	Programa de los Años Intermedios	**VERSIÓN: 03**
	SEGUNDO PERIODO SOCIALES SECCIÓN PRIMARIA GRADO TERCERO - PRIMARIA	**FECHA DE EMISIÓN:** 6 DE MAYO DE 2020
DOCUMENTO CONTROLADO		

DOCENTE:				Vo Bo
FECHA	D:	M:	A:	

ESTUDIANTE:	#
GRADO:	

CONCEPTOS CLAVES	CONCEPTOS RELACIONADOS	IDEA CENTRAL
Función Causa Conexión	Sistema Geología Movimiento	La supervivencia de los seres humanos está relacionada con la comprensión de que la Tierra cambia constantemente.
UNIDAD DE INDAGACIÓN	**LÍNEA DE INDAGACIÓN**	
CÓMO FUNCIONA EL MUNDO	Utilización de herramientas tecnológicas para la exploración del sistema solar.	
CRITERIO	**HABILIDADES**	
CRITERIO D: REFLEXIÓN	Hacer uso de conocimientos previamente adquiridos de manera práctica o novedosa.	

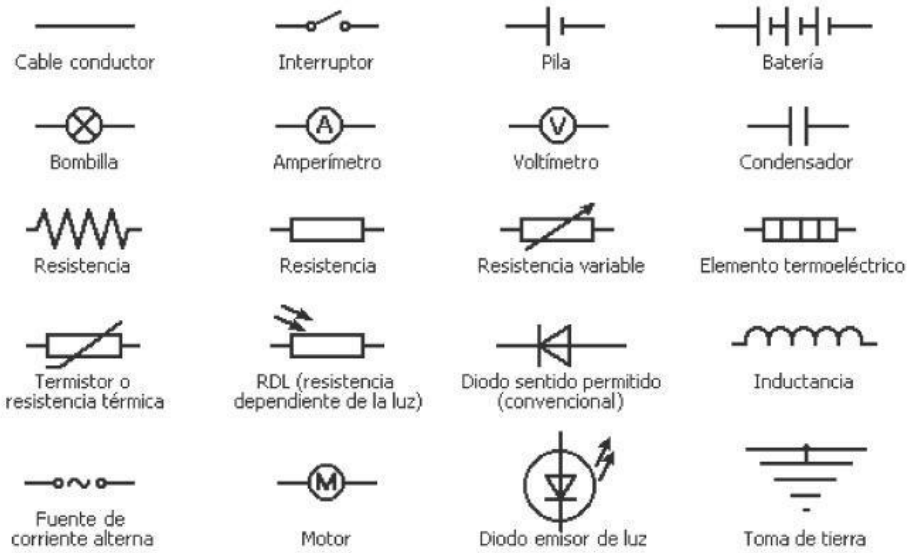
INDAGACIÓN:

LIVEWORKSHEETS

Símbolos eléctricos básicos:

¿Qué son y cómo funcionan?

Los símbolos eléctricos básicos son el lenguaje de la electricidad. La simplicidad de sus formas y figuras dan vida a todo un circuito o esquema eléctrico, además de ser la base o punto de partida para todo tipo de proyectos electrónicos.



Los símbolos eléctricos básicos son figuras sin un patrón geométrico que representan los diferentes componentes de un esquema o instalación eléctrica. En pocas palabras, son la representación gráfica y la guía para armar todo tipo de circuitos electrónicos, por lo que el reconocimiento o identificación de los símbolos de electricidad es fundamental para la detección de fallas o errores que puedan modificar la función completa de un esquema.

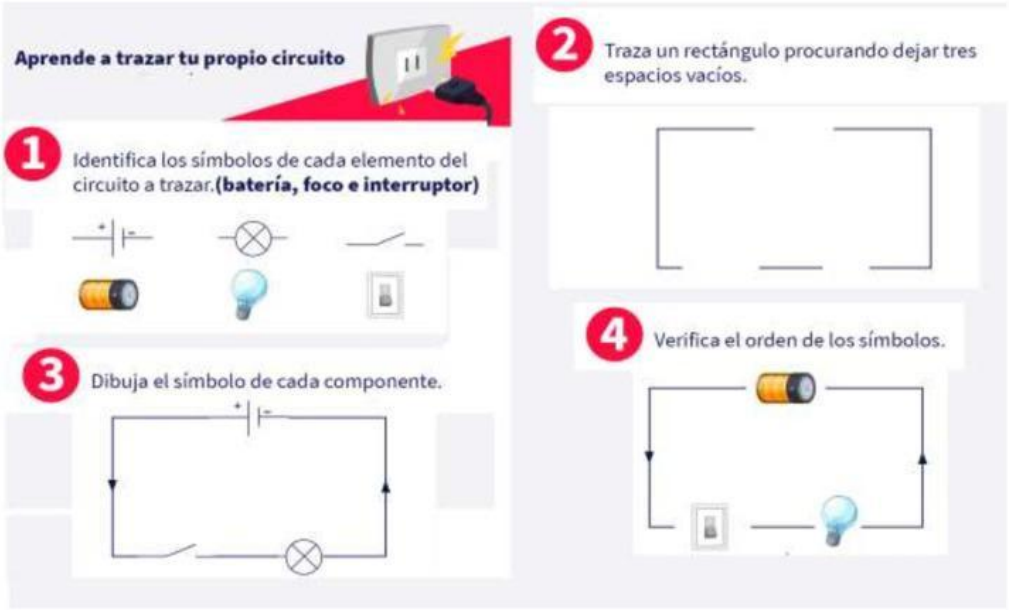
¿Cómo usar los símbolos electrónicos?

Ahora que conoces el significado de los símbolos eléctricos básicos, puedes comenzar a usarlos dentro de un circuito eléctrico.

Identifica los símbolos de cada elemento del circuito a trazar (bateria, foco e interruptor)
Traza un rectángulo procurando dejar tres espacios vacíos.
Dibuja el símbolo de cada componente.
Verifica el orden de los símbolos.

LIVEWORKSHEETS

	Programa de los Años Intermedios	**VERSIÓN: 03**
	SEGUNDO PERIODO SOCIALES SECCIÓN PRIMARIA GRADO TERCERO - PRIMARIA	**FECHA DE EMISIÓN:** 6 DE MAYO DE 2020
DOCUMENTO CONTROLADO		



ACCIÓN:

1. Diseña y dibuja 4 circuitos eléctricos, haciendo uso de los símbolos vistos, señalando los componentes que usaste.

LIVEWORKSHEETS

2. Analiza y contesta:

	Sin electricidad	Con electricidad
¿Cómo se alumbran las casas?		
¿Cómo se muelen algunos ingredientes para cocinar?		
¿Cómo se conservan los alimentos para que no se descompongan?		

3. Lee y completa los siguientes enunciados:

- La electricidad hace funcionar muchos _____ que son útiles en nuestro diario vivir.
- La _____ es una forma de _____ que se manifiesta con el movimiento de los electrones de los átomos.
- Los _____ _____ básicos son el lenguaje de la electricidad.
- La _____ _____ se da cuando se ponen en contacto dos elementos entre los que hay una diferencia de potencial eléctrico.

4. Usa las palabras clave para completar el siguiente concepto:

Un circuito eléctrico es un conjunto de elementos _____ por el que _____ la _____.

Los interruptores permiten _____ la corriente.

Los receptores _____ la energía eléctica.

Los generadores se utilizan para _____ energía.

Los cables _____ la energía desde el generador.

conectar	proporcionar	conectados
energía	circula	transforman
transmiten	controlar	apagan

LIVEWORKSHEETS

	Programa de los Años Intermedios	**VERSIÓN: 03**
	SEGUNDO PERIODO SOCIALES SECCIÓN PRIMARIA GRADO TERCERO - PRIMARIA	**FECHA DE EMISIÓN:** 6 DE MAYO DE 2020
DOCUMENTO CONTROLADO		

REFLEXIÓN:

RESOURCES:
https://www.proferecursos.com/wp-content/uploads/Que-es-la-Electricidad.jpg
https://aprende.com/blog/oficios/instalaciones-electricas/simbolos-de-electricidad/

LIVEWORKSHEETS