



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesora: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl  
Cursos: Tercero Básico

## Guía de educación tecnológica

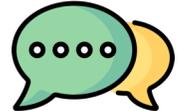
### "TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS EN UNA CREACIÓN"



<b>Nombre</b>	
<b>Curso</b>	
<b>Correo</b>	

#### Mensaje:

-Queridos/as alumnos y alumnas, espero se encuentren muy bien. Estamos viviendo un proceso difícil y desconocido, las salas de clases están en pausa, pero por mientras estamos trabajando de otra manera, entregándote contenidos para enriquecer tus aprendizajes. Desarrolla esta guía a conciencia y no olvides que siempre puedes preguntar tus dudas a través de las redes sociales, estamos todos tus profesores a disposición.



Recuerda la distancia social, lavarte las manos cada vez que puedas y usar mascarillas en lugares públicos. Ya volveremos a la normalidad, pero necesitamos de tu ayuda para salir adelante.

Cariños profesora Elizabeth Muñoz Vargas.

#### Objetivos:

- Comprender y aplicar técnicas de dominio de herramientas y materiales, para integrarlas a sus creaciones propias.
- Confeccionar un objeto tecnológico interiorizándose en las técnicas de dominio de herramientas y materiales, demostrando interés por participar.



#### 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: e.munoz@colegiosoldechile.cl





Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesora: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl  
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 recuerdas por “necesidad”?

---

---

---

2.- ¿Cuál es la importancia del concepto de “organización”?

---

---

---

## Técnicas de dominio de herramientas y materiales

Las técnicas son estrategias importantes que aprueban la obtención de resultados óptimos por medio de habilidades. Ayudan a elaborar una creación de manera más apropiada. Las técnicas requieren un manejo previo, como la manera de manipular, etc.

Para emplear una técnica es necesaria una herramienta (la técnica es la acción que ejerce la herramienta).

Por ejemplo:

*Una tijera es la herramienta y el cortar es la técnica.*

A continuación, podrás leer algunos ejemplos de técnicas y sus herramientas.

### **Medir:**

Esta técnica determina la medida de un objeto o cosa (largo, ancho, alto, etc.). Existen varias herramientas para poder medir, como, por ejemplo:

- Regla.
- Huincha de medir.
- Escuadra.
- Compás.
- Transportador, etc.



### **Cortar:**

Esta técnica sirve para dividir una cosa en dos o más partes con un instrumento afilado o con las manos, como, por ejemplo:

- Tijeras.
- Cuchillo.
- Corta cartón.
- Las manos, etc.





Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesora: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl  
Cursos: Tercero Básico

### Marcar:

Esta técnica sirve para dejar una marca sobre otra cosa, como, por ejemplo:

- Papel calco.
- Papel blanco.
- Papel de mantequilla, etc.



### Plegar:

Esta técnica sirve para doblar un objeto flexible de manera que una parte de él se junte a otra, como, por ejemplo:

- Silla.
- Cubos, etc.



### ACTIVIDAD 1, con nota:

Según lo aprendido sobre “*técnicas de dominio de herramientas y materiales*”, deberás confeccionar un ludo guiándote por los siguientes pasos:

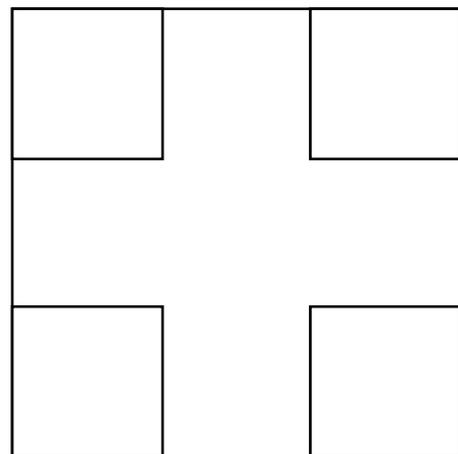
#### MATERIALES:

- 1 trozo de cartón de 30x30 cm. (reciclado).
- 1 hoja de block de 30x30 cm. o 2 hojas blancas.
- 4 Papeles de 11x11 cm. (rojo, azul, amarillo y verde).
- 4 papeles de 8x8 cm (rojo, azul, amarillo y verde)
- Regla, tijera, pegamento, lápices de colores y lápiz mina.

#### PASOS:

- 1.- Despeja el lugar donde trabajarás (mesa) y luego reúne todos los materiales.
- 2.- Pega la hoja de block o las hojas blancas en la base de cartón de 30x30 cm.
- 3.- En la hoja blanca o de block realiza lo siguiente:

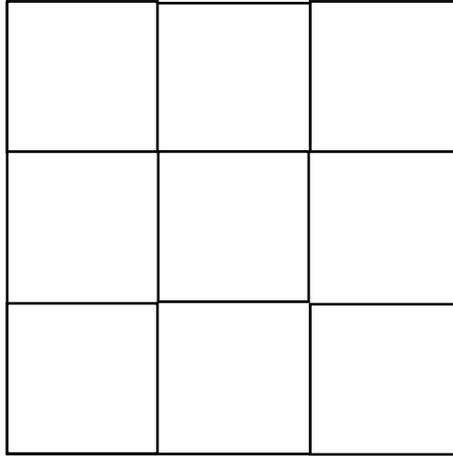
- En cada esquina realiza un cuadrado de 11x 11 cm.



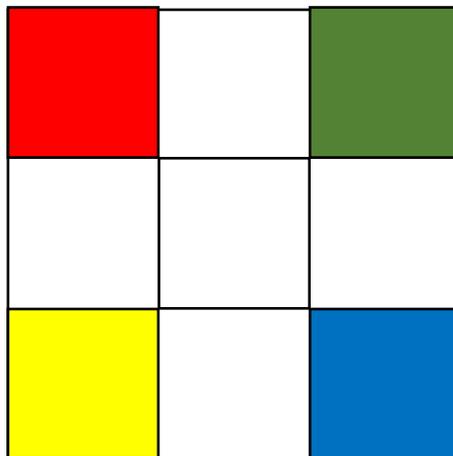


Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesora: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl  
Cursos: Tercero Básico

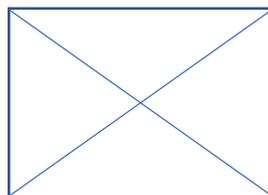
-Luego realiza un cuadrado de 8x8 cm. en el centro.



-Pega en los cuadrados de las esquinas los de 11x 11 cm. (rojo, azul, amarillo y verde).



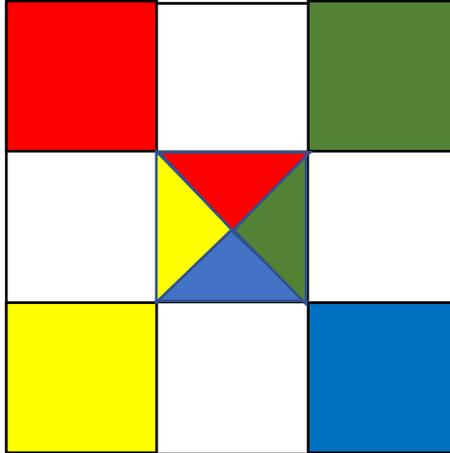
-En los papeles de 8x8 cm. traza dos líneas diagonales, formarás cuatro triángulos.



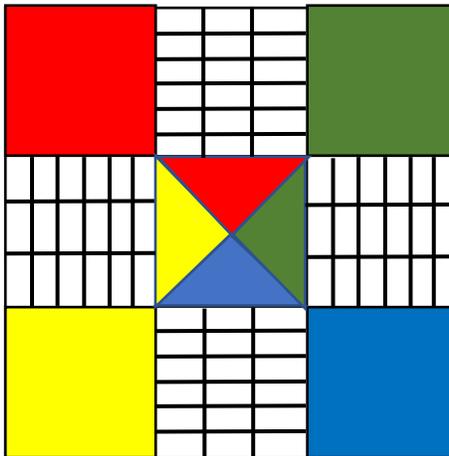


Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesora: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl  
Cursos: Tercero Básico

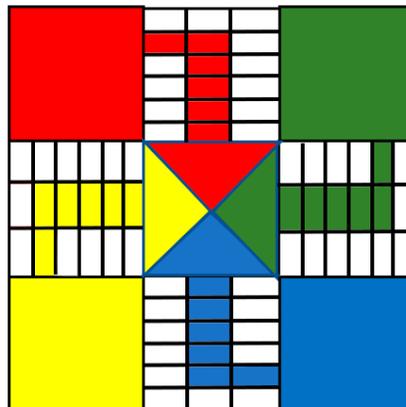
-Luego corta de cada cuadrado que trazaste ambas líneas un triángulo de los cuatro que se forman y pega cada triángulo en el cuadrado de al medio que dibujaste en el cartón.



-En los espacios en blancos deberás realizar 18 rectángulos.



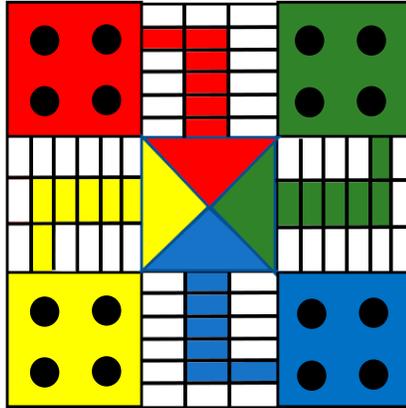
-Pinta del mismo color el camino que une el cuadrado y el triángulo.





Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesora: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl  
Cursos: Tercero Básico

-Luego en los cuadrados de colores de 11x11 cm. realiza cuatro círculos en cada cuadrado.



-Finalmente tu ludo estará listo para poder entretenerse en esta cuarentena junto a tu familia.

4.- El trabajo para ser evaluado por la docente deberás enviarlo a través del correo electrónico con fotografías de distintas perspectivas, para que puedas disfrutar con tranquilidad en casa de tu ludo.

Finalmente...

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

1.- En la confección del ludo, ¿qué técnicas y herramientas utilizaste?

---

---

---

2.- ¿Consideras que utilizar de manera óptima una técnica y/o herramienta es fundamental para una creación?

---

---

---



Colegio Sol de Chile Lo Espejo  
Departamento de Educación Tecnológica  
Profesora: Elizabeth Muñoz Vargas  
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl  
Cursos: Tercero Básico

**Pauta de evaluación:**

INDICADORES	PUNTAJE IDEAL	PUNTAJE OBTENIDO
Cumplen con la finalidad indicada (crear un juego de mesa).	1 punto	
Utiliza de manera adecuada las técnicas enseñadas en la guía (cortar, pegar, plegar, medir, unir, pintar).	3 puntos	
Sigue las instrucciones que se detallan en la guía para que el ludo quede con los colores indicados.	2 puntos	
Entregan el trabajo terminado y sin manchas, haciendo un trabajo cuidadoso y detallista.	1 punto	
<b>Puntaje Total:</b>	<b>7 puntos</b>	

*“Dale a cada día la oportunidad  
de ser el mejor de tu vida”*

**Camilo Cruz**

