

Secundaria Segundo grado

Ciencias. Física

Exploración y Comprensión de la contaminación lumínica.



¿Qué Voy a Aprender?

Aprendizaje sustantivo:

- ✓ Repasar temas complementarios para el fortalecimiento de los aprendizajes Esperados.

Conocerás qué es:

- ✓ ¿Qué tipos de contaminación hay?
- ✓ ¿Qué es la contaminación lumínica?
- ✓ ¿Consecuencias de la contaminación lumínica?
- ✓ Soluciones para la contaminación lumínica



¿Qué Necesito?

Recomendaciones generales:	Materiales:
En esta ficha conocerás acerca del fortalecimiento de conocimiento respecto a la contaminación, contaminación lumínica, sus consecuencias y las soluciones que se puedan hacer en su momento.	<ul style="list-style-type: none">✓ Cuaderno Libro de texto.✓ Enciclopedia.✓ Internet (no importa si no cuentas con este).✓ Revistas informativas que hagan referencia al tema, que tengas en casa



Organizador de Actividades:

A continuación, te presentamos las actividades a realizar para conocer las implicaciones de la contaminación lumínica.



Te pedimos que vayas colocando una (x) en cada actividad que hayas completado.

Actividades	¿Ya lo realicé?
1.- Tipos de contaminación.	
2.- Tipos de energía.	
3.- Para aprender más...	
4.- ¿Qué aprendí?	



¡Manos a la Obra!

Actividad #1. Tipos de contaminación.

Utilizando tu libro de texto y materiales de consulta con los que cuentes en estos momentos, investiga algunos aspectos sobre los tipos de CONTAMINACIÓN y escríbelos en tu cuaderno de trabajo.

Para lo anterior responde a las siguientes preguntas:

- ¿Qué es contaminación?
- ¿Qué tipo de contaminación existe?
- ¿En qué consisten cada una de ellas?
- ¿En qué consiste la contaminación cuáles son sus consecuencias?
- ¿Escribe una o dos posibles soluciones para evitar la contaminación?



Después de la búsqueda de información, elabora un gráfico con lo creas más relevante.





Actividad 2. Tipos de energía.

Con esta información, elabora un cuadro de doble entrada en tu cuaderno de trabajo donde se pueda observar los tipos de energía, así como las ventajas y desventajas de su uso en la actualidad.

Puedes compartir con tu familia los hallazgos más importantes y agregar a tu cuadro datos interesantes.



Tipos de energía	Ventajas	Desventajas	Datos interesantes
Hidráulica			
Solar			
Eólica			
Carbón y petróleo			
Gas			
Fisión nuclear			
fusión nuclear			





¿Qué Aprendí?

Contesta las siguientes preguntas:

- ✓ ¿Qué fue lo nuevo que aprendiste?
- ✓ ¿Cómo lo aprendiste?
- ✓ ¿Para qué crees que te sirva?
- ✓ ¿Cuál actividad te gustó más?
- ✓ ¿Qué dificultades encontraste al realizarlas?
- ✓ ¿Qué aprendiste de ti mismo?



Instrumento de evaluación.

En esta ocasión tendrás la oportunidad de evaluarte tú mismo (Autoevaluación) ADELANTE:

Puntos a Considerar	Si	No
1. ¿Concluiste tu cuadro respecto a los diferentes tipos de contaminación?		
2. ¿Puedes identificar algunos tipos de Contaminación y ampliar el tema de contaminación lumínica?		
3. ¿Puedes dar una explicación del porque en las ciudades grandes es difícil poder ver las estrellas?		



Para Aprender Más...

¿Qué nos gustó de lo que hicimos hoy?

En tu cuaderno responde las siguientes preguntas:

- ✓ ¿Por qué es difícil poder observar las estrellas en el cielo en las grandes ciudades?
- ✓ ¿A qué se debe?
- ✓ ¿Que genera la contaminación lumínica y cuáles son sus efectos?



- ✓ ¿Cómo afecta la contaminación lumínica a los animales?
- ✓ ¿Cuál es el país con mayor contaminación lumínica?

Escribe tres posibles soluciones que tu estés dispuesto a hacer para evitar este problema.

Ahora, da tu punto de vista acerca de la contaminación lumínica mundial y reconoce que somos parte del problema en este planeta y cómo tendríamos que cuidarlo.

Si este tema te apasiona sigue investigando...

- ✓ [Https://ww.astroscu.unam.mx](https://ww.astroscu.unam.mx)
- ✓ <https://www.ecologiaverde.com/>
- ✓ <https://astrocantabria.org/>



¿Cómo Apoyar en las Tareas desde Casa?

Madres, Padres, Tutores o Cuidadores:

Lo invitamos a que junto a su hijo(a) comenten lo que hoy aprendiste...

Disfruta y conversen en familia sobre el tema de la contaminación, especialmente de Contaminación Lumínica



La Secretaría de Educación del Estado de Jalisco agradece tu atención y hace del conocimiento del público en general que varios recursos utilizados no le pertenecen a los creadores de la presente ficha, ya que se validó como videos libres, te invitamos a visitar los canales y/o redes de sus propietarios para que conozcas más recursos de apoyo



DIRECTORIO

Enrique Alfaro Ramírez

Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco

Juan Carlos Flores Miramontes

Secretario de Educación del Gobierno del Estado de Jalisco

Pedro Diaz Arias

Subsecretario de Educación Básica

Álvaro Carrillo Ramírez

Encargado del Despacho de la Dirección de Educación Secundaria

Carlos Gabriel García Ramírez

Encargado del Despacho de la Dirección de Secundaria General

Responsable de contenido

Inspección de Educación Secundaria General Zona 6 Federalizada

Lilián Isabel Iñiguez Barragán

Abel Alejandro Ramírez Uribe

Zoila Navarro Navarro

Maritza Delgadillo Ceja

Diseño gráfico

Liliana Villanueva Tavares

Jalisco, Ciclo Escolar 2021-2022

