



S
I
S
T
E
M
S
A
M

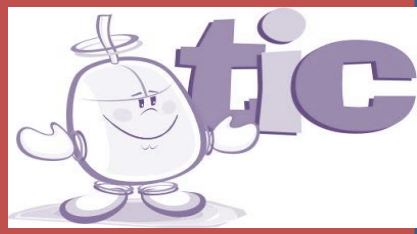




Content

<u>Ejes temáticos</u>	1
<u>Qué es una máquina</u>	2
<u>Aparatos tecnológicos</u>	3
<u>Aparatos electrodomésticos</u>	7
<u>El Ábaco</u>	15





EJES TEMÁTICOS UNIDAD 1

EJES TEMÁTICOS

- Qué es una máquina
- Conocimiento de los aparatos tecnológicos.
- La tecnología en mi colegio: tablero acrílico, sillas con brazo, abanico, fotocopiadora.
- Los electrodomésticos: T.V, grabadora, teléfono, nevera, plancha, licuadora, estufa y otros más...



COMPETENCIAS E INDICADORES DE DESEMPEÑO

Desempeños Cognitivos

Identifica en su entorno diferentes clases de máquinas como creación del hombre para mejorar y facilitar su vida.

Reconocer la utilidad de los aparatos tecnológicos del colegio en su vida diaria.

2. Utilizar los diferentes electrodomésticos en actividades cotidianas para mejorar y facilitar su vida.

Desempeños procedimentales

Expresa la función que cumple cada uno de los aparatos tecnológicos.

Desempeños actitudinales

Valora la utilidad que se les da a las diferentes clases de máquinas para desarrollar actividades de su vida cotidiana.

Debes saber que:



EL COMPUTADOR ES UNA MÁQUINA QUE LE SIRVE MUCHO AL HOMBRE.



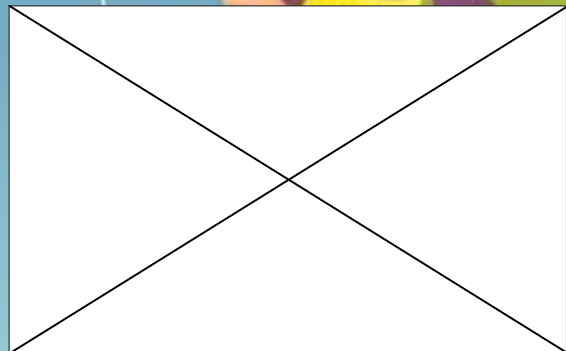
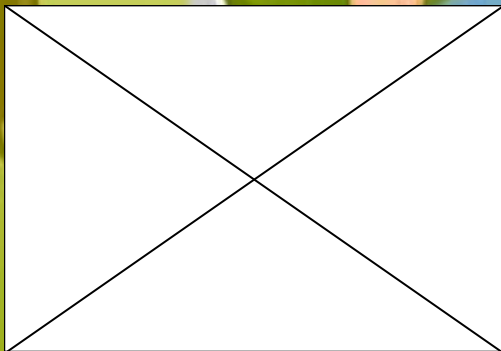
¿QUÉ ES UNA MÁQUINA?

Una **máquina** es un objeto o aparato que nos facilita el trabajo.

Es un invento del hombre buscando reducir el esfuerzo necesario para realizar una actividad.

EL COMPUTADOR ES UNA MÁQUINA

Un computador es una máquina que permite capturar datos y dar resultados.



APARATOS TECNOLÓGICOS

LOS APARATOS
TECNOLÓGICOS
SON IGUALMENTE
MÁQUINAS QUE
NOS AYUDAN CON
LA VIDA DIARIA.

VEAMOS CUÁLES
SON LOS APARATOS
TECNOLÓGICOS
DEL HOGAR

C.P.U.

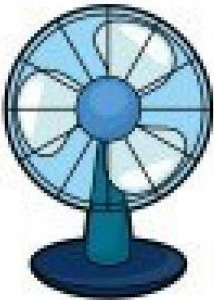




OLLA PARA HACER
ARROZ



ASPIRADORA



VENTILADOR

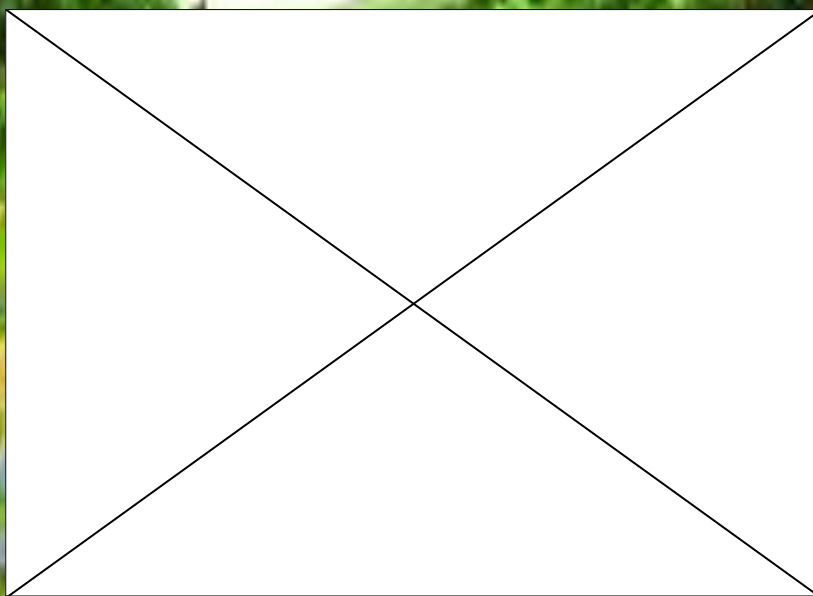


LÁMPARA





Y ¿para qué nos sirven estos aparatos?
Para hacer arroz, para aspirar el polvo,
para ventilarnos cuando hay calor, y para
iluminarnos en las noches.

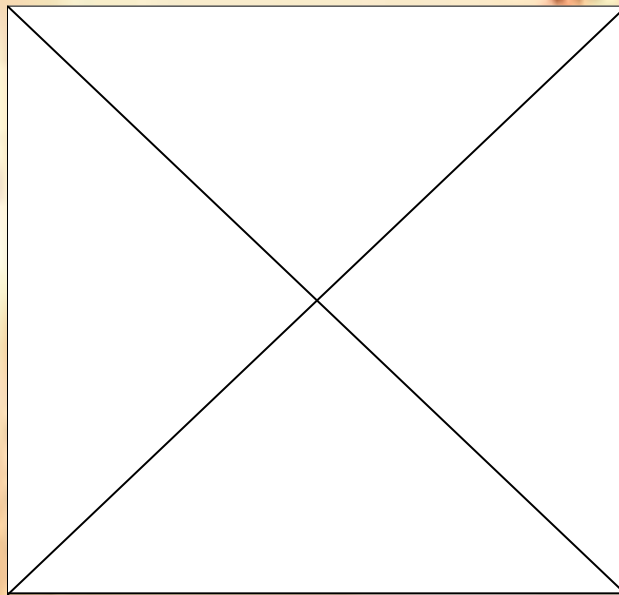


¿Ves la diferencia entre antes y ahora en
los aparatos electrodomésticos?



A pesar de que las máquinas nos ayudan en el hogar, también tenemos que saber cómo cuidar el ambiente usándolos.

Mira el video:



Tenemos que mostrarles a nuestros papitos el modo eficiente de usar los aparatos electrodomésticos.

¿Qué quiere decir eficiente?

Quiere decir que se consigue un propósito empleando los medios de la mejor manera posible





Entonces ¿qué significa
la palabra
ÉLECTRODOMÉSTICO?

Un **electrodoméstico** es una máquina que realiza algunas tareas domésticas rutinarias, como pueden ser cocinar, conservar los alimentos, o limpiar.

Los **electrodomésticos** son los que tenemos en nuestra casa

Si pero también los encontramos en nuestra escuela





En nuestras escuelas también necesitamos de objetos tecnológicos que ayudan con las tareas.
Algunos ejemplos son:

Las sillas en las que nos sentamos


Como las máquinas de escribir

La fotocopiadora

Tableros

Teléfonos





Y si estoy en la
calle,
¿encuentro
tecnología?

Si, claro que
sí, por todas
partes donde
estemos
encontramos
máquinas y
tecnología

Y ¿cuáles
son?

Los carros

Claro, ya sé
otro, los avisos
luminosos

Los
semáforos

Entonces, estamos rodeados de
tecnología





ACTIVIDAD 1



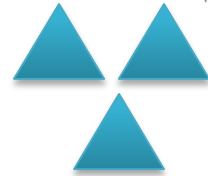
Máquina

APARATO

OBJETO

PERSONA

EDIFICIO



Marcar con un triángulo las opciones correctas arrastrándolo hacia la respuesta correcta

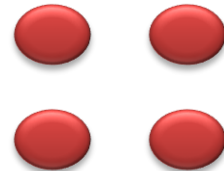
TECNOLOGÍA
ES:

MÁQUINA

APARATO

PARTE BLANDA

DISEÑO



Arrastrar con el mouse un círculo hacia cada una de las respuestas correctas

Para mover los triángulos o círculos, colocas el puntero sobre ellos y con el botón primario o izquierdo oprimido lo mueves.



ACTIVIDAD 2



**OTROS ELECTRODOMÉSTICOS
SON**

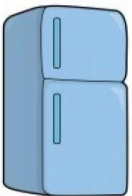
**UNE CON UNA LÍNEA EL USO QUE LE
CORRESPONDA A CADA APARATO**



**Escuchar
música**



**Mantener frescos
los alimentos**



Hacer jugos



**Secar el
cabello**



ACTIVIDAD 3



¿El semáforo sirve para?

Señalar

Marcar

Mover

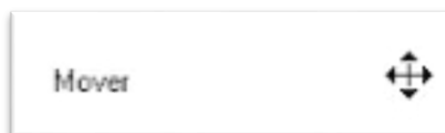
Organizar el tráfico



Coloca la flecha en la respuesta correcta

Para mover la flecha colocas el puntero sobre ella y con el botón primario o izquierdo oprimido lo mueves.

Cuando se oprime la flecha de forma sostenida, cambia el puntero de una flecha a cuatro flechas así:





Algunas otras máquinas ha creado el hombre para ayudarse en el hogar o trabajo son:



Sirve para
ver
noticias

Sirve para
confeccionar
ropa

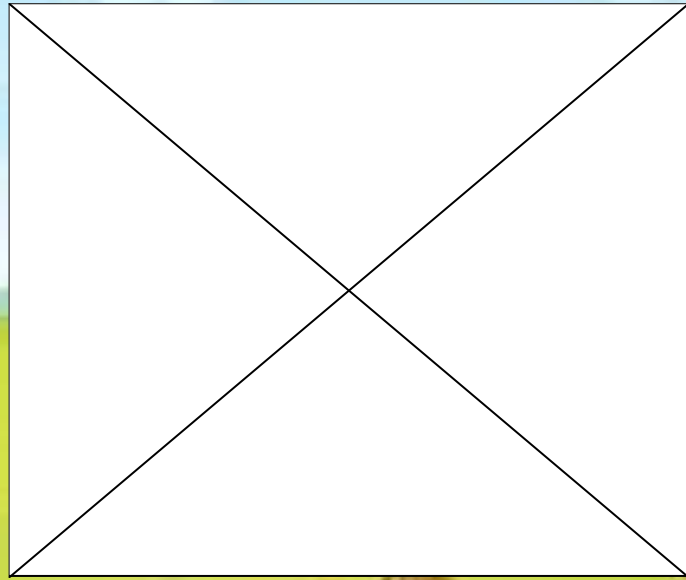


Sirve para
ver la hora

Sirve para
planchar



Mueve cada cuadro
y colócalo enfrente
de donde le
corresponda



Identifica en este video todos los aparatos tecnológicos o máquinas que se utilizan en él.



Otro gran invento del hombre es el computador

Sabes ¿para qué fue inventado?


Muy pocos saben para qué se inventó el computador

El primer computador fue inventado para descifrar mensajes del enemigo en la segunda guerra mundial.

El primer computador tenía el tamaño de un camión

**Fue llamado
EL COLOSO**





¿SABEN QUÉ ES EL
ÁBACO?

Primer
instrumentos de
cálculo creado
por el hombre

El ábaco es
un instrumento
que ayuda a
realizar cuentas y
cálculos simples

Actualmente hay un
ábaco que se utiliza en
los juegos de billar,
para contar los puntos.

También existe un
ábaco para la lectura,
en donde les enseñan a
leer a los más
pequeños



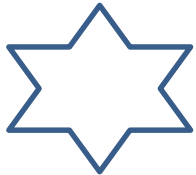
ACTIVIDAD 4

FALSO O VERDADERO

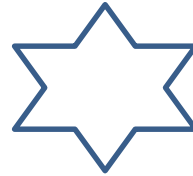
El ábaco se puede considerar como una primera forma de computador?



Debes colocar color a la estrella correcta

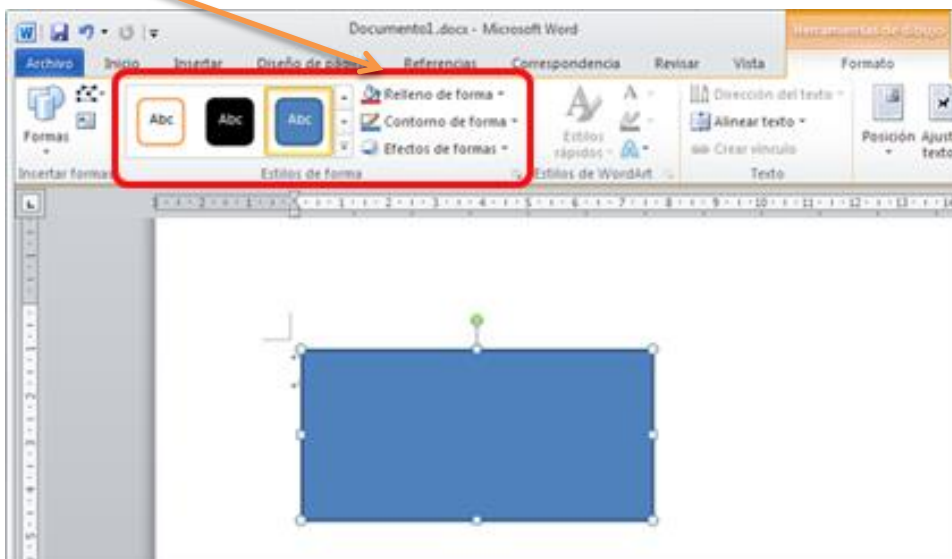


FALSO



VERDADERO

Para dar color a la estrella correcta debes dar doble clic en la estrella y escoger relleno de forma (el tarrito)



Gimnasio Virtual San Francisco Javier
«Values and technology for the formation of the human»

Cajicá, Cundinamarca. Km 2 Vía Tabio
Colombia

