



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

Guía de educación tecnológica

“LOS SISTEMAS CUBREN NECESIDADES”



Nombre	
Curso	
Correo	



Mensaje:

-Queridos/as alumnos y alumnas, espero se encuentren muy bien. Esta pandemia nos ha alejado de nuestros seres queridos, pero nos ha fortalecido en otros ámbitos. Aun es importante respetar las normas sanitarias que las autoridades sanitarias han implementado, debemos ser consientes y empáticos con nuestro entorno, porque de esta manera conseguiremos lograr avances significativos. Esta pandemia aun no acaba, el virus sigue transitando.

Recuerda lavarte las manos con agua y jabón cada vez que puedas, usar mascarilla de la manera correcta y no tapando solo la boca, evitar las juntas sociales, desinfectar las zonas que habitamos y los productos que puedan llegar a nuestro hogar, las simples acciones disminuirán contagios para muy pronto poder volver a vernos y a ver a nuestros seres queridos. Aprendamos de esta situación a valorar a las personas y contribuir a una sociedad más buena en todos los sentidos, tu ayuda es fundamental.

Cariños profesora Elizabeth Muñoz Vargas.



Objetivos:

- Comprender la importancia de un sistema tecnológico para aplicar solución a una necesidad, apreciando el cuidado de las personas.
- Identificar necesidades de una problemática planteada, para crear soluciones, integrando conceptos aprendidos.

Instrucciones:



- Lee con atención y comprende la siguiente guía.
- Utiliza mayúscula cuando sea necesario.
- Respetas 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
- 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: Tercero básico

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

1.- ¿Qué diferencia tiene el dominio de herramientas y materiales?

2.- Escribe cuatro herramientas con sus respectivas técnicas.

Sistema tecnológico

Es un conjunto de elementos que interaccionan entre sí, que permite el funcionamiento de algo o una cosa.

Un sistema tecnológico es creado con un objetivo, necesidades, etc. Son la suma de elementos que en conjunto satisfacen dicho objetivo.

Nosotros podemos crear constantemente sistemas tecnológicos, en diferentes situaciones de la vida cotidiana, por ejemplo:

- ✓ En un partido de fútbol, se realiza un sistema de ataque, o un sistema de juego.
 - Objetivo: ganar
 - Sistema tecnológico: es la estrategia que tiene el equipo para lograr el objetivo.

- ✓ Cuando encendimos un computador, internamente hay piezas que permiten el funcionamiento, originando un sistema tecnológico.

¿Qué es un plano? y ¿para que sirve?

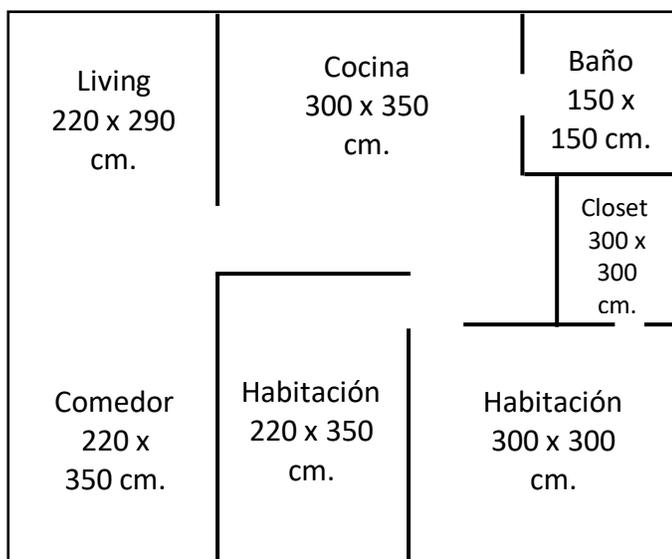
El plano es un sistema el cual nos permite visualizar las características de un lugar físico, es un dibujo que contiene medidas y dimensiones acordes a lo que se quiere representar, de esta manera sirve para orientarnos en un lugar.

Los planos contienen símbolos los cuales pueden representar objetos, árboles, plazas, etc.

A continuación, podrás observar dos ejemplos de un plano de una casa:



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



ACTIVIDAD, con nota:

Según lo aprendido sobre “*sistemas tecnológicos*” y “*significado de un plano*”, deberás confeccionar un plano de tu casa que demuestre un protocolo sanitario al entrar a tu casa, con fin de contextualizar con la pandemia y comprender que un sistema tecnológico puede ser creado y usado en todos los ámbitos posibles y cotidianos, lo importante es siempre lograr el objetivo propuesto.

MATERIALES:

- 1 hoja de block o hoja blanca.
- 1 cartulina dimensionada.
- 1 hoja cuadriculada o blanca.
- Regla, tijera, pegamento, lápices de colores y lápiz mina.
- La hoja de block, cuadriculada y cartulina del mismo tamaño.

PASOS:

- 1.- Reúne los materiales y dispone de una zona adecuada para trabajar.
- 2.- Con la cartulina la deberás utilizar de forma horizontal, en ella realiza una portada para tu trabajo, la que deberá contener los siguientes datos:
 - Nombre de colegio
 - Título
 - Imagen o dibujo sobre el tema
 - Nombre y apellido del o la estudiante
 - Curso, nombre de la profesora, y asignatura

Colegio Sol de Chile

“Título Creativo”

Imagen o dibujo
sobre el tema.

Nombre y apellido:
Curso:
Profesora:
Asignatura:



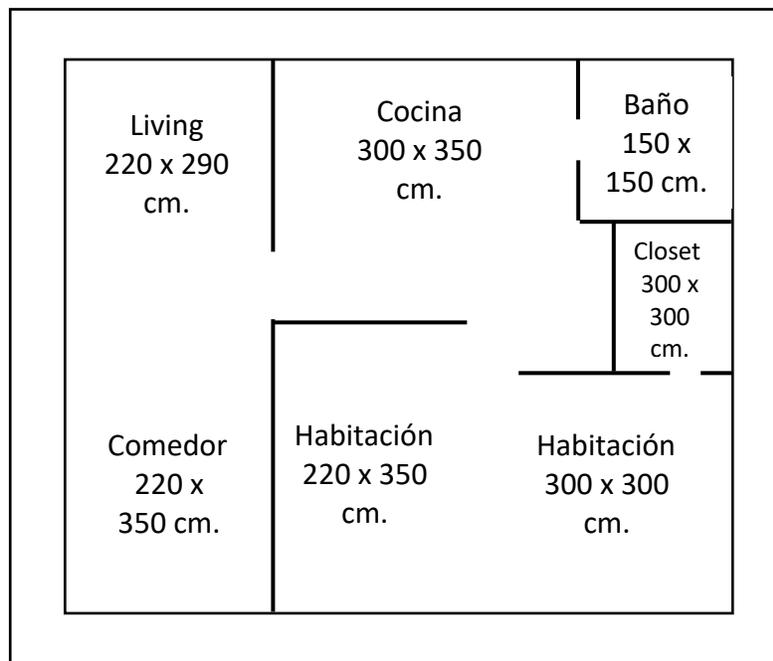
Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: profesoraemunoz@gmail.com
Cursos: Tercero básico

2.- En la hoja cuadriculada o hoja blanca la deberás utilizar de manera horizontal en ella explicar el sistema tecnológico del protocolo sanitario que implementarás en tu hogar, donde deberás considerar los siguientes puntos:

- Nombre creativo del sistema tecnológico
- Materiales y herramientas que necesitarás para confeccionar tu sistema tecnológico
- Explicación y fundamentación del sistema tecnológico y las partes que este tendrá para los habitantes de tu hogar.

3.- Con una regla, una cinta, una huincha de mediar, etc. mide los espacios de tu casa y anótalos en una hoja o cuaderno, porque estas medidas te servirán para la creación de tu plano.

4.- En la hoja de block u hoja blanca realiza un margen de 3 cm. y dentro de él dibuja un plano de tu hogar en donde se puedan apreciar todas sus partes y lugares (cocina, comedor, dormitorios, baño, etc.). El plano deberá incluir medidas de cada lugar en "centímetros", las dimensiones de los espacios deberán demostrar visualmente que un espacio es más pequeño que otro.



5.- Finalmente pega o corchetea el trabajo en el orden realizado para ser entregado en la próxima entrega de alimentos JUNAEB.



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

Finalmente...

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

1.- ¿La creación en un sistema tecnológico facilita las tareas diarias? ¿de qué manera?

2.- ¿Qué te pareció la actividad? ¿consideras que tener un protocolo de salud beneficiará a detener la pandemia?



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

Pauta de evaluación:

INDICADORES	PUNTAJE IDEAL	PUNTAJE OBTENIDO
ASPECTOS DE FONDO		
En la hoja cuadriculada explica de manera clara el sistema tecnológico implementado, respondiendo a los puntos indicados en la guía (<i>nombre creativo, materiales y herramientas, explicación y aportes</i>).	3 puntos	
El sistema tecnológico creado cumple con el objetivo planteado (<i>un protocolo sanitario para la pandemia</i>).	2 puntos	
El plano representa una solución tecnológica sobre un protocolo sanitario para el hogar.	2 puntos	
La simbología representa elementos del plano basados en un sistema tecnológico.	1 punto	
ASPECTOS DE FORMA		
Utiliza los materiales necesarios.	1 punto	
El trabajo tiene la portada con los puntos indicados (<i>nombre del establecimiento, título, nombre y apellido, curso, asignatura, imagen, profesor/a</i>).	1 punto	
En el plano se logra apreciar las medidas en centímetros de cada espacio y visualmente se logra observar diferencias de tamaños.	1 punto	
El informe no tiene más de 3 faltas ortográficas.	1 punto	
El trabajo es detallista y prolijo.	1 punto	
Puntaje Total:	13 puntos	



**“El verdadero progreso es el que
pone la tecnología al alcance de
todos”**

Henry Ford