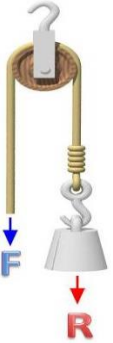


	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: TAREAS VIRTUALES PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES DE FORMA FLRXIBLE EN SU CASAS		Versión 01	Página 1 de 4

IDENTIFICACIÓN			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTE: ISABEL CRISTINA ORTIZ TAMAYO		ÁREA/ASIGNATURA: TECNOLOGIA E INFORMATICA	
GRADO: SEXTO-SEPTIMO	GRUPOS: 601-605-606-607-608	PERIODO: UNO	CLASES: 2
<b>AMBITOS CONCEPTUALES</b> Maquinas simples y compuestas		<b>CONTENIDOS ESPECIFICOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las herramientas</li> <li>• Maquinas</li> </ul>	
NÚMERO DE SESIONES: 2 SEMANAS		FECHA DE INICIO: 20 de abril	FECHA DE FINALIZACIÓN: 30 de abril
PRESENCIALES: NO	VIRTUALES: SI	SEMANA : Del 20 al 23 de abril	SEMANA : Del 27 al 30 de abril
<b>PREGUNTA PROBLEMATIZADORA</b> ¿Cómo los educandos del programa de caminar en secundaria utiliza las tecnologías de la información y la comunicación para apoyarse en procesos de aprendizaje y actividades personales?			
OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocerá las normas de uso y conservación de las herramientas y aprende a utilizarlas con precaución.</li> <li>• Identificar cuáles son máquinas simple y compuestas</li> </ul>			
INTRODUCCIÓN			
Las <b>máquinas simples</b> son las que están formadas por una sola pieza o por pocas, como: la polea, el plano inclinado, cuña y la palanca. Las <b>maquinas compuestas</b> tienen múltiples partes que interactúan entre sí, como: ejes, motores, grúas.			

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
<b>Nombre del Documento: TAREAS VIRTUALES PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES DE FORMA FLRXIBLE EN SU CASAS</b>	Versión 01	<b>Página 2 de 4</b>	

COMPONENTES	COMPETENCIAS
1. Naturaleza y evolución de la tecnología	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconozco principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.</li> <li>Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, maquinas, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura</li> </ul>
DESEMPEÑOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoya los procesos de aprendizaje y actividades personales como seleccionar, organizar y procesar información usando las tecnologías de la información y la comunicación.</li> <li>Desarrolla los compromisos escolares propuestos para la casa, de forma responsable, puntual y virtual.</li> </ul>	
PRECONCEPTOS	
<p>¿Sabes que es una máquina? ¿Identificas esta máquina?</p> 	

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: TAREAS VIRTUALES PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES DE FORMA FLRXIBLE EN SU CASAS		Versión 01	Página 3 de 4

### ACTIVIDADES

#### ACTIVIDAD 1 : Actividad inicial (CONCEPTUALIZACIÓN)

- **Observa con atención el siguiente video: “6 máquinas simples”**  
<https://www.youtube.com/watch?v=abP624mvjzw>

#### ACTIVIDAD 2: Actividad de desarrollo.

- Elabore un trabajo escrito en el procesador de texto **WORD** donde:
  - Realice una consulta sobre la historia de la catapulta
  - Redacte las instrucciones para construir tu catapulta y explica cómo funciona.

**Nota:** Emplea la fuente Times New Roman  
 Tamaño 12  
 Tamaño de papel carta  
 El texto alineado a la izquierda  
**El trabajo debe tener portada**

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
<b>Nombre del Documento: TAREAS VIRTUALES PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES DE FORMA FLRXIBLE EN SU CASAS</b>	Versión 01	<b>Página 4 de 4</b>	

**ACTIVIDAD 3:** Actividad de afianzamiento y aplicación de la temática.

- Construye una catapulta con palitos de paleta
- Ejemplos:



- Toma foto y video de la construcción y envíarla al correo asignado junto con el documento de Word.

**ACTIVIDAD 4: Actividad evaluativa.**

ESTIMADOS ESTUDIANTES: RESOLVER LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y ENVIAR LAS EVIDENCIAS AL CORREO DE LA DOCENTE.

MI CORREO CAMBIÓ: [isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co](mailto:isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co) (Todo en minúscula)

**FUENTES DE CONSULTA**