

LISTA DE UTILES ESCOLARES 2022
AREA ELECTRICA
1º AÑO (A – D - G)

Matemática:

- 1 CUADERNO DE MATEMÁTICA 100 HOJAS
- 1 CUADERNO COLLEGE
- 1 BLOCK PREPICADO (OFICIO)
- 1 BLOCK MILIMITRADO
- 1 REGLA DE 20 CM.
- 1 CARPETA PLASTIFICADA COLOR AZUL CON ACOCLIP (LA CARPETA DEBE TENER LA IDENTIFICACION DEL ALUMNO, CURSO, ASIGNATURA)
- 1 LÁPIZ GRÁFITO
- 1 COMPAS
- 1 TRANSPORTADOR

Inglés:

- 1 CUADERNO UNIVERSITARIO MATEMÁTICAS.
- 1 DICCIONARIO INGLÉS- ESPAÑOL. SE RECOMIENDA (COLLINS, RICHMOND, OXFORD) (COMPRAR SOLO EN EL CASO QUE EL MINEDUC NO ENTREGUE DICCIONARIO EN EL MES DE MARZO)
- LÁPICES DE PASTA; AZUL, ROJO Y NEGRO
- 1 CARPETA CON ACOCLIP TAMAÑO OFICIO
- TIJERAS, STICK FIX Y PENDRIVE

Biología:

- CUADERNO DE 80 HOJAS COLLAGE MATEMÁTICAS.
- LÁPIZ PASTA NEGRO – ROJO – AZUL – VERDE
- ADHESIVO EN BARRA
- CARPETA COLOR VERDE OFICIO

Lengua y Literatura:

- CUADERNO DE 100 HOJAS, EXCLUSIVAMENTE PARA EL SUBSECTOR.
- DICCIONARIO ARISTOS JUNIOR DE SOPENA.
- CARPETA PLASTIFICADA COLOR AMARILLO
- SET FUNDAS PLÁSTICAS.

LISTADOS DE LIBROS PARA EL AÑO 2020

- LA ODISEA (HOMERO)
- MARTÍN RIVAS (ALBERTO BLEST GANA)
- BODAS DE SANGRE (FEDERICO GARCÍA LORCA)
- NARRACIONES EXTRAORDINARIAS (EDGAR ALLAN POE)
- -HARRY POTTER Y LA PIEDRA FILOSOFAL (J. K. ROWLING)
- JUVENTUD EN ÉSTASIS (CARLOS CUAUHEMOC SÁNCHEZ)

Electricidad Básica:

- PORTA MINA HB DE 0.5 mm. Y 0,7 mm
- ESCUADRAS DE 45° DE 100X 150 MM.
- GOMA PARA BORRAR DE BUENA CALIDAD
- ARCHIVADOR PLÁSTICO COLOR AZUL.
- CUADERNO DE MATEMÁTICA DE 100 HOJAS MATEMÁTICA.
- TRANSPORTADOR DE 180°.

Historia y Ciencias Sociales:

- 1 CUADERNO UNIVERSITARIO MATEMATICA 100 HOJAS CON FORRO PLASTICO TRANSPARENTE
- 1 BLOCK MATEMÁTICA OFICIO 80 – 100 HOJAS PREPICADO.
- 1 STICK FIX – TIJERAS – CINTA ADHESIVA
- 1 PLUMÓN (ROJO, AZUL, NEGRO)
- 1 PAPEL CRAF

Física:

- 1 CUADERNO DE MATEMÁTICA DE 100 HOJAS
- CALCULADORA CIENTIFICA

Química:

- 1 CUADERNO DE MATEMÁTICA DE 100 HOJAS
- 1 CUADERNILLO DE HOJAS DE OFICIO CUADRICULADO (GRANDE)
- 1 PAPEL MILIMETRADO

Artes Musicales:

- FLAUTA DULCE SOPRANO MARCA YAMAHA, AULOS O HONNER (DIGITACIÓN ALEMANA)
- CUADERNO COMPOSICIÓN UNIVERSITARIO 60 HOJAS

Educación Física:

- POLLERA GRIS INSTITUCIONAL OBLIGATORIA PARA CADA CLASE (SE VENDE EN EL LICEO)
- SHORT NEGRO INSTITUCIONAL OBLIGATORIO PARA CADA CLASE (SE VENDE EN EL LICEO)
- CALCETAS NEGRAS O BLANCAS DEPORTIVAS
- ZAPATILLAS DEPORTIVAS (EN LO POSIBLE NO ENVIAR CON ZAPATILLAS DE LONA)
- TOALLA - SANDALIAS - ÚTILES DE ASEO PERSONAL

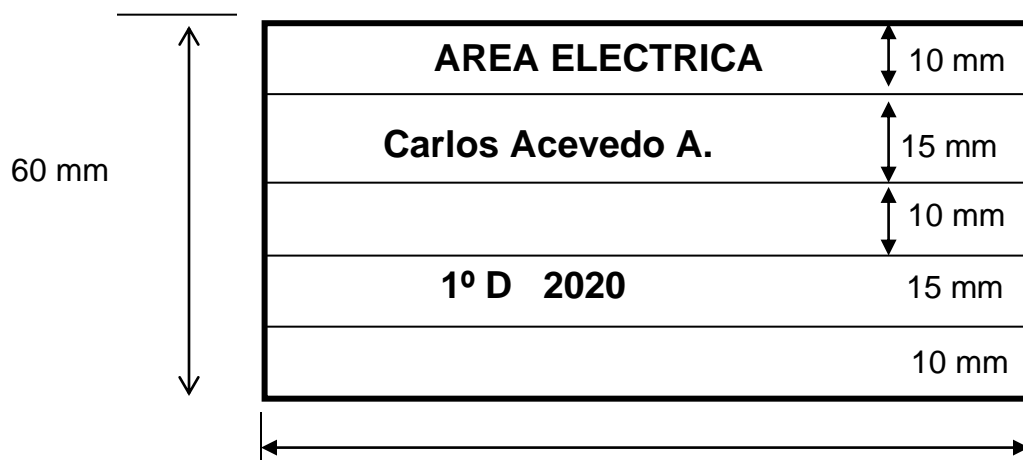
Taller - Módulos

- 1 TRANSFORMADOR 220 V / 24 V / 1 A
- 1 PLACA UNIVERSAL DE 70 mm X 50 mm (IMPRESA)
- 2 BORNES TIPO BANANA HEMBRA (ROJO Y NEGRO)
- 1 PASA CABLE
- 1,5 METROS DE CONDUCTOR 16 AWG X 3C
- 2 PLACAS DE ALUMINIO DE: 180 X 340 X 2 mm
- GAFAS DE PROTECCIÓN
- SLACK COLOR AZUL CON IDENTIFICACIÓN (PARCHE DE COLOR BLANCO, UBICADO AL COSTADO IZQUIERDO – (VER EJEMPLO)
- ZAPATOS DE SEGURIDAD (SUELA GRUESA DE GOMA, **(SIN PUNTA DE FIERRO)** – ELECTRICOS -
- 1 ENCHUFE MACHO CON TOMA DE TIERRA
- 1 INTERRUPTOR CON LUZ PILOTO 250 V 10 Amper
- 1 PORTA FUSIBLE CORTO 1. A
- 4 SOPORTES PLÁSTICOS PARA CIRCUITO IMPRESO
- 1 PAÑO AMARILLO PARA ASEO
- CUADERNO DE INFORMES (SE VENDE EN EL LICEO)
- 2 CUADERNOS CUADRICULADO DE 100 HOJAS (LABORATORIO - TALLER)
- PROYEC BOARD
- 1 PORTA HERRAMIENTAS / GUANTES DE SEGURIDAD

Educación Tecnológica

- 1 CUADERNO DE 100 HOJAS MATEMATICA UNIVERSITARIO

EJEMPLO DE PARCHE PARA EL SLACK
(Bordado con hilo rojo)





Liceo Industrial Bicentenario Chileno Alemán
Unidad de Procesos Pedagógicos



100 mm

