



Área	Tecnología e Informática	Docente	Kenia Latorre	Jornada	Tarde
Correo Docente	Kenia.latorre@iedtecnicointernacional.edu.co			Curso	Tercero

Actividades

ELABORACIÓN DE UNA MÁQUINA SIMPLE – PLANO INCLINADO

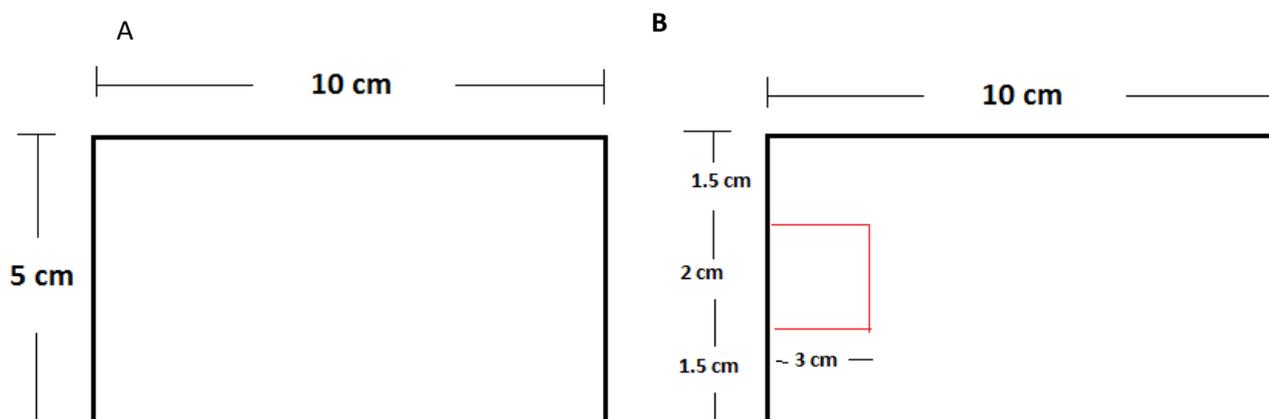
OBJETIVO: Construir un ejemplo de máquinas simples (plano inclinado), para determinar sus partes y comprender su funcionamiento

MATERIALES

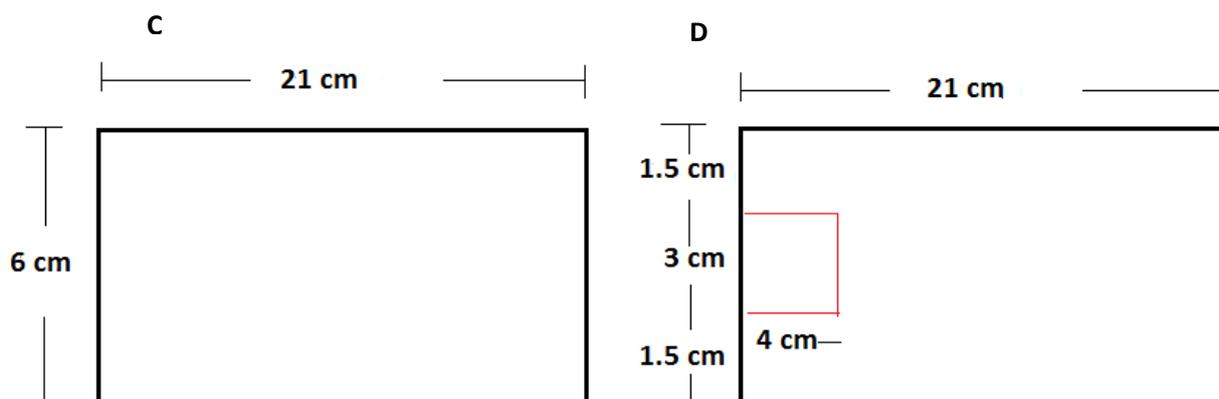
✓ Caja de cartón	✓ Lana	✓ Pincel
✓ Carrete metálico o plástico pequeño	✓ Tijeras	✓ Silicona
	✓ 1 carro de juguete pequeño	✓ Papel iris o temperas

PROCEDIMIENTO

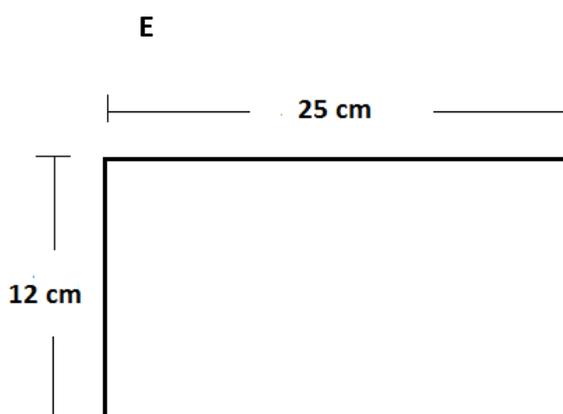
1. En la caja de cartón trazar y recortar cuatro (4) rectángulos de 10cm x 5 cm como se muestra en la figura A, después de recortarlos trazar las líneas por el lado de 5cm (1.5cm-2cm-1.5cm) como se indica en la figura B. Enmarcar las líneas centrales que en la figura B están en rojo y recortar la parte interior. Unirlas en pareja con pegante obteniendo dos piezas al final con mayor grosor, de acuerdo a los recursos que posee forrarlos en papel iris o pintarlos con tempera.



2. En la caja de cartón trazar y recortar dos (2) rectángulos de 21 cm x 6 cm como se muestra en la figura C, después de recortarlos trazar las líneas por el lado de 6 cm (1.5cm-3cm-1.5cm) como se indica en la figura D. Enmarcar las líneas centrales que en la figura D están en rojo y recortar la parte interior. Unirlas las dos piezas con pegante para aumentar el grosor, de acuerdo a los recursos que posee forrarlos en papel iris o pintarlos con tempera.



3. En la caja de cartón trazar y recortar dos (2) rectángulos 25cm x 12 cm como se indica en la figura E, después recortarlos unirlos con pegante para aumentar el grosor, de acuerdo a los recursos que posee forrarlos en papel iris o pintarlos con tempera.



4. AHORA VAMOS A CONSTRUIR LA MÁQUINA



Para una mejor explicación con el fin de poder ensamblar todas las piezas anteriormente elaboradas y obtener como resultado la máquina como se observa en la figura por favor remitirse al video <https://www.youtube.com/watch?v=O1PsAu7I024>

5. Enviar evidencias de las actividades

Tome foto de la máquina elaborada junto con el o la estudiante y envíe las imágenes al correo kenia.latorre@iedtecnicointernacional.edu.co ; **EN ASUNTO** escriba el nombre del estudiante y el curso. Por favor utilizar el correo institucional.