



COLEGIO JAIRO ANÍBAL NIÑO C.E.D.

Resoluciones de aprobación: 080232 de agosto 1 de 2012, 5581 de agosto 11 de 1997 y 196 de enero 28 de 2008

NIT: 830.063.598-3 DANE: 111001027405



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ASIGNATURA:	Tecnología e Informatica	GUÍA DIDÁCTICA No.	4	FECHA DE ENTREGA:	23 de agosto de 2023
-------------	--------------------------	--------------------	---	-------------------	----------------------

NOMBRE DOCENTE:	Juan Estupiñan	NOMBRE ESTUDIANTE:	
-----------------	----------------	--------------------	--

GRADO:	OCTAVO	PERIODO:	Tercero (3)	JORNADA:	Mañana
--------	--------	----------	-------------	----------	--------

TEMAS Y/O SUBTEMAS:	Las máquinas monofuncionales	DESEMPEÑO:	Reconoce la importancia de las máquinas haciendo distinción de las monofuncionales y su beneficio para el ser humano.
---------------------	------------------------------	------------	---

EVALUACIÓN:	Lectura del material asignado y realización de las actividades sugeridas de acuerdo a las indicaciones dadas por la docente.
RECURSOS:	Videos sugeridos, guía de trabajo, internet
BIBLIOGRAFÍA:	https://www.youtube.com/watch?v=XMGjf0mevWA https://www.youtube.com/watch?v=z0sflWPVq8s

LAS MÁQUINAS MONOFUNCIONALES

En este guía vamos a estudiar una serie de máquinas que llamaremos máquinas monofuncionales también podrían ser consideradas como sistema simples, o maquinas de efectos independiente, pero simultáneos. En estas máquinas, la sincronización entre sus operadores es muy grande y el funcionamiento de lo mismo es simultáneo de los efectos, claramente diferenciados, y en caso de producirse, solo es de forma plásticas in ninguna dependencia funcional. Además, funcionan reiteradamente, es decir, actúan siempre de la misma manera, hasta que se abre su circuito eléctrico o se agota la fuente de energía que las ha puesto en marcha.

Máquinas Monofuncionales

Se Clasifican en: Podemos clasificar las máquinas monofuncionales atendiendo a dos grandes características:

Funcionamiento

- De funcionamiento Continuo
- De Funcionamiento Instantáneo
- De Efectos Múltiples

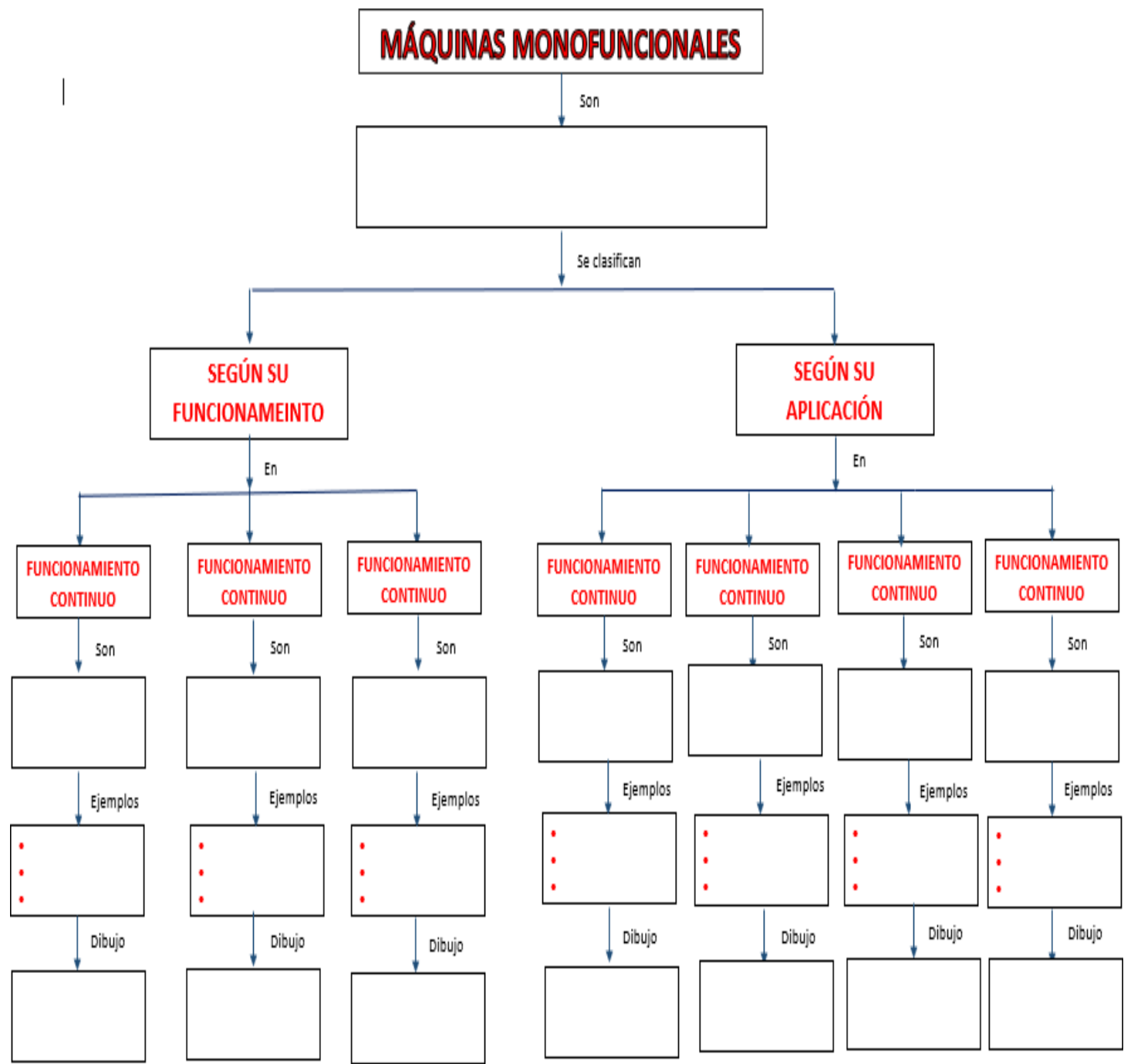
Aplicación

- De aplicación lúdica (juguete)
- Objetos y máquinas que imitan la realidad
- Herramientas
- De utilidad didáctica.



TALLER

1. Completa el siguiente mapa conceptual de acuerdo a las máquinas monofuncionales.



2. Clasifica las máquinas de acuerdo al mapa conceptual anterior

MÁQUINA MONOFUNCIONAL	CLASIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN
VENTILADOR 		
TALADRO 		

MICROSCOPIO 		
MONTAÑA RUSA 		
AVIÓN 		
CÁMARA 		
JUGUETE 		