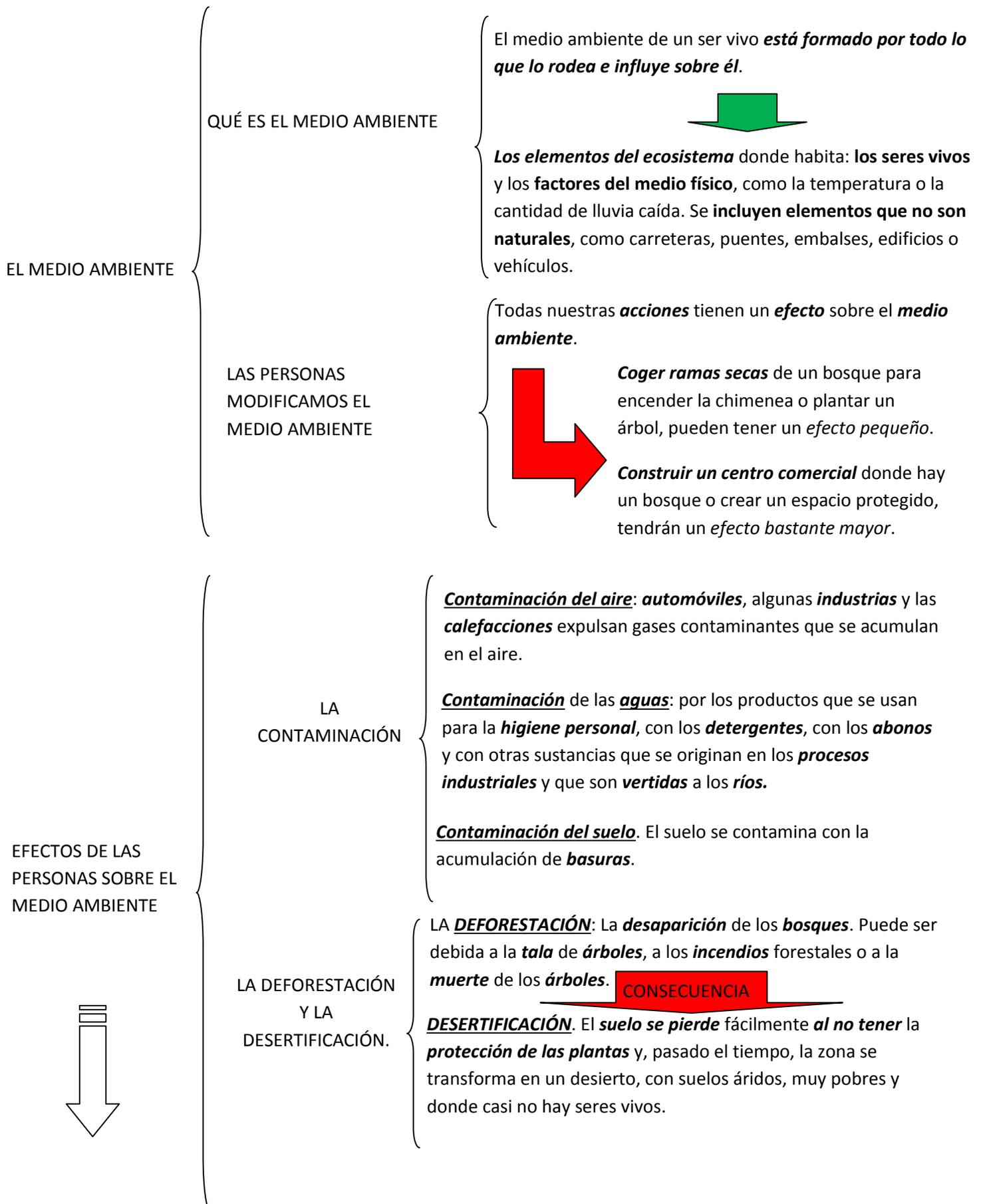


TEMA 6. Las personas y el medio ambiente.



LA EXTINCIÓN DE SERES VIVOS

Es la completa **desaparición** de una especie de ser vivo.



Captura excesiva, a la **contaminación** o a que se **dañen** y se destruyan los **ecosistemas**

Si en un ecosistema se extinguen los productores, los **consumidores** no podrán alimentarse y **también se extinguirán**.

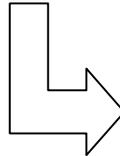
LA IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA

El 97 % del agua de la Tierra es agua salada y tan solo un 3 % es agua dulce. Hielo: 79 %. Aguas subterráneas: 20 %. Agua dulce superficial: 1 %

Propiedades:



Baja temperatura a la que se **congela**, a menos de 0 °C, y su elevado punto de **ebullición**, **disolvente** universal



BENEFICIOS

A través del agua se realizan el **transporte** y la transformación de sustancias en el interior de los seres vivos. (sangre, orina...)

Regula los cambios térmicos manteniendo la **temperatura corporal constante**.

Las **plantas**, **necesitan agua** para **fabricar** su propio **alimento**: toman el hidrógeno y expulsan el oxígeno.

LA IMPORTANCIA DEL AGUA

LOS USOS DEL AGUA

Para poder usar el agua, debe ser preparada para que sea **agua potable**.

Las personas **utilizamos el agua para beber** y en multitud de actividades cotidianas: para nuestra **higiene personal**, para **cocinar**, para **lavar** la ropa, para **regar** las plantas, etc.

Es necesario no arrojar basuras a ríos y lagos, y **depurar** el agua que desechamos, para extraer las sustancias contaminantes

LA FALTA DE AGUA POTABLE

El **agua potable** es un **bien muy escaso** en la Tierra. Hay que hacer un uso responsable del agua, porque es un recurso natural escaso pero esencial para la vida.

Podemos **ahorrar agua**: tomando una **ducha rápida** en lugar de un baño, **cerrando** los **grifos** cuando no los usemos... incorporar sistemas para el **aprovechamiento** de las **aguas** de los **desagües**

LA
CONSERVACIÓN
DEL MEDIO
AMBIENTE

Responsabilidades de
las autoridades

Vigilar el estado del medio ambiente.

Organizar la **retirada** de los **residuos**, **proporcionar agua potable** a los ciudadanos, **autorizar** la **construcción** de todo tipo de **obras**.

Estudiar qué seres vivos están amenazados y **proporcionarles protección**.

Responsabilidades de
los ciudadanos.

Reciclar los residuos. Hay que **separar en casa las basuras** y depositar cada tipo de desecho en su contenedor correspondiente.

Ahorrar energía: emplear **bombillas** de **bajo consumo**, **no abusar** de la **calefacción** y el aire **acondicionado**, y utilizar los **transportes públicos**.

Ahorrar agua: **usar** la **ducha** en vez del baño, **cerrar los grifos** cuando no se usen y **emplear la lavadora** y el **lavaplatos** solo cuando estén **llenos**.

Respetar la naturaleza: **respetar** los **animales** y las **plantas**, no salir de los caminos, **recoger** los **desperdicios** y

Los espacios
protegidos



Espacios naturales protegidos, como los **parques**, las **reservas** y las **áreas marinas** protegidas, **reservas** de la **biosfera**.

MEDIANTE



Prohibiendo la **caza** y la **pesca**, **regulando** las **actividades** que se pueden realizar en ellos y **controlando** la entrada de **visitantes**.

ESPACIOS
PROTEGIDOS DE
ANDALUCÍA

PARQUE NACIONAL SIERRA NEVADA. Es un extenso macizo montañoso, en el que se encuentran las cimas más elevadas de la península: el **Mulhacén** y el **Veleta**.

PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS. Formado por grandes elevaciones rocosas y profundos valles. Aquí **nace** el río **Guadalquivir**.

PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA. En sus valles crece el **pinsapo** desde hace miles de años. Esta especie solo se puede encontrar en Andalucía.

PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR. Caracterizado por sus ecosistemas áridos, este parque cuenta con más de 50 km de costa acantilada.

PARQUE NACIONAL DE DOÑANA: Destacan, sobre todo, las extensas zonas de **marismas**, donde pasan el invierno multitud de aves europeas y africanas, como la **grulla**, la **cigüeña** y la **golondrina**. Podemos encontrar amplias **playas de arena fina**, zonas de **dunas móviles**, **bosques** de **matorral mediterráneo** y **extensos pinares**. Estos espacios sirven de refugio al **lince ibérico**, el **águila imperial** o la **tortuga mora**.