

**Nombre del alumno: Jose Antonio
Borrallés Morales**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo
Lopez**

**Nombre del trabajo: Extinción de
especies**

**Materia: Ciencias, Tecnología,
Sociedad y valores**

Grado: 1 er semestre

Grupo: BEN01EMM0121-A

Extinción de las especies

La pérdida de la biodiversidad es uno de los grandes y graves retos a los que se enfrenta el planeta en la actualidad. Aunque las razones son variadas, la actividad humana es una de los principales factores que influye en la extinción de las especies.

Tipos de extinción

Extinción local

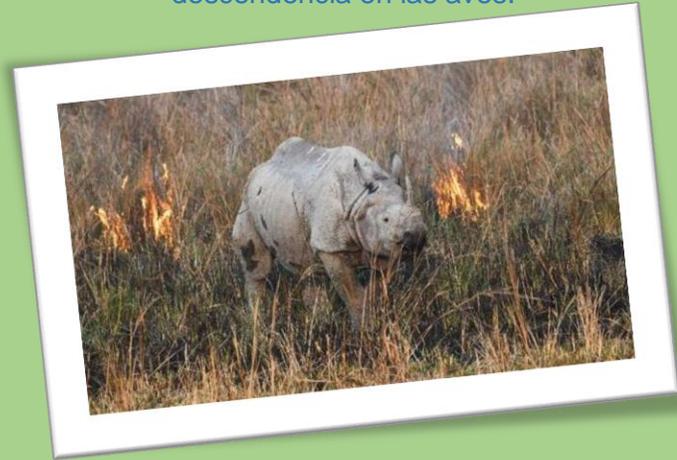
En la que la especie deja de existir en un área determinada, aunque sigue viviendo en otro lugar. Este fenómeno también es conocido como extirpación. Las extinciones locales pueden preceder a un reemplazo de la especie, desde ejemplares de otros lugares; la reintroducción del lobo es un ejemplo de esto.

Las especies que no se encuentran extintas se denominan existentes, y las especies existentes que se encuentran bajo amenaza de extinguirse se integran en categorías tales como especie amenazada, especie en peligro o especie en peligro crítico.



Extinción terminal

Es aquella en que la especie desaparecida no deja ningún tipo de descendencia en ningún lugar, ni con su mismo ADN ni otro evolucionado. En este grupo se ha encuadrado durante mucho tiempo a los dinosaurios, pero ya desde los años ochenta se apuntaba la idea de que dichos reptiles, o al menos una parte de los mismos, si pudo dejar descendencia en las aves.



Las extinciones terminales a su vez se dividen en dos

Extinción de fondo

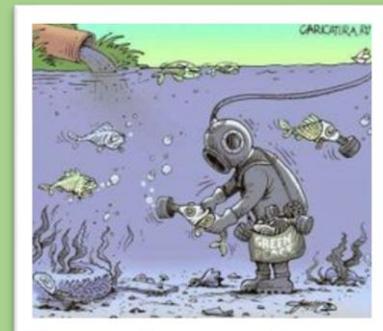
Es aquella en la que un número de especies inferior al 10% de las existentes desaparecen en un año.

También se aplica este término cuando el número de especies desaparecidas no llega a la mitad de las existentes durante un periodo comprendido entre uno y tres millones y medio de años.



Extinción masiva

Es aquella en la que desaparecen sin descendencia el 10% o más de las especies a lo largo de un año o más del 50% de las especies en un periodo comprendido entre uno y tres millones de años y medio. Las extinciones masivas son alteraciones muy considerables en la evolución de la vida, se producen muy rara vez y les sirven a los paleontólogos para marcar el principio y el fin de distintas eras geológicas.



Los motivos de la extinción de las especies

Sobre-explotación del medio natural

El uso descontrolado de los recursos naturales. El ser humano extrae estos recursos por encima de la capacidad natural de un ecosistema determinado para regenerarse.



Pérdida de los hábitats de las especies

La destrucción o modificación de los hábitats naturales para suplir las necesidades humanas ponen en peligro a las especies que los habitan. La deforestación, la transformación de selvas y bosques o el drenaje de humedales son algunas de las prácticas más extendidas en cuanto a la reducción parcial o completa de un ecosistema.



Contaminación del medio ambiente

La presencia de agentes contaminantes en el agua, en el aire y en el suelo produce una alteración nociva en todos los ecosistemas. Aunque la contaminación tiene causas naturales, las más graves proceden de la actividad humana. La contaminación es una de las causas de pérdida de biodiversidad en mayor extensión.



Introducción de especies exóticas invasoras

Las especies invasoras son aquellas que producen cambios en los ecosistemas a los que llegan al desplazar a las especies que se encontraban allí de manera natural. Las especies que deben marcharse pueden llegar a morir y extinguirse. La introducción de estas especies puede ser voluntaria o involuntaria, y ha crecido en los últimos años.

Efectos del cambio climático

Según avanzan los efectos del cambio climático, puede convertirse en la causa principal de esta pérdida de biodiversidad. Las alteraciones que está produciendo en todos los ecosistemas del planeta ocasionan que muchas especies no puedan sobrevivir al no poder adaptarse a las nuevas condiciones climáticas. Esto provoca un incremento de las especies amenazadas.



Técnicas y procedimientos que permitan prevenir el deterioro ambiental

Tener un consumo energético inteligente.

Ser consciente del consumo de energía, de los equipos electrodomésticos que tenemos en el hogar y en las oficinas. Esto quiere decir, apagar la luz o desconectar los equipos cuando no estén en funcionamiento.



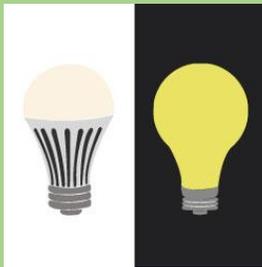
Asegurarse siempre de tener las llaves de los grifos bien cerradas.

Con esta acción, se previene malgastar el agua, que aunque parezca un recurso inagotable, se estima que puede agotarse en poco tiempo sino se cuida desde ahora.



Cambiar las luces incandescentes por iluminación LED.

Al tener un hogar o una oficina funcionando bajo la eficiencia energética, se genera un ahorro de dinero y de recursos, logrando mejorar el consumo de energía y disminuyendo la huella de carbono.



Mantenimiento de los vehículos.

Al mantener los autos en buen estado, se produce menos contaminación. Por ejemplo, al mantener las llantas de los automóviles bien infladas, no se sobre fuerza el motor y, por ende, se disminuye la producción de CO₂.



Utilizar bolsas de tela. Al utilizar bolsas que no son plásticas, se pueden reutilizar las veces que se desee, ayudando a disminuir el impacto que tiene la descomposición del plástico. ¿Sabías que una bolsa plástica puede tardar siglos en desintegrarse?



Llevar baterías a sitios donde las reciclen. Las baterías suelen ser de los elementos más contaminantes y por eso no se deben desechar en el basurero, sino entregarlas en puntos especiales donde llevarán a cabo una disposición final adecuada.



Clasificar la basura. Para ayudar al reciclaje de los desechos, es importante clasificar la basura entre: Vidrios, Plásticos, Orgánicos e Inorgánicos.



Cuidar y mantener limpios los bienes públicos.

Cuidar los bienes públicos es ayudar a impulsar una comunidad que se desarrolle con valores enfocados a cuidar lo que es de todos, creando una conciencia colectiva.



Bibliografía

1. [http://www.spentamexico.org/v10-n1/A11.10\(1\)157-171.pdf](http://www.spentamexico.org/v10-n1/A11.10(1)157-171.pdf)
2. <https://www.fundacionaguae.org/causas-perdida-biodiversidad/>
3. <https://www.garperenergy.com/acciones-prevenir-deterioro-medio-ambiente/>
4. <https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/animales-extinguidos>