



Área	Tecnología e Informática	Docente	David Martínez	Jornada	Tarde
Correo Docente	<a href="mailto:david.martinez@iedtecnicointernacional">david.martinez@iedtecnicointernacional</a>			Curso	Quinto

#### Actividades

Bienvenidos en la estrategia "Aprende en casa" se desarrollan actividades académicas e integrales diseñadas por los docentes, que permiten a los estudiantes continuar sus procesos de aprendizaje desde sus hogares, con el acompañamiento de padres de familia y cuidadores. El tiempo escolar en casa fomenta el desarrollo autónomo, la responsabilidad y el compromiso; es necesario que se construyan acuerdos y rutinas en familia para la realización de las actividades asignadas en las plataformas digitales.

[https://www.educacionbogota.edu.co/porta\\_institucional/node/7982](https://www.educacionbogota.edu.co/porta_institucional/node/7982) Medio de comunicación

Durante el tiempo que las autoridades y directivos establezcan, para el desarrollo de la asignatura de Tecnología e Informática se usará como medio de comunicación el correo electrónico para entregar las actividades escolares que desarrollen los estudiantes en los hogares, así como para interactuar sobre el avance de sus aprendizajes, dificultades y dudas o recomendaciones frente a las actividades, las cuales se publican en la página web institucional <http://www.iedtecnicointernacional.edu.co> y en el blog <http://iediti.blogspot.com>

Para el presente año se le solicita un cuaderno (puede ser usado con hojas en blanco) o carpeta con hojas para realizar las actividades que le serán asignadas.

1. Copiar en el cuaderno o en la carpeta lo siguiente

### **LAS MÁQUINAS**

Son un conjunto de piezas (fijas o móviles) que ayudan a realizar y facilitar el trabajo de las personas. Cada una tiene distinta función, que pueden servir de diferente manera, por ejemplo: pueden funcionar con gasolina, electricidad hasta con el mismo esfuerzo de las personas.

La primera máquina inventada por el ser humano fue la rueda y la palanca, además estos impulsaron el desarrollo de la humanidad. Las maquinas también fueron inventadas para disminuir la carga de trabajo de las personas. Hay trabajos que son pesados para realizar para una persona como por ejemplo, cargar un carro o simplemente lavar a mano y crearon la lavadora y la grúa para poder realizar estas acciones.



También para desplazarnos se inventó el transporte como los aviones, bicis, autos. Para realizar construcciones, obras o ingeniería se utilizaron de igual manera para poder hacer más rápido su trabajo.

Se pueden dividir en:

- ✓ Máquinas simples o herramientas
- ✓ Máquinas compuestas
- ✓ Máquinas manuales
- ✓ Máquinas automáticas

2. Dibuja en su cuaderno o carpeta las siguientes máquinas y comente para que sirven



ENVIAR

Tome fotos de la actividad desarrollada en el cuaderno o carpeta y envíe las imágenes a [david.martinez@iedtecnicointernacional](mailto:david.martinez@iedtecnicointernacional); EN ASUNTO escriba el nombre del estudiante y el curso