



**Nombre de alumnos: Fidel Santis Santiz**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores**

**Grado: 1er**

# Ciencia, tecnología, sociedad y valores

## Diversidad vegetal y animal.

La diversidad vegetal presente en el planeta tierra está conformada por múltiples linajes de organismos que abarcan desde formas procariotas, eucariotas basales y plantas verdes, a formas estrechamente relacionadas con los animales, como son los hongos.

La biodiversidad, como su nombre indica, hace referencia a la diversidad biológica, es decir, a la diversidad de especies vegetales y animales que viven en un espacio determinado en específico, referente a las especies y genético, en alusión a los genes que conforman los seres vivos.

La diversidad contribuye al equilibrio del ecosistema, manteniendo limpios el aire y el agua. La diversidad genética también resulta decisiva, es la única manera que tienen las especies para adaptarse y mantenerse dentro de la cadena alimenticia. Actualmente, los especialistas calculan que desaparecen hasta 130 especies por día

Por la biodiversidad entendemos la variedad de forma de vida que existen en la tierra. La diversidad biológica describe la riqueza del mundo biológico y abarca todas las formas de vidas y los ecosistemas que está integra. Los animales han alcanzado una diversidad taxonomía que supera el millón de especies conocidas.

**Selección de la información:** por biodiversidad entendemos la variedad de formas de vidas que existen en la tierra. La biodiversidad biológica describe la riqueza del mundo biológico y abarcan todas las formas de vida y los ecosistemas que está integra.

**Esencia del tema:** la idea principal es la biodiversidad que existe en nuestro planeta, como la biodiversidad vegetal presente en el planeta tierra está conformado por múltiples linajes de organismos que abarcan desde formas procariotas y eucariotas.

La biodiversidad genética también resulta decisiva, es la única manera que tienen las especies para adaptarse y mantenerse dentro de la cadena alimenticia.

**Imaginación:** la biodiversidad es la diversidad de animales, plantas y los ecosistemas que existe en nuestro planeta y que se tiene que adaptar para sobrevivir ya que cada día mueren 130 especies por la cadena alimenticia.

## Secuencia de ideas:

La biodiversidad vegetal y animal.

La biodiversidad genética.

La cadena alimenticia.

La biodiversidad de los ecosistemas.

## Estructura básica de conocimiento:

Diversidad de animales.



Diversidad vegetal.



Bibliografía: [inovablologia.com/biodiversidad/diversidad-vegetal/](http://inovablologia.com/biodiversidad/diversidad-vegetal/).

## Que es la biodiversidad

La biodiversidad comprende los distintos tipos de vida que puedes encontrar en un área: la variedad de animales, plantas, hongos e incluso microorganismos como bacterias que conforman nuestro mundo natural.

Biodiversidad es un término que comprende otros significados entre ellos la diversidad de especies, la diversidad genética y la diversidad del ecosistema.

La biodiversidad es la variedad de formas de vida en el planeta (incluyendo los ecosistemas terrestres, marinos y los complejos ecológicos de los que forman parte), más allá de la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y entre los ecosistemas.

La biodiversidad es la variedad de vida que existe en nuestro ecosistema. Hay tres tipos de biodiversidad: genética, de especies y diversidad de ecosistemas. Estos últimos pueden ser. Marinos y terrestres.

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de vida. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica. Abarca la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos.

**Selección de la información:** la biodiversidad comprende los distintos tipos de vida que puede encontrar en un área: la variedad de animales, plantas, hongos e incluso microorganismos como las bacterias.

La biodiversidad es la variedad de los seres vivos que habitan en la tierra los microorganismos, los hongos, los animales, las plantas y los seres humanos.

**Esencia del tema:** la biodiversidad es la que nos da a conocer cuántos tipos de seres vivos habitamos en la tierra, por ejemplo, los microorganismos, los hongos, los animales, las plantas y los seres humanos.

La biodiversidad es un término que comprende otros significados, entre ellos la diversidad de especies, la diversidad genética y la diversidad del ecosistema.

**Imaginación:** la biodiversidad es todos los tipos de seres vivos que habitamos en la tierra, por ejemplo, los microorganismos, los hongos, los animales, las plantas y los seres humanos y es un término que comprende otros significados la diversidad de especies, la diversidad genética y la diversidad del ecosistema.

**Secuencia de ideas:**

Diversidad de especies.

Diversidad genética.

Diversidad del ecosistema.

Diversidad de los seres humanos.

## Estructura básica de conocimiento:

La diversidad del ecosistema.



La diversidad de especies.



## Bibliografía:

[Worldwildlife.Org/descubre-wwf/historias/que-es-la-biodiversidad](http://Worldwildlife.Org/descubre-wwf/historias/que-es-la-biodiversidad).

[Aleph.org.mx/que-es-la-biodiversidad-5-ejemplos](http://Aleph.org.mx/que-es-la-biodiversidad-5-ejemplos).

## Diversidad de especies

La diversidad de especie expresa la riqueza o el número de especies diferentes que están presente en determinado ecosistemas, región o país. Esta riqueza ha

sido estudiada tan solo en parte, y prueba de ello es que cada vez que hay un inventario en nuevas zonas se descubren nuevas especies.

La diversidad cultural refleja la multiplicidad e interacción de las culturas coexistentes en el mundo y por qué, forman parte del patrimonio común de la humanidad. Implica, la preservación y promoción de culturas existentes y la apertura a otras culturas.

La biodiversidad posee un valor intrínseco independiente de las necesidades de los seres humanos. Asimismo, constituyen el sustento de la mayoría de las actividades humanas y la base de una gran variedad de bienes y servicios ambientales que contribuyen al bienestar social. Provee materias primas, alimentos, agua, medicamentos, materiales para las construcciones, combustible entre muchos otros. También aporta servicios ecológicos relacionados con las funciones de los ecosistemas, como la regularización del clima.

**Selección de la información:** la biodiversidad es la variedad de formas de vida en el planeta (incluyendo los ecosistemas terrestres, marinos y complejos ecológicos de los que forman parte) más allá de la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y los ecosistemas. La biodiversidad varía según las distintas regiones ecológicas, y es mucho más alta en las zonas tropicales que en climas templados.

**Esencia del tema:** la diversidad expresa la riqueza o el número de especies diferentes que están presente en determinados ecosistemas, región o país. Está riqueza asido estudiada tan solo en parte, y prueba de ello es que cada vez que hay un inventario en nuevas zonas se descubren nuevas especies.

**Imaginación:** la diversidad de especies es todos los tipos de seres vivos que habitamos en la tierra, por ejemplo, los animales, las plantas todos los tipos de plantas y animales que tengan vida son las diversidades de especies no importa que planta sea, grande o pequeña.

**Secuencia de ideas:**

Valor intrínseco independiente.

Las riquezas o el número de especies.

Diversidad cultural.

Servicios ecológicos.

Estructura básica de conocimiento:

Diversidad cultural.



Diversidad de especies.



**Bibliografía:** [argentina.org.ar/ambiente/contenidos/biodiversidad](http://argentina.org.ar/ambiente/contenidos/biodiversidad).

[Clad.mx/notas/item/1209-la-importancia-de-la-biodiversidad](http://Clad.mx/notas/item/1209-la-importancia-de-la-biodiversidad).

## Especies endémicas

Las especies endémicas o también llamadas especies microareales o endemismos sufren en mayores medidas que otras especies frente a los cambios en las

condiciones naturales de su hábitat al no tener una respuesta genética amplia disminuyendo la cantidad de individuos en cada población siendo por lo tanto más vulnerables a la extinción. Las especies endémicas surgen debido a la aparición de barreras naturales que impiden una determinada especie se propague al limitar su intercambio genético a un territorio determinado.

Las especies endémicas ayudan a crear una mayor variedad y abundancia de seres vivos contribuyendo a la biodiversidad necesaria para mantener un equilibrio en los ecosistemas. debido a la vulnerabilidad de las especies endémicas frente a la acción irresponsable del hombre muchas especies microareales están en peligro de extinción o están extintas.

Una especie endémicas son seres vivos que incluyen tanto la flora como la fauna, cuya distribución se restringe a una determinada zona geográfica, ya sea una provincia, región, país o continente.

**Selección de la información:** endemismo es un término utilizado en biología para indicar que la distribución de un tal taxón está limitada a un ámbito geográfico menor que contiene y que no se encuentra de forma natural en ninguna otra parte del mundo.

**Esencia del tema:** una especie endémica son seres vivos que incluyen tanto la flora como la fauna, cuya distribución se restringe a una zona geográfica, ya sea una provincia, región, país o continente.

Las especies endémicas surgen debido a la aparición de barreras naturales que impiden que una determinada especie se ponga al limite su intercambio genético a un territorio determinado.

**Imaginación:** las especies endémicas son seres vivos que incluyen tanto la fauna como la flora, cuya distribución se restringe a una zona geográfica ya sea una provincia, región, país o continente las especies endémicas surgen debido a la aparición de barreras naturales que a ellos les afecta.

**Secuencia de ideas:** especies microareales.

Incluyen tanto la flora como la fauna.

Surgen por las barreras naturales.



Zona geográfica.

Estructura básica de conocimiento:

La flora y la fauna.

Especies endémicas.



Bibliografía: <https://www.significados.com/especies-endemicas/>.

## Diversidad de los ecosistemas

La diversidad de ecosistema hace referencia a la cantidad de ecosistemas diferentes que existen, mientras que cuando hablamos de biodiversidad o

diversidad biológica nos referimos a la variedad de especies, es decir, a la diversidad de especies.

Los ecosistemas están formados por un medio físico o también llamado biotopo, en el que se relacionan organismos vivos que forman una comunidad biótica (biocenosis). Hay muchos países con una gran diversidad de ecosistema y de vida en ellos. Por ejemplo, Perú es un mega diverso, y a que cuenta con una gran variedad de ecosistemas que se encuentran distribuidos a lo largo de todo su territorio nacional.

Un ecosistema en equilibrio hace posible que la biodiversidad que forma parte del mismo se desarrolle con normalidad y no solo su biodiversidad, sino también su medio físico compuesto por el clima, los flujos del agua, el suelo y las corrientes del viento, entre otros: un desequilibrio en el ecosistema acabaría perjudicando tanto a su medio físico, como a su conjunto biológico, ya que hay una interacción entre ambos.

**Selección de la información:** es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres y marinos y otros sistemas acuáticos, y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

**Esencia del tema:** la diversidad de los ecosistemas hace referencia a la gran cantidad de ecosistemas diferentes que existen, mientras que cuando hablamos de biodiversidad o diversidad biológica nos referimos a la variedad de especies que existen, es decir, a la diversidad de especies.

**Imaginación:** la diversidad de ecosistemas hace referencia a la gran cantidad de ecosistemas diferentes que existen mientras que cuando hablamos de biodiversidad o diversidad biológica nos referimos a la variedad de especies que existen, es decir, a la diversidad de especie.

**Secuencia de ideas:** la diversidad del ecosistema hace referencia.

Diversidad de ecosistema y biodiversidad.

Ejemplos de diversidad de ecosistema.

Tipos de ecosistemas.

## Estructura básica de conocimiento:

Tipos de ecosistemas.

Diversidad de ecosistema y biodiversidad.



**Bibliografía:** <https://www.ecologiaverde.com/cuales-son-los-ecosistemas-de-perú-2720.html>.

<https://www.ecologiaverde.com/cual-es-la-importancia-de-los-ecosistemas-3069.html>.