



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

” Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación”

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

GUÍA DE TRABAJO EN CASA ÁREA TECNOLOGÍA-INFORMÁTICA			
UNIDAD DE APRENDIZAJE No. 1	FUNCIONAMIENTO DE ALGUNOS ARTEFACTOS, PROCESOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SU UTILIZACIÓN SEGURA		
ÁREA	TECNOLOGIA	GRADO	703
INTENSIDAD HORARIA 4	TECNOLOGÍA 2 HORAS		
COMPETENCIA	UTILIZO HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANERA SEGURA PARA CONSTRUIR MADELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS		
DOCENTE	ANA MERCEDES FORERO DIAZ	FECHA ENTREGA	2 de Abril de 2020
OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD	IDENTIFICAR LOS USOS DE LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LAS MÁQUINAS SIMPLES		

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Funcionamiento de Maquinas simples

Durante este trimestre hemos aprendido varios conceptos sobre las máquinas simples y sus partes más básicas, nuestra maqueta sobre “Yo amo a 703” es un ejemplo sobre como algunas pocas partes (Polea, leva, y palanca) se articulan para generar un objeto dinámico; a continuación se propone una actividad en la que se podrán identificar varias máquinas simples armadas de forma lúdica.

ACTIVIDAD 1

- Buscar el video en Youtube “Prueba total (<https://www.youtube.com/watch?v=rjerjBXUZ3w>) programa de Ciencia y tecnología emitido por Señal Colombia, selecciona el episodio que más te llame la atención
- Mirar con atención la presentación del episodio
- Dibujar de forma continua el recorrido de la esfera a lo largo de las estructuras allí armadas.
- Cuando hallas terminado el dibujo, señalar y escribir sobre el dibujo cuales máquinas y partes has encontrado a lo largo del recorrido
- Escribir su nombre y curso al final de la actividad en el cuaderno

Para la evaluación de esta actividad se deberán enviar las fotografías de las dos actividades desarrolladas en el cuaderno, con el nombre del estudiante escrito en la hoja, al correo electrónico: amforerod@educacionbogota.edu.co; con el siguiente asunto: Nombre estudiante-Curso-Actividad 1-Tecnología; el día **2 de abril de 2020** o antes si es posible; cualquier inquietud también será resuelta por correo.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN	
VALOR CUANTITATIVO	VALOR CUALITATIVO
1.0	NP. No presentó los trabajos y/o no realizó las entregas a tiempo.
2.0	Se evidencia unas entregas insuficientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.
3.0	Se evidencia unas entregas regulares, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.
3.6	Se evidencia unas entregas básicas, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.
4.0	Se evidencia unas entregas sobresalientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.
5.0	Se evidencia unas entregas excelentes, que cumplen con la totalidad de los objetivos de las actividades.