

JORNADAS DE FORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE

Sábado 11 de marzo de 2006

Guillermo Herráiz

Sº Ecología PCA-PCE



JORNADAS DE FORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE

- QUÉ ES MEDIO AMBIENTE. ALGUNAS DEFINICIONES.
- POR QUÉ HABLAMOS DE MEDIO AMBIENTE.
- *ÉTICA AMBIENTAL.*
- PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES.



MEDIO AMBIENTE.

ALGUNAS DEFINICIONES.



Une cada concepto con su definición:

1.- El medio ambiente es	<input type="radio"/> ... la destrucción del equilibrio entre las especies existentes y el desarrollo excesivo de otras.
2.- Se entiende por ecosistema	<input type="radio"/> ... el resultado de las interacciones de factores físicos, sociales, económicos, político, culturales y estéticos.
3.- La concentración de sustancias tóxicas en las cadenas de alimentación suponen	<input type="radio"/> ... la pérdida de biomasa y la degradación del espacio.
4.- El aumento de CO2 en la atmósfera está suponiendo	<input type="radio"/> ... la acumulación en los tejidos dañando al sistema nervioso y otros órganos..
5.- La pérdida de biodiversidad de manera constante supone	<input type="radio"/> ... la unidad formada por los seres vivos y el medio en el que viven.
6.- La desaparición de espacios naturales es la causa de	<input type="radio"/> ... el calentamiento del planeta e importantes cambios climáticos.
7.- La tala indiscriminada de bosques supone	<input type="radio"/> ... la extinción de las especies que viven en ellos..
8.- La desaparición de determinadas especies, como los lobos, supone	<input type="radio"/> ... la desaparición de la información genética de las especies..



Une cada concepto con su definición:

1.- El medio ambiente es	8... la destrucción del equilibrio entre las especies existentes y el desarrollo excesivo de otras.
2.- Se entiende por ecosistema	1 ... el resultado de las interacciones de factores físicos, sociales, económicos, político, culturales y estéticos.
3.- La concentración de sustancias tóxicas en las cadenas de alimentación suponen:	7 ... la pérdida de biomasa y la degradación del espacio.
4.- El aumento de CO2 en la atmósfera está suponiendo	3 ... la acumulación en los tejidos dañando al sistema nervioso y otros órganos..
5.- La pérdida de biodiversidad de manera constante supone	2 ... la unidad formada por los seres vivos y el medio en el que viven.
6.- La desaparición de espacios naturales es la causa de	4 ... el calentamiento del planeta e importantes cambios climáticos.
7.- La tala indiscriminada de bosques supone	6 ... la extinción de las especies que viven en ellos..
8.- La desaparición de determinadas especies, como los lobos, supone	5 ... la desaparición de la información genética de las especies..



LA PROBLEMÁTICA GLOBAL

Relaciona los problemas ambientales globales de la columna derecha con sus causas, recogidos en la columna izquierda.

1- La contaminación de las aguas	<input type="radio"/> La salinización está reduciendo el 24% de las cosechas de regadío en el mundo.
2- Contaminación atmosférica	<input type="radio"/> La emisión de CO ₂ de los países desarrollados es el 80% de las emisiones totales en el planeta.
3- Deforestación	<input type="radio"/> El agua es medio de transmisión de enfermedades, como las causadas por salmonellas y legionellas. <input type="radio"/> El aumento de los gases invernadero como CO ₂ , vapor de agua, CFCs, NOx y repercute en la temperatura global del planeta.
4- Los residuos sólidos	<input type="radio"/> El 30% de la superficie de la Tierra está afectada por procesos de erosión. <input type="radio"/> Los CFCs reaccionan con el ozono haciendo que desaparezca.
5- Modelo de consumo energético	<input type="radio"/> La desaparición de las masas forestales reduce la cantidad de CO ₂ , NOx y SOx reciclado de un modo natural. <input type="radio"/> La degradación de los ecosistemas naturales afecta a la salud del planeta.
6- Desertización. Pérdida de suelos.	<input type="radio"/> Producimos más de un kilogramo de basura por persona y día. <input type="radio"/> La desaparición de masas forestales repercute en las reservas de agua.
7- Crisis de diversidad biológica	<input type="radio"/> El consumo medio en Europa de nitratos es de 100 Kg./hab./año: La presencia de restos de pesticidas, nitratos y fosfatos aumenta la eutrofización de ríos y lagos. <input type="radio"/> La mayor parte de los Residuos Tóxicos y Peligrosos no son declarados ni gestionados: se almacenan como basuras.

LA PROBLEMÁTICA GLOBAL

Relaciona los problemas ambientales globales de la columna derecha con sus causas, recogidos en la columna izquierda.

1- La contaminación de las aguas	6 La salinización está reduciendo el 24% de las cosechas de regadío en el mundo.
2- Contaminación atmosférica	5 La emisión de CO ₂ de los países desarrollados es el 80% de las emisiones totales en el planeta. 1 El agua es medio de transmisión de enfermedades, como las causadas por salmonellas y legionellas.
3- Deforestación	2 El aumento de los gases invernadero como CO ₂ , vapor de agua, CFCs, NOx y repercute en la temperatura global del planeta. 6 El 30% de la superficie de la Tierra está afectada por procesos de erosión.
4- Los residuos sólidos	2 Los CFCs reaccionan con el ozono haciendo que desaparezca. 3 La desaparición de las masas forestales reduce la cantidad de CO ₂ , NOx y SOx reciclado de un modo natural.
5- Modelo de consumo energético	7 La degradación de los ecosistemas naturales afecta a la salud del planeta.
6- Desertización. Pérdida de suelos.	4 Producimos más de un kilogramo de basura por persona y día. 3 La desaparición de masas forestales repercute en las reservas de agua.
7- Crisis de diversidad biológica	1 El consumo medio en Europa de nitratos es de 100 Kg./hab./año: La presencia de restos de pesticidas, nitratos y fosfatos aumenta la eutrofización de ríos y lagos. 4 La mayor parte de los Residuos Tóxicos y Peligrosos no son declarados ni gestionados: se almacenan como basuras.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

<p>Biodiversidad <input type="radio"/></p> <p>Contaminación <input type="radio"/></p> <p>Contaminante <input type="radio"/></p> <p>Ecología <input type="radio"/></p> <p>Ecosistema <input type="radio"/></p> <p>Emisión <input type="radio"/></p> <p>Energía Renovable <input type="radio"/></p> <p>Fauna <input type="radio"/></p> <p>Flora <input type="radio"/></p> <p>Impacto <input type="radio"/></p> <p>Reciclaje <input type="radio"/></p> <p>Medio Ambiente <input type="radio"/></p> <p>Residuo <input type="radio"/></p> <p>Vertido <input type="radio"/></p> <p>Hábitat <input type="radio"/></p>	<p><input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.</p> <p><input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.</p> <p><input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.</p> <p><input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.</p> <p><input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.</p> <p><input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.</p> <p><input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.</p> <p><input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.</p> <p><input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.</p> <p><input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).</p> <p><input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.</p> <p><input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.</p> <p><input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.</p> <p><input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.</p> <p><input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.</p>
---	--

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.

CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



CONCEPTOS

Relacionar los siguientes términos con sus definiciones:

Biodiversidad <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Término que designa la variedad de vida en la tierra. Puede describirse desde el punto de vista de los genes, las especies y los ecosistemas.
Contaminación <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier tipo de impurezas, materia o influencias físicas (como ruido y radiación) en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que pueden ocasionar peligro o daño en el sistema ecológico.
Contaminante <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Marco animado e inanimado en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Abarca seres humanos, animales, plantas, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como los valores de estética, ciencias naturales e histórico-culturales.
Ecología <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos que se introducen en el Medio Ambiente.
Ecosistema <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies vegetales que viven en un determinado lugar.
Emisión <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno abiótico.
Energía Renovable <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Conjunto de especies animales que viven en un determinado lugar.
Fauna <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Efecto que una determinada acción produce en el Medio Ambiente.
Flora <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Sustancia no deseada que está presente en cualquier medio, impidiendo o perturbando la vida de los organismos y produciendo efectos nocivos a los materiales y al propio ambiente.
Impacto <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Unidad claramente distinguible en la biosfera, por ejemplo un bosque, estanque, o río con sus pertenecientes plantas, y animales (comunidad biótica). Sistema autorregulador que se mantiene por las interacciones entre los factores abióticos (no vivos) y los bióticos (vivos).
Reciclaje <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Reintroducción de elementos o productos de desecho en la actividad industrial. Método utilizado para economizar materias primas y energías.
Medio Ambiente <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Territorio en el que vive una especie vegetal o animal.
Residuo <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Expulsión, descarga de gases, líquidos o partículas al agua, suelo o aire.
Vertido <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Energía que se obtiene de fuentes inagotables o renovables. En la energía re-novable se emplea la fuerza del viento (eólica), agua (hidráulica), sol (energía solar), etc.
Hábitat <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Cualquier sustancia u objeto, del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.



POR QUÉ HABLAMOS DE MEDIO AMBIENTE



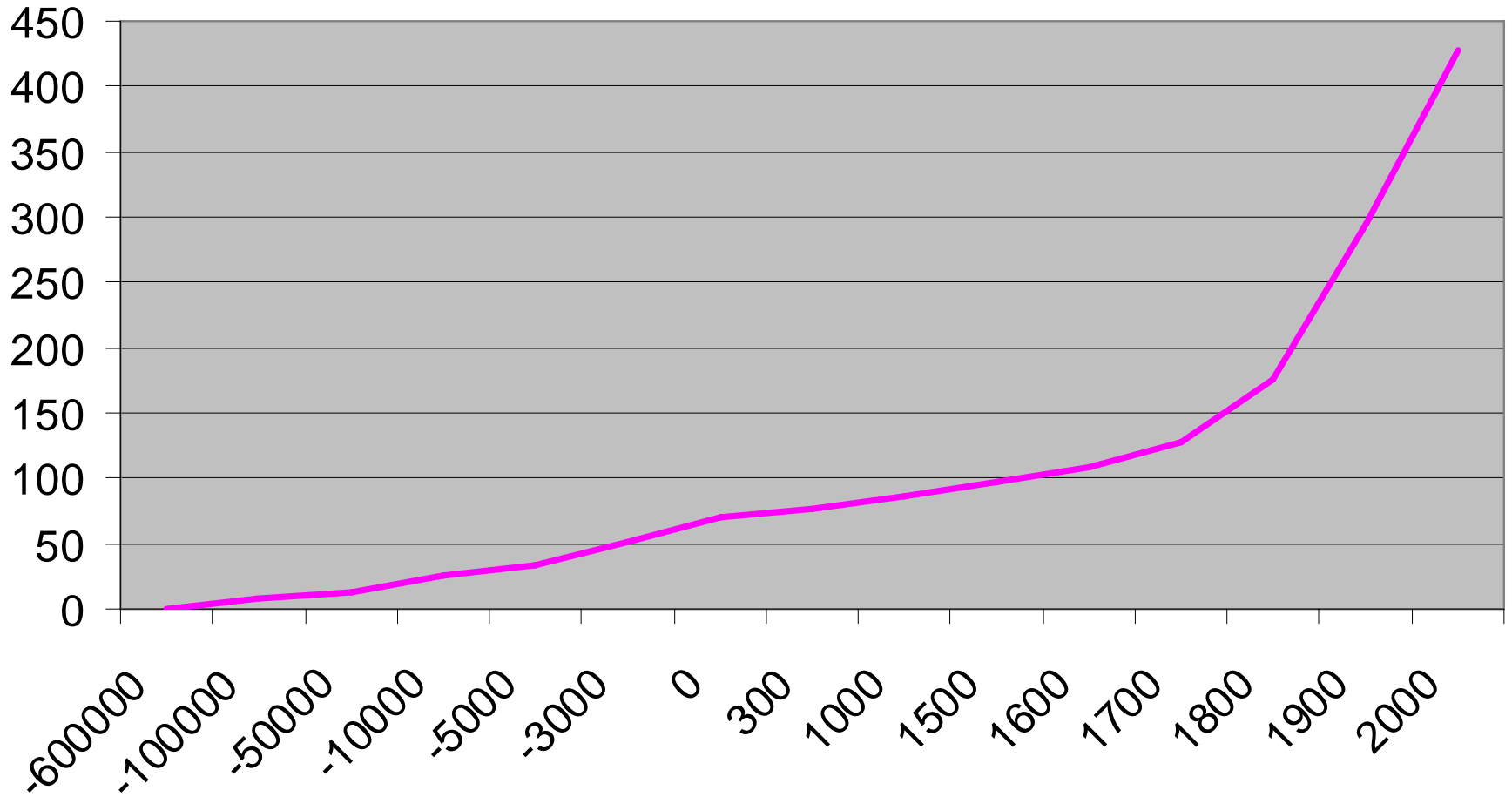
PRINCIPALES DESCUBRIMIENTOS/INVENTOS DE LA HUMANIDAD

AÑO

Fabricación de útiles	2000000
Fuego	500000
Inención del propulsor y el arco	30000
Domesticación del perro	11000
Primeros cultivos	8000
Explotación de minas de oro y cobre	6000
Rueda	6000
Domesticación de animales para la alimentación y el trabajo	5000
Uso el arado	3500
Uso de la vela	3000
Inicio del regadío	690
Brújula (China)	121
Imprenta (Gutenberg)	1440
La hélice (Leonardo Da Vinci)	1500
Barco de vapor (Denis Papin)	1690
Maquina de vapor (Watt)	1782
Alumbrado a gas (Felipe Lebón)	1785
Lámpara incandescente (Edinson)	1870
Teléfono (Bell)	1876
Automóvil con motor de explosión Daimler)	1885
Radio (Marconi) Cine (Auguste y Louis Lumière)	1895
Avión de motor (Wilbur y Orville Wright)	1903
Plásticos (Leo Baekeland)	1907
Televisión (Baird)	1924
Energía nuclear	1942
Ordenador (Iº Guerra Mundial - UK)	1943
Satélite artificial (Sputnik URSS)	1957



DISTRIBUCIÓN DE LOS INVENTOS POR ÉPOCAS



ÍNDICE DE ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE

AÑO	POBLACIÓN (en millones)	Kp	CONSUMO (por individuo)	Kc	Ct	Kd	IEMA
1000	250	100	125	100	100	0,02	100,00
1200	375	150	225	180	270	0,02	99,97
1400	750	300	325	260	780	0,04	99,73
1600	1250	500	500	400	2000	0,04	99,24
1800	1900	760	750	600	4560	0,08	96,43
1900	2500	1000	1050	840	8400	0,08	93,36
1950	3350	1340	1400	1120	15008	0,08	88,07
1975	4350	1740	1750	1400	24360	0,08	80,59
2000	6000	2400	2100	1680	40320	0,08	67,82
a 2025	8039	3216	2450	1960	63026	0,08	49,66
b 2025	8039	3216	2400	1920	61740	0,04	75,34
c 2025	6000	2400	2100	1680	40320	0,04	83,91

$$I.E.M.A. = 100 - K_d \left(\frac{C_t}{100} - 1 \right)$$

Kp índice de población

Kc índice de consumo

Ct índice de consumo total

Kd Coeficiente de degradación

IEMA Índice de Estado del Medio Ambiente



ÉTICA AMBIENTAL.



PROBLEMAS AMBIENTALES

La diversidad de los factores que componen el medio ambiente da idea de la complejidad del mismo. Esto hace que no se hable de problemas, sino de problemática, y que se utilice un modelo de múltiples factores que adquieren sentido con las aportaciones de significados como:

GLOBALIDAD

INTERDISCIPLINARIDAD

COMPLEJIDAD

DESARROLLO SOSTENIBLE

ÉTICA AMBIENTALISTA

ÉTICA *AMBIENTALISTA*

- La ética se define, desde el punto de vista de la filosofía como “una diferenciación de la conducta social y antisocial”.
- Y desde el punto de vista de la ecología, Leopold la define como una “limitación de la libertad de acción en la lucha por la existencia”
- Antropocentrismo – Biocentrismo – Ecocentrismo.



Antropocentrismo

Conjunto de valores y acciones que se fundamenta en la **dominación** del hombre sobre el resto del mundo vivo y no vivo.

Así la *Naturaleza* es un recurso al servicio del hombre.



9 principios del modelo ético actual

Elementos para iniciar el debate



-La consideración del hombre como centro del planeta.

- Una comprensión atomizada del mundo y de la vida.

- La estimación de la Naturaleza como un bien inagotable.



- La valoración de las necesidades por encima de los recursos.
- La identificación de «progreso» con el mero crecimiento económico y la máxima posesión de bienes.
- El olvido de «la presencia de otros» en nuestras vidas.

- La sobrevaloración del espacio y el modo de vida urbanas.
- La primacía absoluta del presente sobre los planteamientos a medio y a largo plazo.
- La falacia de la «neutralidad» de nuestros actos.

Existe una relación ética, aún por desarrollar,
entre la especie humana y el medio ambiente.

Nuestra relación con la tierra es aún estrictamente
económica, confiere privilegios, pero no obligaciones.

Se plantean nuevos modelos éticos



Antropocentrismo débil

Supondría una auto-restricción razonada en la dominación de la naturaleza.

Intereses sentidos vs. intereses ponderados.

No podemos hacer todo lo que deseamos

Biocentrismo

(Leopold) “somos tan sólo **compañeros de viaje** de las demás criaturas en la odisea de la evolución”,

de modo que adquirir conciencia ambiental supone

“**cambiar el rol** del homo sapiens de conquistador a simple miembro y ciudadano de la comunidad-Tierra”.



Antropocentrismo/Biocentrismo

Cultura dominante	Ecología profunda
Dominio sobre la naturaleza	Armonía con la naturaleza
El ambiente natural es un recurso para el hombre	Toda la naturaleza tiene un valor intrínseco
Crecimiento económico material por el aumento de la población humana	Necesidades materiales simples
Creencia en la abundancia de recursos	Recursos limitados en la Tierra
Progreso y soluciones de alta tecnología	Tecnología apropiada: ciencia no dominadora
Consumismo	Sobriedad/reciclaje
Comunidad centraliza/nacional	Tradición minoritaria/bioregiones



- Devall/Sessions (1989) en Novo (1998)

**PRINCIPALES
PROBLEMAS
AMBIENTALES**



AGUA

POTABILIZACIÓN
DEPURACIÓN

AIRE

EFFECTO INVERNADERO
CAPA ED OZONO
LLUVIA ÁCIDA

SUELO

GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

SÓLIDOS

RECICLAJE (VIDRIO, PAPEL,
PLÁSTICOS)

ENERGÍA

BIODIVERSIDAD

ESPACIOS NATURALES

MODELO DE CONSUMO



EFECTO INVERNADERO





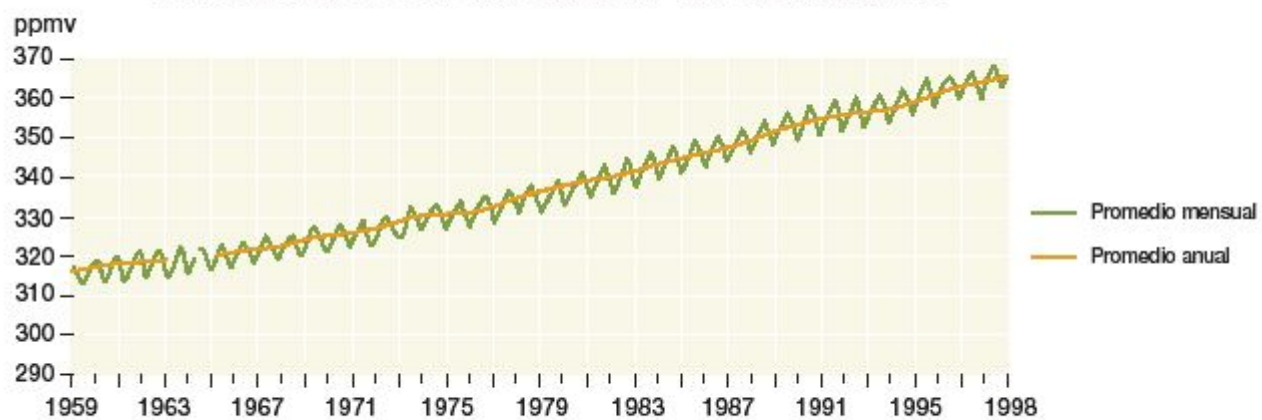
GASES INVERDADERO

	Acción relativa	Contribución real
CO ₂	1 (referencia)	76%
CFCs	15 000	5%
CH ₄	25	13%
N ₂ O	230	6%

Acción relativa: efecto de cada partícula comparado con una partícula de CO₂

Contribución real: combinar *acción relativa* y concentración en la atmósfera.

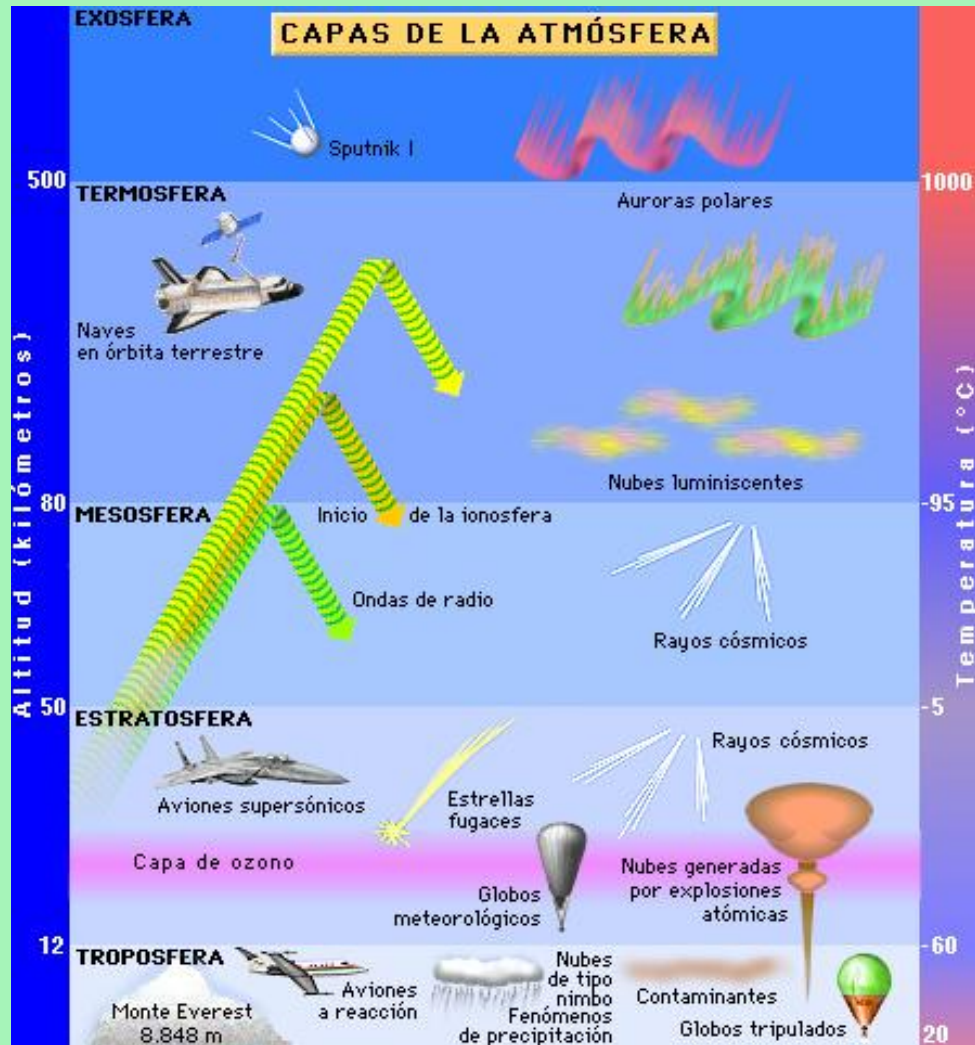
Concentración de CO₂ en la atmósfera: Curva de Mauna Loa



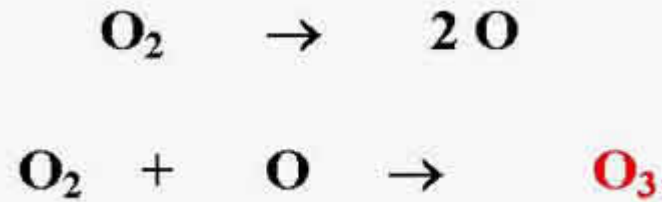
Fuente: UNEP -GRID-Arendal.

AGUJERO DE LA CAPA DE OZONO

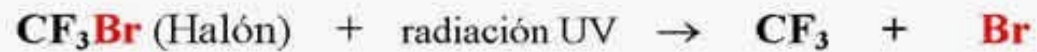
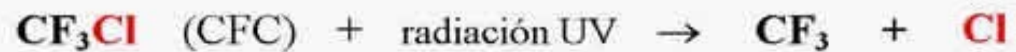




FORMACIÓN POR FOTOLISIS DEL OZONO



LIBERACION DE IONES DE CLORO Y BROMO



ESTOS ÁTOMOS DE CLORO Y/O BROMO REACCIONAN REPETIDA Y EFICAZMENTE CON LAS MOLÉCULAS DE OZONO DESTRUYÉNDOLO (UN ÁTOMO DE CLORO DESTRUYE APROXIMADAMENTE 100.000 MOLÉCULAS DE OZONO)



LOS ÁTOMOS DE CLORO Y BROMO OXIDADOS SE RECICLAN Y VUELVEN A REACCIONAR CON OZONO.

