



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
 Departamento de Educación Tecnológica  
 Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas  
 Correo: profesoraemunoz@gmail.com  
 Cursos: Segundo medio

## Guía de educación tecnológica

### "LA IMPORTANCIA DE LA SUSTENTABILIDAD"



Nombre	
Curso	
Correo	



#### Mensaje:

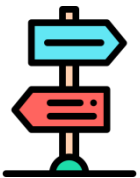
-Queridos alumnos y queridas alumnas, espero ustedes y sus familias se encuentren muy bien. Este proceso ha sido nuevo y diferente para todos y todas. Se extrañan sus travesuras, verlos y verlas a diario y poder compartir nuevos aprendizajes. La contingencia provocó un cambio repentino y brusco que sin duda algunos y algunas aun no se acostumbran. A pesar de todo, tus profesores y profesoras han desarrollado guías de trabajo para aportar con contenidos académicos, aprovéchalas y desarróllalas a conciencia, recuerda que la actitud es lo esencial para querer aprender. Sigán cuidándose porque todavía hay un virus que nos gobierna y solo saldremos adelante con la solidaridad y empatía, porque si te cuidas tú, cuidas a los demás. Se responsable, lávate las manos cada vez que puedas y desinfecta las superficies. Todos y todas saldremos adelante. Tus profesores y profesoras están orgullosos y orgullosas de tu trabajo y esfuerzo, sabemos que en estos tiempos es mucho más valorable, pronto nos volveremos a reencontrar.

Cariños profesora Elizabeth Muñoz Vargas.



#### Objetivos:

-Comprender y relacionar la sustentabilidad con una problemática medio ambiental, para comentar una propuesta que colabore con la sociedad.



#### Instrucciones:

- Lee con atención y comprende la siguiente guía.
- Utiliza mayúscula cuando sea necesario.
- Respetar las normas ortográficas, desarrolla la guía con letra clara y legible.
- Para responder la guía utiliza un lápiz mina, lápiz pasta azul o negro.
- Te invito a fotografiar el proceso del trabajo y el resultado final, para luego subirlo a las redes sociales y etiquetar a la profesora.



#### Importantes:

- Sigue las instrucciones necesarias para el desarrollo de la actividad.
- En cada trabajo o guía que entregues, **por favor escribe nombre, apellido y curso.**
- La guía resuelta junto a su actividad entrégala cuando exista una nueva entrega de cajas JUNAEB o envíala al correo electrónico de la profesora: [profesoraemunoz@gmail.com](mailto:profesoraemunoz@gmail.com)
- Recuerda que las guías deben ser realizadas exclusivamente por los y las estudiantes, con el fin de poder evidenciar un avance en cada actividad.**



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: profesoraemunoz@gmail.com  
Cursos: Segundo medio

Estimados/as estudiantes antes de comenzar con un nuevo aprendizaje realizaremos un pequeño recordatorio de lo aprendido en la guía anterior, para esto responde la siguiente pregunta:

**1.- ¿Consideras que la innovación tecnológica afecta a la sociedad actual? Fundamenta tu respuesta.**

---

---

---

### **Desarrollo sustentable:**

Desarrollo es un proceso dinámico, en permanente desequilibrio, que tiende al incremento de las condiciones de vida de toda la población del mundo, en los términos que las personas deben definir disponiendo de la información necesaria para analizar las consecuencias de la definición acordada. El desarrollo debe ser endógeno, auto-gestionado y sustentable, sin agredir a otros grupos humanos para lograr los objetivos propios.

Sustentabilidad es la posibilidad de mantener procesos productivos y sociales durante lapsos generacionales, obteniendo de dichos procesos iguales o más recursos y resultados que los que se emplean en realizarlos, y con una distribución de dichos resultados y recursos que, en principio, discrimine positivamente a los hoy discriminados negativamente, hasta alcanzar una situación de desarrollo equipotencial de la humanidad, en términos de mejora sustantiva de los niveles y calidad de vida. El desarrollo sustentable, para serlo y diferenciarse del simple crecimiento, tecnificación, industrialización, urbanización, o aceleración de los ritmos, debe satisfacer ciertas condiciones, además de ser endógeno, es decir nacido y adecuado a la especificidad local, y auto-gestionado, es decir,



planificado ejecutado y administrado por los propios sujetos del desarrollo: Sustentabilidad económica, para disponer de los recursos necesarios para darle persistencia al proceso; Sustentabilidad ecológica, para proteger la base de recursos naturales mirando hacia el futuro y cautelando, sin dejar de utilizarlos, los recursos genéticos, (*humanos, forestales, pesqueros, microbiológicos*) agua y suelo; Sustentabilidad energética, investigando, diseñando y utilizando tecnologías que consuman igual o menos energía que la que producen, fundamentales en el caso del desarrollo rural y que, además, no agredan mediante su uso a los demás elementos del sistema; Sustentabilidad social, para que los modelos de desarrollo y los recursos derivados del mismo beneficien por igual a toda la humanidad, es decir, equidad; Sustentabilidad cultural, favoreciendo la diversidad y especificidad de las manifestaciones locales, regionales, nacionales e internacionales, sin restringir la cultura a un nivel particular de actividades, sino incluyendo en ella la mayor variedad de actividades humanas;



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: profesoraemunoz@gmail.com  
Cursos: Segundo medio

Sustentabilidad científica, mediante el apoyo irrestricto a la investigación en ciencia pura tanto como en la aplicada y tecnológica, sin permitir que la primera se vea orientada exclusivamente por criterios de rentabilidad inmediata y cortoplacista". La Comisión Mundial para el Medio Ambiente y el Desarrollo, establecida por las Naciones Unidas en 1983, definieron el desarrollo sustentable como el "desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer las capacidades que tienen las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades".

*Fuente: chiledesarrollosustentable.cl*

1.- Según lo que acabas de leer y comprender del texto anterior responde la siguiente pregunta:  
**¿Qué es lo más relevante del texto según tu apreciación? Fundamenta tu respuesta en un mínimo de 6 líneas.**

---

---

---

---

---

---

---

---

### **ACTIVIDAD, con nota:**

Según lo aprendido anteriormente, deberás implementar 3 propuestas de iniciativas de sustentabilidad sobre una problemática medioambiental y posteriormente desarrollar una tabla de análisis.

### **Materiales:**

- 1 cartulina dimensionada o 1 hoja blanca (para la portada)
- 1 hoja cuadriculada o 1 hoja blanca (para el desarrollo)

### **Pasos:**

- 1.-En la cartulina u hoja blanca crea la portada de tu trabajo, con los siguientes datos:
  - Nombre del colegio
  - Título
  - Imagen o dibujo sobre el tema tratado
  - Nombre del o la estudiante, curso, asignatura
  - Nombre de la profesora



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: profesoraemunoz@gmail.com  
Cursos: Segundo medio

**2.-**En la hoja blanca o cuadriculada deberás crear el desarrollo de tu trabajo.

Escoge una problemática medioambiental de la siguiente lista y desarrolla el esquema siguiente:

- Contaminación
- Deforestación
- Escases hídrica
- Cambio climático

**Esquema de análisis para propuesta de sustentabilidad ambiental:**

<b>Nombre de la problemática ambiental:</b>	
<b>¿Por qué escogía esta problemática?:</b>	
<b>¿Qué recurso energético ocasiona esta problemática? Explica y fundamenta:</b>	
<b>¿Qué acciones generan que esta problemática empeore?</b>	
<b>¿Cuáles son los actores que participan en esta problemática? Entidades, la sociedad, etc. Fundamenta:</b>	
<b><i>Consecuencias de la problemática:</i></b>	
<b>Proponer iniciativa de sustentabilidad: <i>(por ejemplo, una iniciativa podría ser “el día mundial sin auto”).</i></b>	



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: profesoraemunoz@gmail.com  
Cursos: Segundo medio

## Finalmente...

Luego de haber realizado la actividad para poner en práctica lo aprendido en esta guía, responde las siguientes preguntas:

**1.- ¿Consideras que la tecnología ha influido en el cambio climático? ¿Por qué? Fundamenta tu respuesta.**

---

---

---

---

**2.- Menciona 3 medidas que podrías implementar en tu hogar para contribuir con el medioambiente:**

---

---

---

---



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: profesoraemunoz@gmail.com  
Cursos: Segundo medio

### Pauta de evaluación:

INDICADORES	PUNTAJE IDEAL	PUNTAJE OBTENIDO
<b>ASPECTOS DE FONDO</b>		
Responde a los puntos solicitados en la tabla de análisis.	3.5 puntos	
Fundamenta de manera clara y coherente los puntos solicitados en la tabla de análisis.	7 puntos	
Fundamenta sus respuestas enfocándose en conceptos de sustentabilidad y medio ambiente.	3.5 puntos	
Responde la pregunta de desarrollo enfocándose en el texto y los conceptos aprendidos.	1 punto	
Responde la pregunta de desarrollo basándose en el texto anterior.	1 punto	
<b>ASPECTOS DE FORMA</b>		
Utiliza los materiales necesarios a su disposición.	0,5 décimas	
Respeto las normas ortográficas en sus respuestas, mayúsculas, tildes, signos de puntuación, interrogación, exclamación.	1 punto	
La portada contiene los datos solicitados.	1 punto	
El trabajo es detallista y prolijo, respetando los pasos de su elaboración.	0,5 décima	
<b>Puntaje Total:</b>	<b>19 puntos</b>	



**“No dejes que lo que no puedes hacer interfiera con lo que puedes hacer”**

*John R. Wooden*