

LISTA DE ÚTILES SEGUNDO GRADO	
LABORATORIO DE ADMINISTRACIÓN CONTABLE	
AMBOS TURNOS	
1	Libreta de apuntes (cuadro chico).
1	Lápiz.
3	Bolígrafo (azúl, negro y rojo).
1	Borrador.
1	Sacapuntas.
	Lápices de colores.
1	Carpeta para archivar documentos.
1	Calculadora básica.
1	Pegamento en barra o líquido.
1	Tijeras
50	Hojas blancas.
1	Marcador para pizarrón blanco (color de su elección).
Nota: Durante el transcurso de año escolar, el maestro podrá solicitar otros materiales.	
Libro de Texto: ADMINISTRACIÓN CONTABLE 2	
Autores: Luis Antonio Magaña Pineda	
Editorial: eca	

LISTA DE ÚTILES SEGUNDO GRADO	
LABORATORIO DE DISEÑO INDUSTRIAL	
AMBOS TURNOS	
	Lápices para dibujo HB, 2H y 5H
1	Juego de escuadras semiprofesionales biseladas sin graduar.
1	Regla T de acrílico biselada de 80 cm. sin graduar.
1	Regla de 30 cm (no flexible)
1	Cuaderno profesional cuadro chico de (5 ml.)
1	Borrador de migajón.
1	Sacapuntas con depósito para basura.
1	Cinta masking tape 3/8"
1	Toalla de microfibra.
1	Compás de precisión (metálico).
	Consumibles: Hojas blancas tamaño carta, cartulinas, foamy, cascarón de huevo, podrán ser solicitados a lo largo del ciclo escolar.
Libro:	
Tecnología 2	
	Tronco Común
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES SEGUNDO GRADO	
LABORATORIO DE DISEÑO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	
AMBOS TURNOS	
1	Block milimétrico
1	Cuaderno profesional cuadro chico.
1	Plumas de color azul, negra, roja y verde.
1	Multímetro
1	Lápiz
1	borrador
1	sacapuntas
1	Plantilla de figuras geométricas.
1	Tijeras.
1	Lápiz adhesivo.
1	Bata manga corta.
1	Juego de geometría
Materiales eléctrico que se requieren para realizar sus prácticas en módulos didácticos (Casetas a partir del día 19 de septiembre 2023 tentativamente), revisar el material del año anterior y con ello complementar el siguiente listado, el material eléctrico es 95% reciclable:	
16	Mts. Cable duplex calibre 16
2	Soquet
2	Apagadores sencillos
2	Apagadores de 3 vias (apagadores escalera).
1	Pastilla termomagnética.
2	Contactos sencillos.
1	Rollo de cinta aislante.
1	Paquete de campanas (aislante de amarres de 2 a 4 puntas).
6	Tapas de registro cuadrada 10 x 10.
6	Tapas de ventanas sencillas.
1	Fotocelda (completa) con sus bases.
1	Tramo de PVC de 3/4 para instalaciones eléctricas.
6	Abrazaderas de 3/4 para el PVC.
20	Pijas de avance rápido (para madera o tablaroca).
	Herramientas para trabajo (pinzas y desarmadores) mismas que se utilizaron el ciclo escolar anteriores.
Libro:	
Diseño de Circuitos Eléctricos 2	
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES SEGUNDO GRADO	
LABORATORIO DE ELECTRÓNICA, COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL	
AMBOS TURNOS	
1	Cuaderno exclusivo para Taller cuadro grande.
1	Lápiz
1	Borrador
1	Sacapuntas
1	Colores
1	Regla graduada
1	Bata
Nota:	
Materiales y herramientas para realizar prácticas y proyectos se les dará a conocer	
días antes de necesitarlos directamente con el profesor, vía AGENDA ESCOLAR.	
Libro:	
ELECTRÓNICA Comunicación y Sistemas de Control 2	
Autor: Luis Antonio Magaña Pineda	
Editorial: eca	

LISTA DE ÚTILES SEGUNDO GRADO	
LABORATORIO MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y SISTEMAS DE CONTROL	
AMBOS TURNOS	
1	Cuaderno profesional de 100 hojas cuadro chico.
1	Bata manga corta (color oscuro).
1	Lentes de seguridad.
1	Lima plana bastarda de 8" con mango.
1	Lima Cola de rata o redonda.
1	Arco de segueta con 3 hojas de segueta tipo estandar (blanca).
Nota: Al inicio de cada uno de los tres periodos, el profesor indicará cantidades y tipo de materiales para cada una de las actividades.	
Libro:	
Tecnología 2	
Tronco Común	
Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.	
Editorial: eca	

LISTA DE ÚTILES SEGUNDO GRADO

LABORATORIO DE OFIMÁTICA

AMBOS TURNOS

1	Lápiz.
1	Borrador.
1	Sacapuntas.
2	Plumas (azúl y roja).
1	Cuaderno profesional de raya.
1	Paquete de toallitas limpiadoras para equipos electrónicos (para limpiar y desinfectar computadoras).

Nota: Durante el ciclo escolar, se estarán solicitando materiales para la realización de prácticas (formatos de papelería y/o descargados de internet impresos), cartulinas, recortes de revistas, así como la investigación de temas, ya sea en internet o en biblioteca.

	Libro de Ortografía: Destreza Ortográfica 2
	Autor: Sonia del Carmen Moreno Manzur
	Editorial: Santillana
	Libro: Tecnología 2
	Tronco Común
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES SEGUNDO GRADO

LABORATORIO DE DISEÑO GRÁFICO

AMBOS TURNOS

1	Cuaderno profesional cuadro grande.
1	Regla 30 cm. Transparente.
1	Juego de escuadras transparentes (una de 45° y una de 30°-60°).
1	Compás de precisión.
1	Caja de colores.
1	Sacapuntas con contenedor para basura.
1	Borrador de migajón.
2	Lápices para dibujo (HB y 2H).
1	pluma negra o azul.
1	Rotulador o marcador punto fino negro.
1	Trapo para limpiar (franela).
1	Cinta masking tape 3/4 (no transparente).
50	Hojas blancas tamaño carta.
1	Regla T transparente 80 cm. sin graduar.
1	Tijeras.
1	Pegamento lápiz adhesivo.

Nota: Cada trimestre, se solicita algún tipo de material nuevo (pinturas, pinceles, papel, cartón, etc.

Libro:

Tecnología 2

	Tronco Común
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.
	Editorial: eca