



LISTA DE ÚTILES SEGUNDO DE BACHILERATO ELECTRÓNICA

TEXTOS

Lengua y Literatura: Plan Lector (kit completo)
Matemática: CONEXION MATEMÁTICA 2 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Biología: CONEXION BIOLOGÍA 2 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Química: CONEXION QUÍMICA 2 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Física: CONEXION FÍSICA 2 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Historia: CONEXION HISTORIA 2 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Filosofía: CONEXION FILOSOFÍA 2 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Religión: CONCIENCIA ERE 2 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Inglés: Student's book & workbook Stopwatch 5, editorial Richmond
Plataforma Linguattack

Matemática: 1 cuaderno de 100 hojas de cuadros
100 hojas A4 a cuadros

Lengua y Literatura: Cuaderno universitario de 100 hojas a cuadros.
Diccionario español
Diccionario sinónimos y antónimos
Carpeta plástica 50 hojas a cuadros.

Biología: 1 cuaderno a cuadros universitario de 100 hojas.
100 hojas a cuadros
50 hojas de papel bond
1 carpeta plástica color verde
Fomix moldeable
Papel Iris
Mandil blanco bordado el nombre
Caja de Guantes de nitrilo

Química: 1 cuaderno a cuadros universitario de 100 hojas.
100 hojas a cuadros
50 hojas de papel bond
1 carpeta plástica color verde
Fomix moldeable
Papel Iris
Tabla periódica actualizada
Mandil blanco bordado el nombre
Caja de Guantes de nitrilo

Física: 1 cuaderno de 100 hojas de cuadros
100 hojas A4 a cuadros
1 Juego de escuadras

Historia: 1 carpeta de vincha (tapa transparente)
100 hojas a cuadros



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL SALESIANA "DON BOSCO"

Formando "Buenos Cristianos y Honrados Ciudadanos"



- Ciudadanía:** Carpera grande folder tapa transparente. (El docente le indicará el color el primer día de clases)
100 hojas A4 a cuadros
50 Hojas de papel Bond.
15 hojas papel ministro.
4 Cubre hojas plásticos.
1 Marcador de pizarra.
- Filosofía:** 1 Cuaderno universitario de 50 hojas cuadros.
- Emprendimiento:** 1 cuaderno de 60 hojas a cuadros universitario, forrado con papel forro color celeste con membrete y forro plástico transparente.
- Inglés:** 1 Cuaderno universitario a cuadros de 100 hojas
Diccionario Inglés- español - español. Inglés.
- Religión:** Cuaderno de 60 hojas cosido (con membrete y forro plástico transparente)
1 paquete post
Resaltador, cualquier color
Biblia del Joven
- Cultura Física:** 3 globos grandes de colores, 1 cuerda para saltar , 1 trompo y piola.
Este material se solicitará según avancen los contenidos
- Materias Técnicas:** **Materiales Generales:**
1 Multímetro
1 Mandil color caqui
1 Protoboard aproximadamente de 1660 puntos
1 caja de herramientas plástica
1 flash memory de 1GB
Materiales y elementos de acuerdo con el avance de la práctica
- Herramientas electrónicas:**
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
- Herramientas para soldar**
1 cautín de 25W
1 base para cautín
1 pasta para soldar
1 tubo pequeño de estaño delgado
1 chupa suelda de malla
- Materiales Sistemas Microprocesados**
1 Placa de Arduino Uno

Calle Don Bosco E5-06 y Ríos. Barrio la Tola, -telfs.:2582-278, 2582-288, 2582-493,

[e-mail: 17h000705@gmail.com](mailto:17h000705@gmail.com) www.donboscolatola.edu.ec QUITO - ECUADOR



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL SALESIANA "DON BOSCO"

Formando "Buenos Cristianos y Honrados Ciudadanos"



- 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
- 2 displays de 7 segmentos de cátodo común
- 1 dip switch de 6 pines
- 1 metro de cable UTP
- 1 pack de cables para arduino macho-macho (opcional)

Materiales adicionales:

Material de escritorio (cartuchera).