



LISTA DE ÚTILES TERCERO ELECTRÓNICA

TEXTOS

LENGUA Y LITERATURA

BIOLOGÍA

FÍSICA

HISTORIA

MATEMÁTICA

QUÍMICA

RELIGIÓN

INGLÉS

PROGRENTIS

Plan lector (kit completo)

CONEXION BIOLOGÍA 3 BGU (Solo plataforma digital)

CONEXION FÍSICA 3 BGU (Solo plataforma digital)

CONEXION HISTORIA 3 BGU (Solo plataforma digital)

CONEXION MATEMÁTICA 3 BGU (Solo plataforma digital)

CONEXION QUÍMICA 3 BGU (Solo plataforma digital)

CONCIENCIA ERE 3 BGU (Solo plataforma digital)

Stop Watch 6 Full Edition: Student's book + Workbook and Lingua Attack

Plataforma digital

MATERIAL DIDÁCTICO

MATEMÁTICA

1 cuaderno universitario de 100 hojas a cuadros.

1 calculadora científica

1 lápiz HB o 2B

1 borrador

50 hojas perforadas

1 juego geométrico

3 Esferos de diferente color

Marcadores de colores.

1 Compás con adaptador.

LENGUA Y LITERATURA

1 cuaderno de 100 hoja cuadros



25 hojas perforadas a cuadros
1 pos-it
1 diccionario de sinónimos y antónimos para secundaria

BIOLOGÍA

1 cuaderno universitario de 100 h
Esferos (azul, negro, rojo)
50 hojas a cuadros
Carpeta o archivador color amarilla
Pinturas escolares
Regla
1 marcador de pizarra
Pegamento
Marcadores
Lápiz
Borrador
Tijeras
9 cartulinas a3 y 3 cartulina a4
Fomix moldeable
Resaltador
Mandil de laboratorio
5 guantes de nitrilo
5 mascarilla
kit de disección
6 láminas de sistemas(digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, óseo, inmunológico)
3 papelotes
Franela

QUÍMICA

1 cuaderno universitario de 100 h
Esferos (azul, negro, rojo)
50 hojas a cuadros



Unidad Educativa Fiscomisional Salesiana Don Bosco



Carpeta o archivador color verde
Pinturas escolares
Regla
Pegamento
Marcadores
Lápiz
Borrador
Tijeras
Mandil de laboratorio
Guantes de nitrilo

FÍSICA

1 cuaderno de 100 hojas de cuadros.
1 calculadora científica
1 lápiz
1 borrador
50 hojas perforadas
1 juego geométrico
Esferos (azul, rojo, negro)

HISTORIA

1 cuaderno universitario a cuadros de 100 hojas
20 hojas a cuadros A4

EMPREDIMIENTO

Cuaderno a cuadros universitario de 100 hojas. Forrado con papel de color amarillo, colocado el membrete y con forro plástico.
50 hojas A4 a cuadros.

INGLÉS

1 cuaderno 100 hojas
25 hojas de papel bond



Unidad Educativa Fiscomisional **Salesiana Don Bosco**



EDUCACIÓN FÍSICA

1 carpeta plástica

1 cuerda
3 globos grandes
Trompo y piola

RELIGIÓN

1 cuaderno de cuadro cosido de 60 hojas.

AUDIO y VIDEO

1 Multímetro
1 Mandil color caqui
1 Protoboard aproximadamente de 1660 puntos
1 caja de herramientas plástica
Materiales y elementos de acuerdo a las prácticas
Hojas guías impresas de acuerdo a las prácticas

MICROINFORMÁTICOS

Materiales y elementos de acuerdo a las prácticas
Hojas guías impresas de acuerdo a las prácticas

MICROPROCESADOS

1 Placa ESP32
4 Pulsadores de dos pines normalmente abierto
1 potenciómetro de 10 kilo ohmios
4 resistencias de 330 ohmios o 220 ohmios
7 resistencias de 1 Kilo ohmio
4 leds de cualquier color
1 metro de cable UTP
1 pack de cables para arduino macho-macho
1 Modulo Sensor Infrarrojo Sensor De Proximidad Arduino
1 Sensor De Luz Ldr con fotocelda Arduino Modulo Electronic
1 Modulo Reley para Arduino 2 canales



Unidad Educativa Fiscomisional Salesiana Don Bosco



1 Boquilla para foco de 110 Vac
1 Foco de 110 Vac
2m de alambre gemelo número 18
1 enchufe de tres pines
1 Breaker Riel-Din 2 Polos 10A

TELEFONÍA

1 juego de desarmadores de relojero
1 pela cables para cable de timbre
1 juego de pinzas pequeñas para electrónica
1 pinza extractora de circuitos integrados
1 cautín de 25W
1 base para cautín
1 pasta para soldar
1 tubo pequeño de estaño delgado
1 chupa suelda de malla

Materiales y elementos de acuerdo a las prácticas
Hojas guías impresas de acuerdo a las prácticas

FOL

Materiales y elementos de acuerdo a las prácticas
Hojas guías impresas de acuerdo a las prácticas