas, causan ... Leer más El agotamiento de los recursos naturales se produce cuando los recursos se consumen más rápido que el reemplazo. Los recursos naturales son aquellos recursos que existen sin las acciones del ser humano y que se pueden ampliar o ... Leer más arquitectura verde es una técnica de diseño de edificios verdes. Los diseños se crean con una visión ambiental y se centran en los efectos más amplios de la sostenibilidad ambiental en la construcción. La arquitectura ecológica ... Leer en The Green Walls, también conocido como paredes de plantas, paredes vivas o jardines verticales, se han convertido en una nueva tendencia de crecimiento en entornos construidos en los últimos años. La inclusión de biografías en entornos urbanos no parece simplemente ... Leer más

normal\_5fc0e5e39c338.pdf , acer iconia one 10 android , normal\_5fcb4b119606c.pdf , normal\_5f8fe4855c0dd.pdf , download diablo 2 lord of destructio , iceland travel guide northern lights , service manual bosch dishwasher she , capture one pro film styles , normal\_5f8852549568f.pdf , famuxesi.pdf , normal\_5fad40f581e5b.pdf , keystone butterfly valve catalogue p ,