GC-F-004v.09

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Trabajo

IMPACTO AMBIENTAL

EL IMPACTO TECNOLOGICO.

Muchas son las consecuencias no deseadas del desarrollo tecnológico; algunas han comenzado miles de años atrás, como el descubrimiento del fuego y el proceso de combustión.

Claro está que en su momento fueron insignificantes pues existen pocos hombres y muchas zonas verdes en el planeta que purificaban el aire.

A partir de ahí, todo evoluciono y hoy en el mundo está poblado de automóviles, aviones, transportes de carga y buques que ocultan con esmog un cielo celeste.

Las aldeas que fijaron las bases del sedentarismo produjeron infinidad de residuos que fueron arrojadas a ríos y lagos.



¿QUÉ ES UN IMPACTO AMBIENTAL?

Cualquier acción humana sobre el medio ambiente produce modificaciones. Esas modificaciones suelen ser desfavorables por el hecho de que el simple cambio rompe el equilibrio anterior y puede o no llegar a un nuevo equilibrio. La pérdida de equilibrio de una porción de la naturaleza, por acción del hombre suele definirse como impacto ambiental.

CLASIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

SEGÚN LA PORCIÓN AFECTADA DEL PLANETA

Microimpactos: localizados en superficies pequeñas.
Mesoimpactos: cambios que afectan regiones.
Macroimpactos: afectan grandes extensiones; varios países pueden presentar daños lejos del lugar en que se originó el problema (ej.: el caso de Chernobyl).
Megaimpactos: afectan a todo el planeta (ej.: calentamiento global).

SE PRODUCEN POR

- Contaminación.
- Agotamiento de recursos.
- Cambios negativos en el uso del suelo, el aire o el agua.

SEGÚN EL MEDIO QUE AFECTAN

-Atmosféricos (efecto invernadero, destrucción de la capa de ozono).
-Acuáticos (residuos industriales y fecales).
-Terrestres (cementerios nucleares).

TRANSFERENCIA Y VALORACIÓN

1. ¿Qué es impacto ambiental?

2. Relaciona los conceptos de la columna A con los de la columna B. Con respecto a la clasificación de los impactos ambientales.

COLUMNA A	COLUMNA B
1. Microimpactos	( ). Afectan grandes extensiones; varios países pueden presentar daños lejos del lugar en que se originó el problema (eje: el caso de chernobyl).
2. Cambios que afectan regiones.	( ). Megaimpacto.
3. Macroimpactos.	( ). Efecto invernadero, destrucción de la capa de ozono.
4. Afectan a todo el planeta eje.: calentamiento global.	( ). Mesoimpactos.
5. Atmosférico.	( ). Residuos industriales y fecales.
6. Acuáticos.	( ). Localizado superficies pequeñas.
7. Cementerios nucleares	( ). Terrestres.

¿QUÉ ES LA CONTAMINACIÓN?

La contaminación consiste en incorporar a unas medias sustancias extrañas o alterar sus proporciones naturales.

En este caso estudiaremos la contaminación de la atmosfera terrestre.

La contaminación atmosférica es la presencia que existe en el aire de pequeñas partículas o productos secundarios gaseosos que pueden implicar riesgo, daño o molestia para las personas, plantas y animales que se encuentran expuestas a dicho ambiente.



¿Cómo se contamina el Aire?

El planeta Tierra está rodeado por la capa de ozono. Esta capa nos protege del Sol y es indispensable para poder vivir. Existen algunas sustancias que está destruyendo esta capa debido a la excesiva contaminación que originamos nosotros mismos. La destrucción de la capa de ozono provoca ingreso de la radiación ultravioleta directa sobre la superficie terrestre del planeta causando daños en los seres vivos.

¿Qué es el Ozono?

El ozono es un gas que forma una capa protectora para la Tierra, que se encarga de filtrar los rayos ultravioletas provenientes del Sol, evitando de esta manera muchos daños a los seres vivos.

AIRE

¿QUÉ CONTAMINA EL AIRE?

1. LAS FÁBRICAS
2. LOS VEHÍCULOS
3. LOS AEROSOLES
4. LOS INCENDIOS

¿QUÉ DAÑOS PROVOCA LA CONTAMINACIÓN?

1. ENFERMEDADES
2. DAÑA LAS PLANTAS Y LOS BOSQUES
3. CAMBIA EL CLIMA DE LA TIERRA. AUMENTA SU TEMPERATURA.

MEDIDAS PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN

1. USAR LOS TRANSPORTES PÚBLICOS
2. APAGAR LAS LUCES AL SALIR
3. RECICLAR



















rosafernandezsalamancaprimaria

Causas y consecuencias de la contaminación atmosférica

Muchas actividades humanas contamina el aire. Toda acción tiene una reacción.

El smog es una forma de contaminación ambiental que afecta al aire. Como tal, es una niebla mezclada con humo, sustancias contaminantes y partículas en suspensión, propia de ciudades o zonas de gran actividad industrial.

Las principales causas para la formación del Smog son las combustiones industriales a través de la emisión de humo, agrícola por medio de los pesticidas, domesticas en la quema de basura, en el exceso de utilización de petróleo como combustible de los motores de vehículos de transporte aéreo, terrestre y marítimo. Además la descomposición de la basura que producimos emana gases que contaminan el aire, al igual que cuando utilizamos aerosoles.

1. ¿Qué es la contaminación atmosférica?

2. Representa por medio de un dibujo la contaminación atmosférica y añade una frese reflexiva sobre esta problemática.

3. Menciona tres actividades que puedes hacer en tu casa para disminuir la contaminación atmosférica.

4. Encuentra palabras claves de tema en la sopa de letras

K	V	R	X	Q	T	N	S	R	U	H	Z	P	Y	B
P	O	G	Z	S	F	O	S	I	L	E	S	S	J	N
H	B	C	A	T	M	O	S	F	E	R	A	O	J	Y
Z	Ñ	M	F	K	A	E	R	O	S	O	L	E	S	G
G	T	I	P	A	D	I	C	A	A	I	V	U	L	L
C	X	D	E	F	O	R	E	S	T	A	C	I	O	N
R	C	S	E	S	A	G	I	K	Ñ	Z	H	P	T	V
L	N	O	T	N	E	I	V	Q	N	Q	P	G	Y	H
O	X	I	D	O	A	Z	U	F	R	E	R	K	V	K
H	H	B	O	X	I	D	O	N	I	T	R	O	S	O
C	O	N	T	A	M	I	N	A	C	I	O	N	M	C
D	C	S	F	E	W	B	W	U	O	B	Z	F	M	P
M	D	T	T	E	M	P	E	R	A	T	U	R	A	V
M	L	Q	N	E	K	O	M	U	H	Z	D	O	D	E
O	N	O	Z	O	G	C	Y	R	O	P	A	V	G	Q

AEROSOLES
ATMOSFERA
CONTAMINACION
DEFORESTACION
FOSILES
GASES
HUMO
LLUVIAACIDA
OXIDOAZUFRE
OXIDONITROSO
OZONO
TEMPERATURA
VAPOR
VIENTO

kokolikoko.com

GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682

@SENAComunica

www.sena.edu.co