The Visual Non-Glossary™

La biodiversidad en los ecosistemas

El propósito de la lectura es aprender cómo la biodiversidad apoya la estabilidad de un ecosistema y ayuda a que los organismos se mantengan sanos.

Look Out For:

- El significado de biodiversidad
- Cómo la biodiversidad está conectada con la estabilidad
- Formas en que la biodiversidad ayuda a que los organismos se mantengan sanos
- Qué pasa cuando un ecosistema tiene baja biodiversidad



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Constructed Learning For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#S8020

Un **ecosistema** es un lugar donde los seres vivos y los elementos no vivos trabajan juntos. Cuando hay alta **biodiversidad**, significa que hay muchos tipos de **organismos** como plantas, animales y seres vivos pequeños. Cada tipo tiene un papel. Algunos son alimento, otros reciclan y algunos son depredadores que mantienen el equilibrio.

Un sistema con alta **biodiversidad** tiene más **estabilidad**. Si un tipo de organismo desaparece, otro puede ayudar a ocupar su lugar. Un sistema con baja **biodiversidad** no es tan fuerte. Si una especie desaparece, todo el **ecosistema** puede verse afectado.

La salud de los organismos depende de la **biodiversidad**. En un **ecosistema** diverso hay más opciones de alimento y los problemas como las enfermedades no se extienden tan fácilmente. En baja biodiversidad hay menos opciones y más peligro si una especie desaparece.

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

Proteger la **biodiversidad** ayuda a mantener los **ecosistemas** fuertes y saludables para todos los **organismos**, incluyendo a las personas.

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

The Visual Non-Glossary™

La biodiversidad en los ecosistemas

El propósito de la lectura es aprender cómo la biodiversidad apoya la estabilidad de un ecosistema y ayuda a que los organismos se mantengan sanos.

Look Out For:

- El significado de biodiversidad
- Cómo la biodiversidad está conectada con la estabilidad
- Formas en que la biodiversidad ayuda a que los organismos se mantengan sanos
- Qué pasa cuando un ecosistema tiene baja biodiversidad



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Constructed Learning For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#S8020

Los ecosistemas están formados por muchos seres vivos que interactúan entre sí y con su entorno. Cuando un ecosistema tiene alta **biodiversidad**, significa que hay muchos tipos diferentes de **organismos**, como plantas, animales y microorganismos, viviendo juntos. Cada especie juega un papel para mantener el equilibrio. Algunos organismos son alimento, otros reciclan nutrientes y algunos son depredadores que controlan las poblaciones.

Un sistema con alta **biodiversidad** tiende a tener mayor **estabilidad**. Si una especie disminuye en número, otras especies pueden ocupar su lugar. En contraste, un sistema con baja **biodiversidad** es más vulnerable. Si una especie desaparece, el equilibrio de todo el **ecosistema** puede alterarse. Esto puede causar la ruptura de cadenas alimenticias y la pérdida de recursos importantes para otros organismos.

La salud de los organismos también depende de la **biodiversidad**. En un **ecosistema** diverso, las especies tienen menos riesgo de sufrir plagas o enfermedades que se propaguen rápidamente, porque la interacción entre muchas

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

especies limita los problemas. Hay más fuentes de alimento y la competencia se mantiene equilibrada. Esto permite que las poblaciones se adapten a los cambios. En cambio, los organismos en un **ecosistema** con poca diversidad pueden tener dificultades si cambian las condiciones o si una especie clave se pierde.

Proteger la **biodiversidad** ayuda a los científicos y a las comunidades a mantener **ecosistemas** fuertes y sostenibles. Esto no solo beneficia al ambiente, sino que también apoya la salud de cada **organismo**, incluyendo a los humanos.

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

The Visual Non-Glossary™

La biodiversidad en los ecosistemas

El propósito de la lectura es aprender cómo la biodiversidad apoya la estabilidad de un ecosistema y ayuda a que los organismos se mantengan sanos.

Look Out For:

- El significado de biodiversidad
- Cómo la biodiversidad está conectada con la estabilidad
- Formas en que la biodiversidad ayuda a que los organismos se mantengan sanos
- Qué pasa cuando un ecosistema tiene baja biodiversidad



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Constructed Learning For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#S8020

Un **ecosistema** depende de las interacciones complejas entre muchas especies y de los papeles que cumplen. Una alta **biodiversidad** significa que una amplia variedad de **organismos**, desde productores hasta descomponedores, trabajan juntos para mantener el equilibrio. Estas relaciones apoyan el flujo de energía, el ciclo de nutrientes y la resistencia frente a perturbaciones.

Una mayor **biodiversidad** fortalece la **estabilidad** porque permite que los ecosistemas se adapten a los cambios. Si una especie disminuye, otra puede asumir su función y evitar una alteración grave. En los ecosistemas con baja **biodiversidad**, sin embargo, la pérdida de una sola especie puede desestabilizar las redes alimenticias, reducir los recursos disponibles y debilitar la resistencia.

La salud de los organismos refleja el nivel de **biodiversidad**. Los **ecosistemas** diversos pueden frenar la propagación de enfermedades, reducir la competencia extrema y ofrecer múltiples fuentes de alimento. Esta diversidad permite que las poblaciones resistan presiones ambientales como el cambio climático, especies

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

invasoras o la pérdida de hábitat. Los sistemas con baja diversidad carecen de esta flexibilidad y son más propensos a colapsar bajo estrés.

Proteger la **biodiversidad** asegura la sostenibilidad de los **ecosistemas** que se adaptan a los cambios y continúan apoyando a todos los **organismos**, incluyendo a los humanos. Mantener la biodiversidad es esencial para la supervivencia a largo plazo de la vida en la Tierra.

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.