



Recrea

Educación para refundar 2040



¡Eduquemos tanto la mente, como el corazón!





Secundaria

GEOGRAFÍA

Exploración y Comprensión del mundo Natural Y Social

“Consumo responsable: Tecnologías limpias y servicios responsables”

1er Grado



¿Qué voy a aprender?

Aprendizaje sustantivo

- ✓ Argumenta la importancia del consumo responsable, el uso de las tecnologías limpias y los servicios ambientales para contribuir a la sustentabilidad.

Conocerás:

- ✓ Desarrollo sustentable.
- ✓ Tipos de tecnologías limpias.



¿Qué necesito?

Recomendaciones generales:

La presente ficha tiene como finalidad reflexionar sobre el equilibrio que se debe mantener entre el medio ambiente y los avances tecnológicos.

En la ficha anterior aprendiste sobre los componentes que son necesarios para mantener una buena calidad de vida entre ellas se encuentra el cuidado del medio ambiente. Es importante establecer un equilibrio entre los productos que se utilizan para satisfacer las necesidades del ser humano, así como los recursos naturales disponibles en el planeta ya que a mayor aumento de población el consumo es mayor. Es por eso que ante esta preocupación se han creado tecnologías limpias para el cuidado del medio ambiente.

Materiales:

- ✓ Libro de texto
- ✓ Cuaderno
- ✓ Lápiz
- ✓ Plumas
- ✓ Colores



Organizador de actividades:

A continuación te presentamos las actividades a realizar.

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

Actividades	¿Ya lo realicé?
1.- Principios del desarrollo sustentable.	
2.- Desarrollo sustentable.	
3.- Tecnologías limpias.	
4.- Tipos de tecnologías limpias.	

¡Manos a la obra!



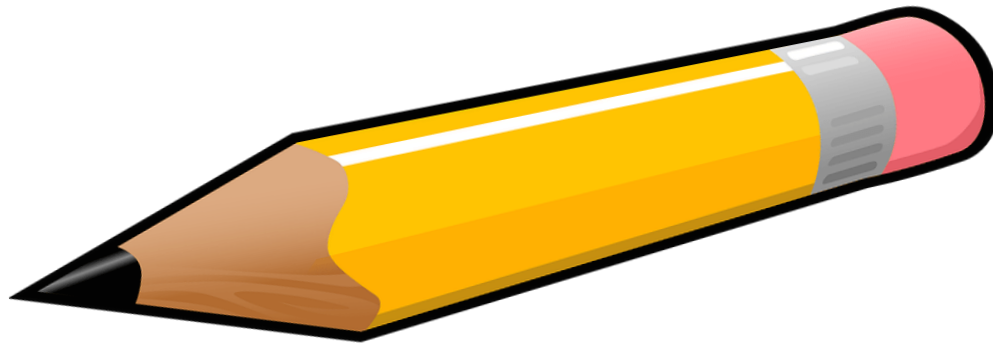
¡Comencemos!

1. Principios del desarrollo sustentable

Lee con atención

Desde las décadas de los años 60, expertos denunciaron los problemas ambientales que ocasionaba el aceleramiento de la contaminación mundial. Para ello la ONU por medio del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), se discutió este problema en 1992 en la Cumbre de la Tierra en Rio de Janeiro se definió al de desarrollo sustentable como: “Desarrollo sustentable es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”.

(CMMAD, 1987:24)



Actividad #1

Una vez con la que has leído como incido el desarrollo sustentable, en tu cuaderno escribe con tus palabras ¿Qué es el desarrollo sustentable?

El desarrollo sustentable se basa en tres componentes importantes, los cuales interactúan en conjunto, para crear un balance entre el desarrollo económico y el bienestar de la sociedad al interactuar con el medio ambiente.

Ecológico

Probé los recursos que demanda las actuales formas de producción y consumo que son viables para el sector económico.

Al mismo tiempo se comparte con los espacios de recreación con la sociedad.

Pero no tiene la capacidad de absorber los desechos y contaminantes que se generan.

Económico

Creación e innovación de productos para cubrir las necesidades siendo equitativos con la sociedad.

Generando un equilibrio con los recursos naturales ya que se reconoce que la naturaleza no es capaz de proveerlos de manera ilimitada.

Social

La población que habita el planeta tierra que interactúa de manera responsable compartiendo los espacios naturales y siendo equitativos con el consumo de los productos nocivos para el medio ambiente

Actividad #2

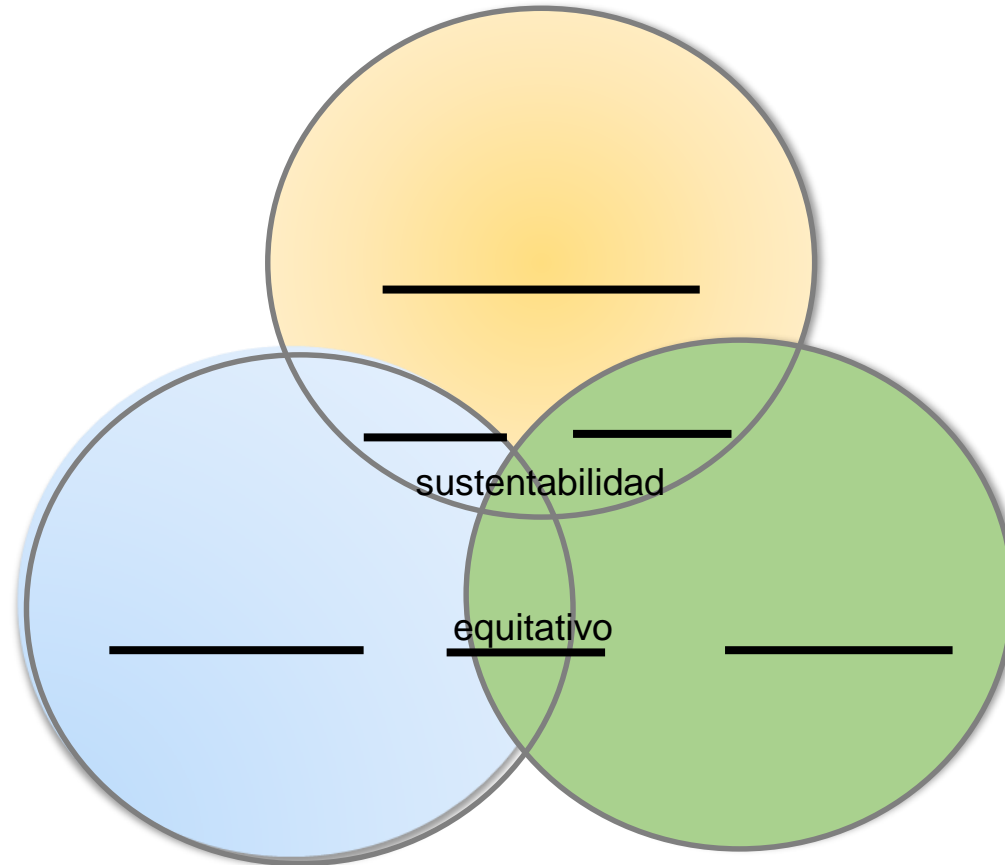
Después de leer los componentes del desarrollo sustentable. Observa el organizador copia y responde en tu cuaderno, anotando sobre las líneas el concepto general para del desarrollo sustentable.

Componentes eje

- Ecológico
- Social
- Económico

Conceptos conectores

- Compartible
- Equilibrio
- Equitativo



Tecnologías Limpias

Surge por la necesidad de preservar el medio ambiente y combatir el cambio climático.

Existen dos tipos de energías:

Renovables

- Son aquellas que provienen de los recursos naturales que no se agotan o se regeneran con el paso del tiempo.

No renovables

- Son aquellas que provienen de los recursos naturales que no se regeneran, una vez agotados ya no se restablecen.

Es por eso que la tecnología se une para continuar el avance con ayuda de los recursos naturales existentes en el planeta.



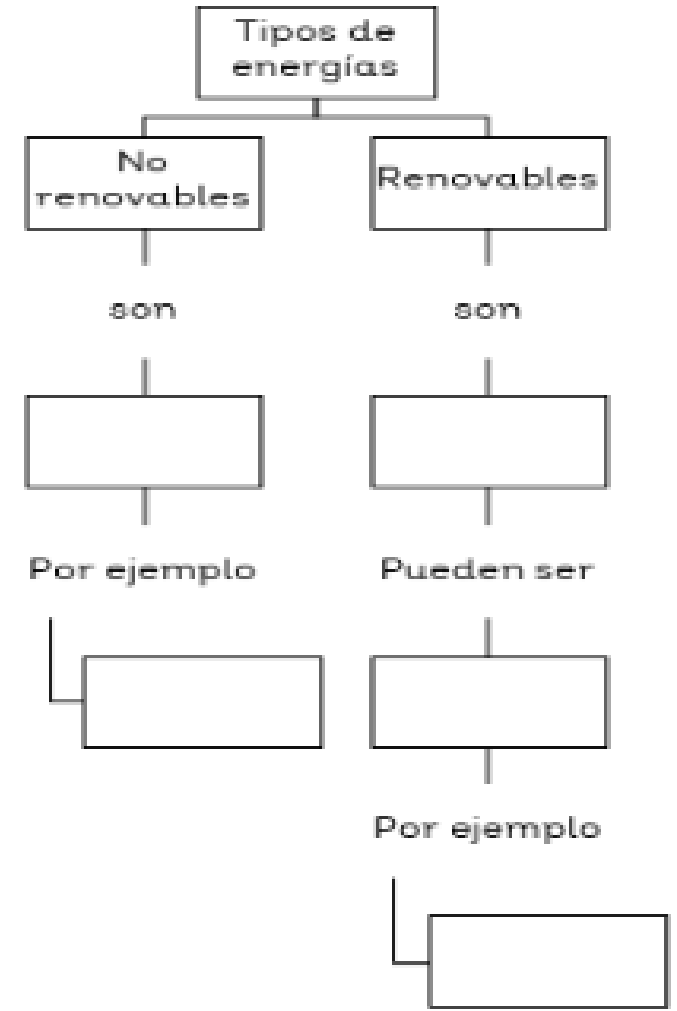
<https://veneportal.com/noticias/2021/08/06/que-es-la-tecnologia-limpia-y-como-puedes-aprovecharla/>

Actividad #3. Tecnologías limpias.

De tu libro de texto, en tu cuaderno responde el siguiente esquema.



<https://www.unionpuebla.mx/articulo/2017/02/27/ciencia/prodetes-premiara-proyectos-de-tecnologia->



Actividad #4.

Investiga en tu libro de texto ¿Cuáles son los tipos de energías limpias?, copia y responde en tu cuaderno con tus propias palabras el concepto de cada una de ellas, reflexiona donde las puedes aplicar o para que y por ultimo realiza un dibujo sobre donde las utilizarías.

	Concepto	Donde lo utilizarías	Dibujo
Geotérmica			
Hidráulica			
Mareomotriz			
Eólica			

¿Qué aprendí?



¡Ponte a prueba!

Relaciona las oraciones con los conceptos que están en el recuadro.

Palabras claves

-Tecnologías lampas- -Desarrollo sustentable- -Económico-

1. _____ es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.
2. Las _____ surge por la necesidad de preservar el medio ambiente y combatir el cambio climático.
3. Es el componente _____ que probé los recursos que demanda las actuales formas de producción y consumo.

Evalúo, Mi Aprendizaje

Es tiempo de que autoevalúes tus conocimientos sobre este tema.

Lee cada enunciado y marca con una palomita el nivel que hayas alcanzado.

Puntos a Considerar	Si	No
1. Identificas el desarrollo sustentable.		
2. Reconoces las tecnologías limpias.		
3. Distingues los tipos de tecnologías limpias..		

**Para aprender
más...**



Para ampliar tus conocimientos visita la siguiente página:

<https://www.youtube.com/watch?v=wAe330Ir-pk>

<https://www.youtube.com/watch?v=hPICFoSYFRE>

Donde encontraras algunos ejemplos de tecnologías limpias.



¿Cómo apoyar en las tareas desde casa?



Madres, Padres, Tutores o Cuidadores:

Lo invitamos a que junto a su hijo(a) continúen aprendiendo sobre el tema.

Para un mejor desempeño durante las actividades, se recomienda lo siguiente:

- ✓ Revisa la conexión a internet y los recursos tecnológicos en casa.
- ✓ Acompaña y supervisa en todo momento a tu hijo, lo harás sentir más seguro a la hora de realizar sus actividades y así lograras mejores resultados.
- ✓ Recuerda siempre felicitar a tu hijo por su esfuerzo y trabajo realizado.

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 del contenido
Inspección de Educación Secundaria General Zona 6 Federalizada
Lilián Isabel Iñiguez Barragán
Zoila Navarro Navarro

Abel Alejandro Ramírez Uribe
Maritza Delgadillo Ceja

Diseño gráfico
Liliana Villanueva Tavares

Jalisco, ciclo escolar 2021-2022

