

LISTA DE UTILES ESCOLARES 2022 AREA METALMECANICA (1º B – C – E - F)

Matemática:

- 1 CUADERNO DE MATEMÁTICA 100 HOJAS
- 1 CUADERNO COLLEGE
- 1 BLOCK PREPICADO (OFICIO)
- 1 BLOCK MILIMETRADO
- 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
- 1 CAJA DE 12 LAPICES GRAFITO
-

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)
- 1 CARPETA CON ACOCLIP TAMAÑO OFICIO
- LÁPICES DE PASTA; AZUL, ROJO Y NEGRO
- TIJERAS, STICK FIX Y PENDRIVE

Biología:

- CUADERNO DE 100 HOJAS UNIVERSITARIO 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 2019

- LA ODISEA (HOMERO) (**debe ser leída antes del ingreso a clases**)
- 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 ÉXTASIS (CARLOS CUAUHTEMOC SÁNCHEZ)

Lectura y dibujo de planos:

- PORTA MINA HB DE 0.5 mm.
- ESCUADRAS DE 45° X 150 mm.
- ESCUADRAS DE 60° X 320 mm.
- DOBLE DECÍMETRO DE 300 mm O REGLA DE 300MM.
- COMPÁS DE BUENA CALIDAD
- PLANTILLA PARA BORRAR. (METÁLICA - BUENA CALIDAD)
- GOMA PARA BORRAR DE BUENA CALIDAD
- ARCHIVADOR PLÁSTICO COLOR AZUL.
- 50 HOJAS OFICIO ORIGINAL BLANCAS (**SOLO PARA 1º A - 1º B - 1º D - 1º E**)
- PLANTILLA DE CÍRCULOS BUENA CALIDAD

- CUADERNO PARA APUNTES
- TRANSPORTADOR DE 180°
- BLOCK MÉDIUM Nº 99 (**SOLO PARA 1º C – 1º F**)

Artes Musicales:

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

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

Educación Física:

- POLERA 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 A SU PUPILO CON ZAPATILLAS DE LONA)
- TOALLA - SANDALIAS - ÚTILES DE ASEO PERSONAL

MÓDULOS DE TALLER:

- SLACK AZUL: DEBE LLEVAR UN PARCHE DE FONDO BLANCO PEGADO EN LA CARTERA SUPERIOR IZQUIERDA DE 60 MM X 100 MM, DEBE LLEVAR NOMBRE, CURSO Y ÁREA METAL MECÁNICA BORDADO CON HILO ROJO.
- POLERA OFICIAL DEL LICEO.
- PIE DE METRO DE 150 MM CON PROFUNDIMETRO.
- GAFAS DE SEGURIDAD POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ZAPATOS DE SEGURIDAD.
- GUANTES DE SOLDADOR DESCARNESY CABRITILLA
- PROTECTOR AUDITIVO.
- HUINCHA METÁLICA DE 3 MT.
- CUADERNO DE INFORME (SE VENDE EN EL LICEO)

Química:

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

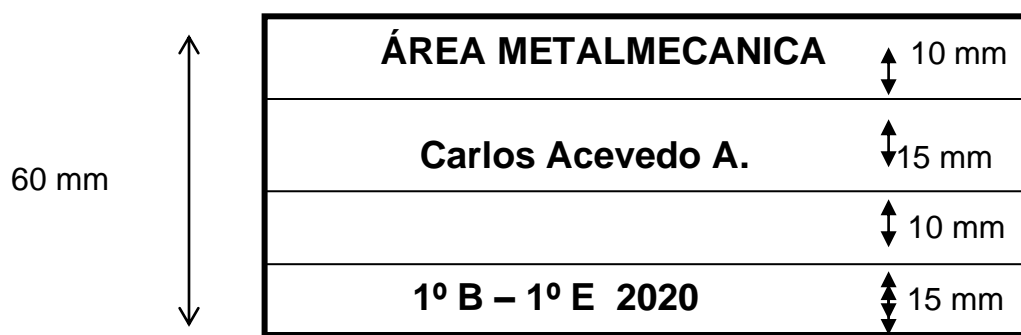
Educación Tecnológica

- 1 CUADERNO DE 100 HOJAS MATEMATICA UNIVERSITARIO

Laboratorio:

- 1 CUADERNO DE 100 HOJAS MATEMATICA

EJEMPLO DE PARCHE PARA EL SLACK





Liceo Industrial Bicentenario Chileno Alemán
Unidad de Procesos Pedagógicos



100 mm

**EJEMPLO DE PARCHE PARA EL SLACK
(CONSTRUCCIONES METALICAS)**

