



Centro Educacional de Adultos
San Alfonso







Biodiversidad



Docente: Claudia Rodríguez Escobar
Tercer Nivel
Marzo, 2021

Bio= vida

Diverso= diferente, variado

Objetivo : Valorar la Biodiversidad en el planeta.

Identificar los riesgos de la intervención humana.



¿Qué es la biodiversidad?

Es la variedad de vida. Esto abarca la variedad de vida, de especies, plantas, hongos, animales y microorganismos que viven en un espacio determinado, a su variabilidad genética, a los ecosistemas a los cuales forman parte estas especies.

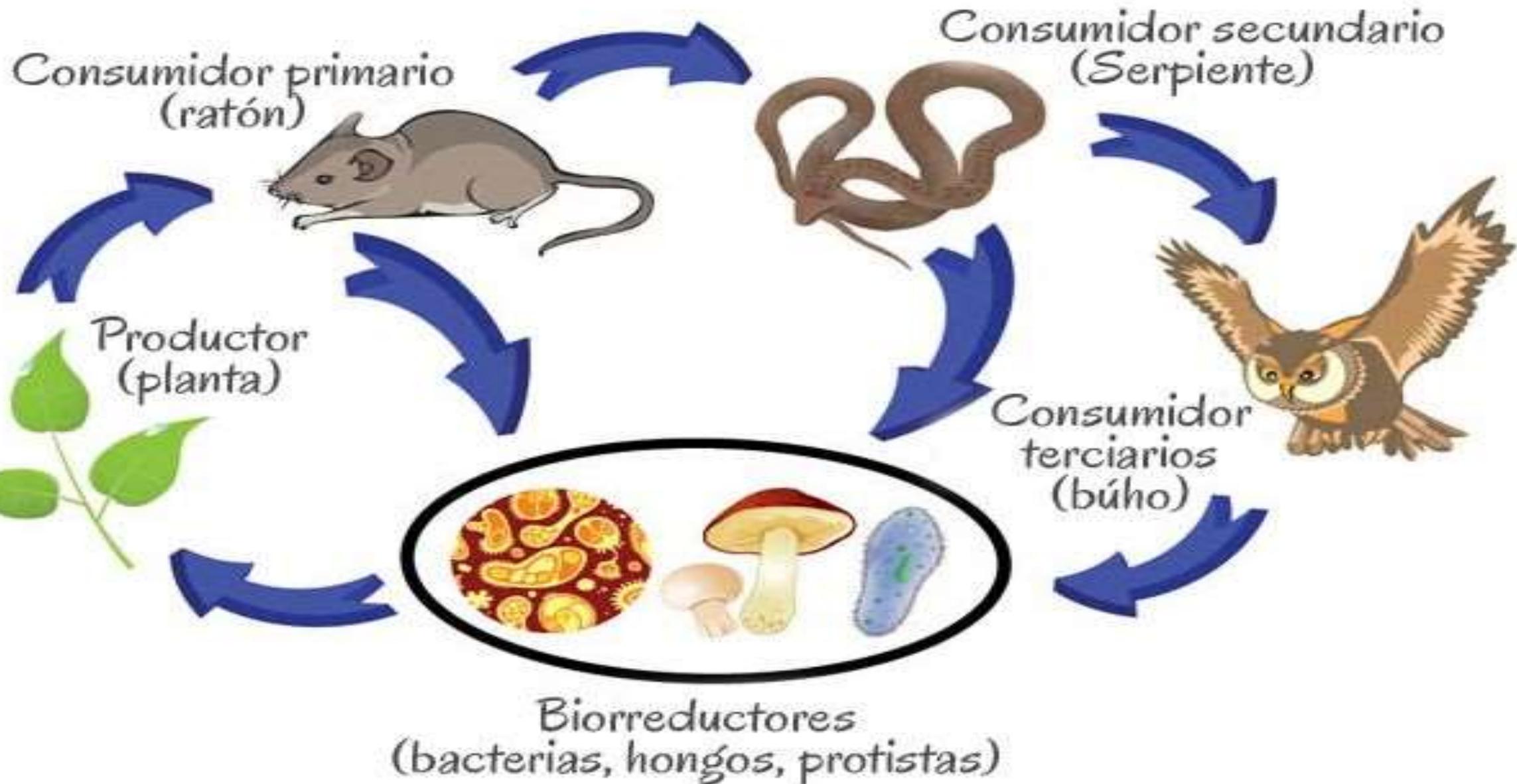
¿Por qué la biodiversidad es tan importante?

Para los seres humanos, la biodiversidad proporciona muchos **servicios** de ecosistema que, si bien son poco valorados, son esenciales para nuestro bienestar. Por ejemplo, las lombrices de tierra **ayudan a regular** el agua y aportan nutrientes minerales al suelo, con lo que contribuyen a su fertilidad y al crecimiento de las plantas.

La biodiversidad también nos da productos directos, como alimentos o medicamentos. Por ejemplo, el desarrollo de drogas farmacológicas cuenta con una amplia gama de productos naturales y esto sin contar los millones de personas en el mundo que siguen utilizando plantas locales como forma principal de medicina.



Cadena alimentaria



¿Qué es un ecosistema?

Llamamos ecosistema al sistema físico y biológico formado por una **comunidad** de seres vivos que habita en un medio físico delimitado. Es decir, se trata de una comunidad de **factores físicos y biológicos** particulares de un medio ambiente concreto. Dicho esto, existe en este ecosistema una relación de **interdependencia** entre los diferentes elementos que lo componen.





Ser



Población



Hábitat



Comunidad

Ecosistema

Bio= vida

a = sin

Seres vivos
(biocenosis)

Medio físico
(biotipo)

Factores bióticos

Plantas
Animales
Hongos
Algas
Protozoos

Factores abióticos

Agua
Suelo
Aire
Temperatura
Humedad
Clima

Seres vivos

Nacen,
crecen,
desarrollan,
multiplican y
mueren.

No tienen
vida, pero son
parte del
hábitat de los
seres vivos.

Elementos Abióticos



Elementos Bióticos

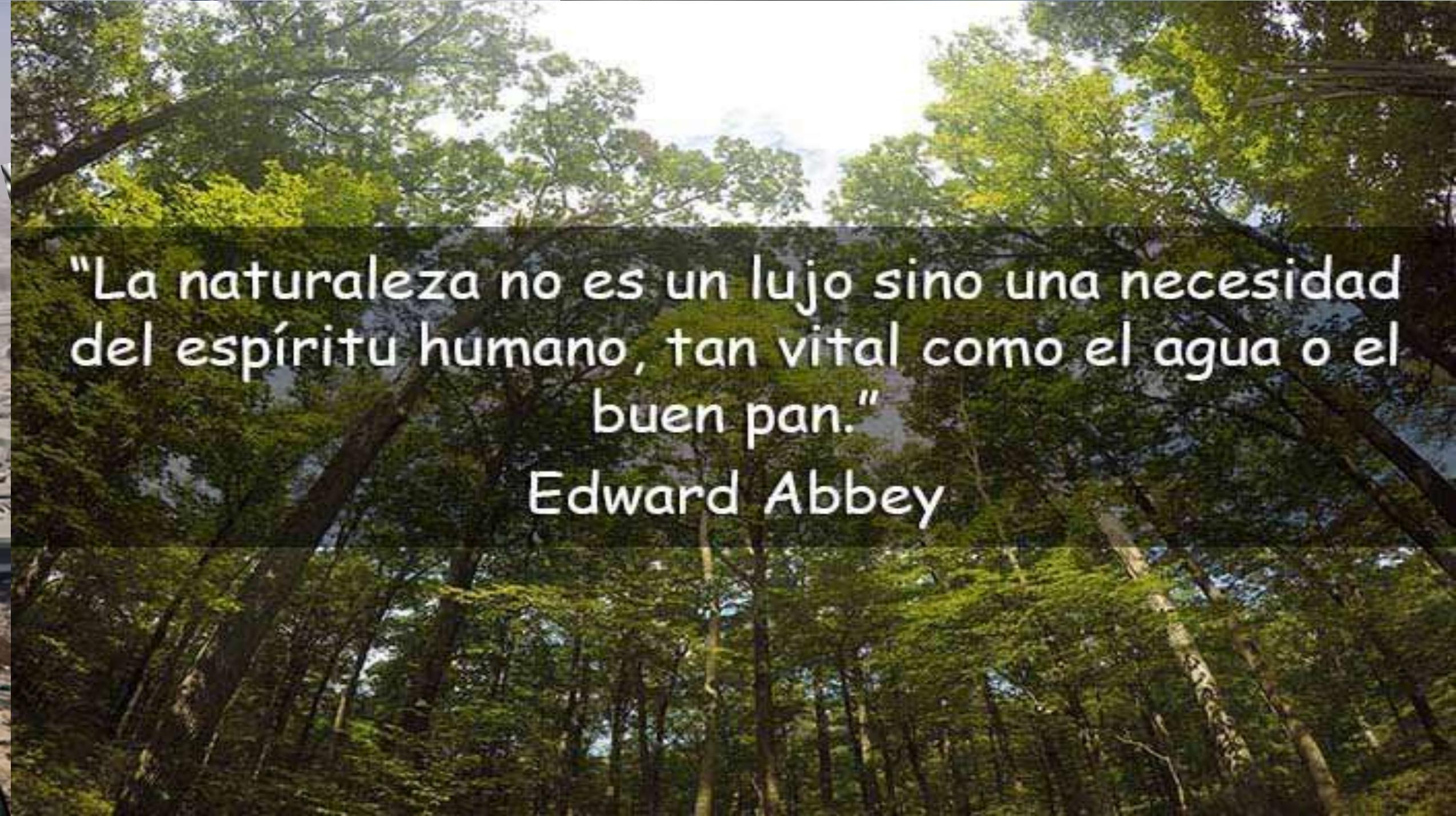


¿Cómo intervienen el hombre en la Biodiversidad?

La humanidad está haciendo un uso tan **abusivo e insostenible** de los recursos naturales y de su riqueza biológica, que está socavando las bases de su propio desarrollo. La pérdida de biodiversidad (sobre la que se asienta la disponibilidad de alimentos, medicinas y muchos servicios ambientales) tiene un ritmo galopante. Desde el año 1500, el hombre ha propiciado la desaparición de 680 especies de vertebrados, mientras que un millón de especies de animales y plantas (de los 8 millones existentes) están en peligro de **extinción**.

Tanto las personas que viven en la actualidad como las generaciones futuras están en **riesgo** a causa del deterioro de la riqueza biológica.





"La naturaleza no es un lujo sino una necesidad del espíritu humano, tan vital como el agua o el buen pan."

Edward Abbey

¿Qué aprendimos hoy?

- ❖ El significado y la importancia de la Biodiversidad para el hombre y el planeta.
- ❖ Lo que es un ecosistema y sus elementos bióticos y abióticos.
- ❖ Como ha afectado la intervención humana en la Biodiversidad.



SA
V

“Una experiencia educativa”

