



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades virtuales

Página 1 de 4

NUCLEO: Humanístico

TALLER # 7 Guía #25

DOCENTE:	Blanca Nubia Restrepo Uribe	WHATSAPP:	300 393 92 54		
E-MAIL:		GRUPO:	5°	AÑO:	2020
DOCENTE:		WHATSAPP:			
E-MAIL:	nubiarestrepou@gmail.com	GRUPO:	1, 2	AÑO:	2020

Nota: al responder el taller debe hacerle la portada de presentación así:

NOMBRES COMPLETOS DEL ALUMNO:	
NUCLEO:	
TALLER #:	
GRUPO:	
PROFESOR DEL GRUPO:	

ASIGNATURAS QUE COMPONEN EL NUCLEO: Sociales, Ética, Artística

TEMA(S): La contaminación. Cuidado y protección del medio ambiente. El afiche.

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:

Reconoce el poder de la transformación humana en la actualidad, caracterizando algunos problemas medio ambientales y planteo posibles soluciones.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

¿Cómo hemos afectado al planeta?

Efectos del ser humano en el medio ambiente

Hace millones de años cuando el ser humano no dominaba el planeta, este era verde. El agua era limpia y el aire puro.

Desde que el hombre ha existido en el planeta Tierra, ha dado origen a cantidades de problemas ambientales por su mala relación con los recursos y servicios que ofrece la naturaleza, hasta el punto de poner en riesgo su propia existencia y la de las futuras generaciones. Sin duda, en los últimos tiempos el hombre tiene una función esencial en cuanto a los impactos en el medio ambiente y que hoy en día es una verdadera preocupación para la humanidad.



La sobreexplotación de los recursos naturales se realiza para producir elementos que los seres humanos necesitamos. Es el caso de la madera para la industria papelera, los cultivos de cereales o alimentos para humanos y ganado, entre otros.

Muchos países y gobiernos han implementado políticas de protección y recuperación de especies; sin embargo, no es suficiente para suplir las aceleradas formas de explotación de recursos que los humanos generamos en la naturaleza.

Prácticamente todas las actividades humanas transforman el medio natural y provocan cierto grado de degradación. Sin embargo, algunas resultan especialmente nocivas.

ACTIVIDADES HUMANAS	EFFECTOS SOBRE EL MEDIO
Agricultura y ganadería	Perdida de bosques, aumento de la erosión disminución de la producción de oxígeno. Desaparición de la flora y la fauna naturales.
Pesca	Diminución, o incluso extinción de diversas especies marinas.
Extracción de recursos	Erosión del terreno, contaminación del suelo y del subsuelo.
Industria	Contaminación atmosférica y de las aguas, lluvia ácida, efecto invernadero.
Producción de energía	Contaminación atmosférica, destrucción de ecosistemas terrestres, generación de radiaciones y residuos muy peligrosos.
Urbanización e infraestructuras	Transformación del paisaje, pérdida de ecosistemas, erosión del terreno, contaminación atmosférica y de las aguas, generación de gran cantidad de residuos.
Guerras	Provocan graves daños ecológicos, especialmente cuando se emplean armas químicas, biológicas o nucleares.

Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno luego de leer y analizar el cuadro anterior justifica tu respuesta:

1. ¿Qué es la contaminación?



- 2. ¿Qué produce y cómo afecta a las personas?
- 3. ¿Se podrán evitar o cambiar los efectos de la contaminación?

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

El ser humano cambia y modifica su entorno

El planeta que conocemos hoy no es el mismo que conocieron nuestros padres. Tampoco será el mismo que tendrán nuestros hijos, pues los seres humanos lo transformamos todos los días.

En la siguiente tabla encontrarás algunos problemas ambientales que afectan a nuestro planeta.

Selecciona uno de ellos que especialmente afecte a tu comunidad según tu criterio, coloca el título y explica las razones de su afectación, además escribe una posible solución que ayude a mitigar o solucionar este problema.

PROBLEMA	CAUSA
Contaminación del agua	Producida por la actividad industrial y las ciudades.
Contaminación del aire	Por la industria y los automóviles. La generación de gases de efecto invernadero, lo cual lleva la calentamiento global, con lo cual se cambia el clima de la Tierra.
Destrucción de la capa de ozono	Resultado de la emisión de gases industriales, lo cual dejaría a la tierra sin protección contra las radiaciones solares.
Destrucción de los bosques	La pérdida de la vegetación natural, unida al calentamiento global, permite un rápido avance del desierto.
Residuos urbanos	La acumulación de basura es un grave problema de las ciudades modernas.
Eliminación de la biodiversidad	La pérdida de variedad biológica empobrece el ecosistema global y priva a la humanidad de importantes recursos.



3. EJERCICIOS DE REPASO

Lee la siguiente conclusión: “La conservación del medio es nuestra tarea, es la única manera de alcanzar un ritmo de desarrollo sostenible que permita la expansión humana sin poner en peligro el delicado equilibrio ecológico que caracteriza al ecosistema total de nuestro planeta”.

Realiza un afiche en una hoja de papel promocionando la responsabilidad ambiental, empleando alguna técnica de dibujo libre. Observa algunos ejemplos:

