

DIFERENTES TIPOS DE CONTAMINACIÓN

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



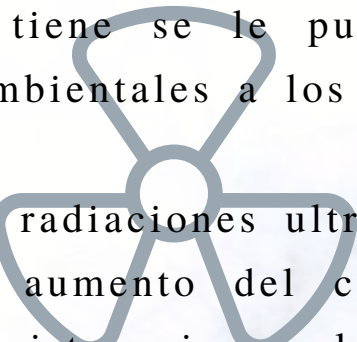
El crecimiento económico y la globalización han originado evidentes beneficios pero al mismo tiempo han provocado la aparición de nuevos riesgos.

...ATMOSFÉRICA

CONSECUENCIAS

SOLUCIONES

- A la industria tiene se le puede atribuir a factores medioambientales a los niños menores de 12 años.
- La exposición a radiaciones ultravioletas están asociadas a un aumento del cáncer de piel, alteraciones del sistema inmunológico.

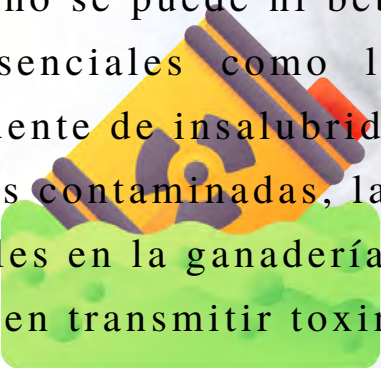


- Dejar de usar herramientas plaguicidas tóxicas.
- El mayor uso del transporte público o el uso de medios de transporte que no contaminen y fomenten el ejercicio.

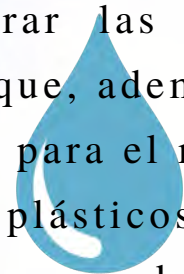


...DEL AGUA

- Agua tóxica que no se puede ni beber ni destinar a actividades esenciales como la agricultura, además de una fuente de insalubridad.
- La pesca en aguas contaminadas, la utilización de aguas residuales en la ganadería y la agricultura, pueden transmitir toxinas a nuestros alimentos.



- Disminuir y depurar las aguas residuales de forma segura para que, además de no contaminar, puedan reutilizarse para el regadío.
- Limitar el uso de plásticos de un solo uso que acaban flotando en aguas dulces y saladas.



...DEL SUELO

- Puede hacer que los terrenos que acaben volviéndose estériles, es decir, no se pueda volver a cultivar en ellos.
- Los accidentes cardiovasculares son algunas de las enfermedades más habituales que se generan por la contaminación del suelo y de los entornos.



- Una solución que nos vacata a todos es el de ser conscientes sobre el futuro de nuestra basura
- Reduce el uso de pesticidas y fertilizantes en actividades agrícolas.



TAN SOLO EN LA CIUDAD DE MÉXICO SE GENERAN 110 MIL TONELADAS DE BASURA DIARIAMENTE



- Inicia un huerto en casa.



- Reduce tu consumo, recicla y reutiliza lo que puedas.



**USA BOLSAS RECICLABLES, DE TELA
¡SIN BOLSITA, POR FAVOR!**



REALIZARÓN: ORTIGOZA GUDIEL EMILY , RUIZ SÁNCHEZ SANTIAGO ,VASQUEZ LOPEZ ALEJANDRO, ORTIZ RAMIREZ GERARDO URIEL 2CM3

REFERENCIAS:

- FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura. (2018, 2 febrero). "La contaminación de los suelos está contaminando nuestro futuro". Recuperado de: [FAO | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura](#)
- Vargas, F. (Abril 2005). La contaminación ambiental como factor determinante para la salud. Revista española: Salud Publica, Vol. 79, pp. 117-120



EL AUTOMÓVIL ELÉCTRICO: TECNOLOGÍA DE IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL

Los vehículos eléctricos, dependen de la electricidad almacenada en la batería para conducir las ruedas, a diferencia de los automóviles con motor de combustión interna que funcionan con combustibles fósiles.

LOS OBJETIVOS

- Reducción de las emisiones de CO₂.
- Disminución del consumo de combustibles fósiles.
- Utilización de energías renovables.
- Menor empleo de energías primarias nocivas para el planeta.

Para 2030 la movilidad eléctrica reducirá cuatro veces las emisiones de CO₂.

TECNOLOGÍA LIMPIA

Al ser aplicadas no producen ningún efecto secundario, ni ninguna transformación al equilibrio medio ambiental. Utilizan principalmente recursos naturales y renovables.

Los coches eléctricos pagan menos impuestos



RECONOCIMIENTO EN LA ACTUALIDAD

El programa de movilidad eléctrica de la ONU Medio Ambiente ayuda a introducir las tecnologías limpias en el transporte. Por supuesto que esto implicará dos grandes ventajas: el incremento en la potencia y el ahorro de combustible.

97% menos contaminaciones ambientales.

AUTO ELÉCTRICO VS COMBUSTIÓN

- Los autos eléctricos son silenciosos mientras los de combustión pueden ser parcialmente silenciosos
- Coste eléctrico menor al coste de la gasolina
- El mantenimiento de un coche eléctrico es menor al de uno de combustión
- El coche eléctrico necesita un mayor capital para adquisición que uno de combustión
- Es cuestionable el cual contamina menos a corto, mediano y largo plazo
- Un coche eléctrico tiene menor autonomía al de uno de combustión
- La recarga de batería es más tardado que en un automóvil de combustión interna

Ahorro de combustible por sí solo puede ser de \$110,000 o más durante los primeros siete años.

LOS BENEFICIOS

- Cero emisiones del efecto invernadero.
- Mejora en la calidad del aire.
- Disminución de la explotación petrolera.
- Contaminación acústica casi nula.
- Disminución de residuos.

2CM3

Integrantes:

Carrillo Estrado Hector Enrique
Elías Díaz Mariana Sofía
Hernández Castillo Mariana Berenice
Robles Velázquez Axel Ulysses
Silva García Ángel
Ulrich Tamayo Daniel

Rekondo, J. (2020) El coche eléctrico y su impacto ambiental.
https://www.eldiario.es/euskadi/blogs/viento-del-norte/coche-electrico-impacto-ambiental_132_1001927.html
S.A. BBC NEWS (2012) La amenaza ambiental de los autos eléctricos.
https://www.bbc.com/mundo/noticias/2012/10/121005_autos_electricos_riesgo_ambiental_ar
KIA Costa Rica(2020)¿Cómo funcionan los autos eléctricos?
<https://www.kia.com/cr/discover-kia/ask/how-do-electric-cars-work.html>



TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático es un problema global. Las siguientes son algunas estadísticas que todos deben conocer por conciencia.

LA MAYOR CONCENTRACIÓN DE CO₂ EN EL GLOBO

Esta es la concentración de dióxido de carbono encontrada en nuestra atmósfera en mayo de 2020. Es la más alta registrada en la historia de la humanidad.



TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La cantidad de papel utilizada se ha reducido gracias a los almacenamientos en sistemas de memoria y en la nube. El correo, las notas y las agendas ahora están archivados en el mundo digital, ayudando a reducir la deforestación.



2010-2019

LA DÉCADA MÁS CALUROSA

Las temperaturas globales promedio en 2019 fueron 1.8° F (0.98° C) más calientes que el promedio del siglo XX. Esta es la conclusión que se puede extraer de los datos publicados por la NASA y la National Oceanic and Atmospheric Administration, agencia científica del gobierno de Estados Unidos.



SAMSUNG

CAMPAÑAS DE RECICLAJE DE CELULARES EN APPLE Y SAMSUNG

PANELES SOLARES UNA BUENA ALTERNATIVA EN TECNOLOGÍA PARA FRENAR EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Estos dispositivos captan la energía de la radiación solar convirtiéndola en calor o electricidad. Perfeccionar su capacidad de almacenaje podría significar una mejora en los vehículos eléctricos.



SÉ PARTE DE LA
SOLUCIÓN,
NO PARTE DE LA
CONTAMINACIÓN

CONSULTA INFORMACIÓN

1. www.who.int/es
2. www.cemda.org.mx/
3. www.wwf.org.mx/
4. wwf.panda.org/es/



GRUPO 2CM3
CANTERO NAJAR ANGEL ARAMNDO
MOYA CHAVEZ OSCAR
LONGORIA BUNOUST GIOVANNI
SORIA GONZALEZ DANIEL
MIGUEL ANGEL RAFAEL VILLAFUERTE

Explotación Natural y las tecnologías como apoyo/destrucción.

Durante gran parte de la expansión tecnología, se han ocupado muchos materiales para la construcción de ordenadores y/o todas las piezas que lo componen, estos al ser compuestos han sido desechados como basura inútil sin la posibilidad de ser reciclados.

Actualmente, debido al cambio climático, las empresas han empezado a buscar formas de disminuir la contaminación tecnológica



No tan solo los componentes se pueden reciclar para dar un mejor uso y menos contaminación, sino también sus materiales como:

- * Neodimio.
- * Terbio y Europio.
- * Lantano.

Al menos cuatro de cada 10 conflictos internos en países registrados en los últimos 60 años, han tenido relación con la explotación de los recursos naturales. Ya sea por su valor (como la madera, diamantes, oro, minerales o petróleo), o por su escasez en función de la tierra fértil y el agua.

Energías limpias:

La energía solar es la producida por la luz –energía fotovoltaica- o el calor del sol –termo solar- para la generación de electricidad o la producción de calor. Inagotable y renovable, pues procede del sol, se obtiene por medio de paneles y espejos.

la sobreexplotación de los recursos naturales, sobre todo de aquellos no renovables o sólo parcialmente renovables. Las consecuencias de esta actividad descontrolada suelen ser:

- Agotamiento de los recursos.
- Destrucción Ambiental
- Contaminación
- Crisis económica

2CM3 integrantes:
Carreon Islas Brandon Emanuel
Castillo Sosa Karime
Durán Sánchez Miguel Ángel
Jimenez Ramirez Karel Tonatiuh
Soriano Gómez Arturo



HURACANES



Los huracanes son las tormentas más grandes y violentas del planeta.

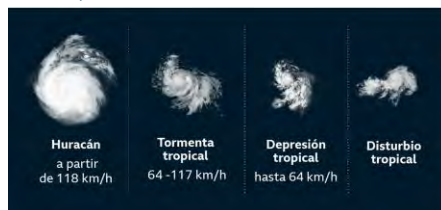
Cada año, entre los meses de junio y noviembre, azotan la zona del Caribe, el golfo de México y la costa este de Estados Unidos, en algunas ocasiones arrasando con edificios y poblaciones.

ÁREAS DONDE SE FORMAN LOS HURACANES



Todos son ciclones tropicales, pero el nombre "huracán" se usa exclusivamente para los del Atlántico norte y del noreste del Pacífico.

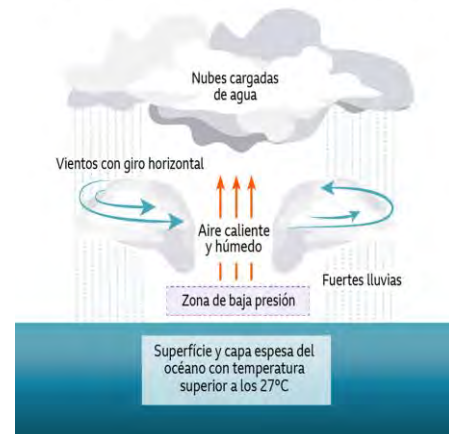
¿EN QUÉ MOMENTO SE PUEDE LLAMAR HURACÁN?



La velocidad de los vientos es la que determina en qué momento podemos llamar a este fenómeno "huracán": en su nacimiento es una depresión tropical, cuando aumenta de fuerza pasa a ser una tormenta tropical y se convierte en huracán cuando pasa de los 118 km por hora.

¿CÓMO SE FORMAN LOS HURACANES?

Ingredientes básicos para un huracán



ESCALA DE VIENTOS DE HURACANES SAFFIR-SIMPSON



¿CÓMO PUEDE IMPACTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Se dice que quizás el número de ciclones no aumente con el paso del tiempo pero la distribución de categorías puede cambiar. Es decir, que haya más huracanes de categoría mayor y menos de categoría menor.



¡ES HORA DE ACTUAR!

Las catástrofes naturales son consecuencia del cambio climático, ocasionado por el ser humano.

Toma medidas educándote e instando a tu comunidad a involucrarse en la preocupación por el medio ambiente



Integrantes:

Aguilar Oblea Walter
Herrera Rodríguez Jose Osmar
Márquez Ramírez Jazet Yahve
Montiel Mendoza Elliot Eduardo
Palacios Gregorio Juan Carlos



Deshielo de los POLOS



El calentamiento global en el Ártico es mayor que en otras regiones del planeta



¿Que lo causa?
Principalmente por las emisiones de gases de efecto invernadero.



El deshielo comenzó a mediados de 1800, pero, tras el inicio de la era industrial, su desaparición se aceleró, por encima de la variabilidad normal.

La alteración en la composición química de los océanos provoca acidificación, fauna y flora afectada, brotes de floras tóxicas.



Extinción de fauna en los polos
aumento del nivel del mar.
Poblaciones costeras en peligro.



Se detectaron por primera vez olas de hasta cinco metros de altura, que se deben en gran medida al rápido retroceso del hielo.

“No tendremos una sociedad de la que estar orgullosos si destruimos el medio ambiente”



¡Cuidemos el medio ambiente!