



Unidad Educativa Particular Politécnico

Unidad Educativa Particular Politécnico
LISTADO DE LOS TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES DE TERCER AÑO DE
BACHILLERATO
2017 - 2018

ASIGNATURA	TEXTO	EDITORIAL
Lengua B	Collections 9	Houghton Mifflin Harcourt / HMH Studium
Teoría del Conocimiento	IB Theory of Knowledge Course Book Autor: Eileen Dombrowski Lena Rotenberg Mini Bick	Oxford
Física	¹ Phisycs HL developed specifically for the IB diploma 2da. Edición Autor: Chris Hamper	PEARSON
Química	² Química la Ciencia Central Autor: Brown Lemay Burnsten 11ava Edición	PEARSON
Biología	³ La vida en la tierra de Teresa Audesirk 9na Edición	PEARSON
Sistemas Ambientales (Sólo para Humanística)	⁴ Environmental Systems and Societies Baccalaurete 2da Edición	PEARSON
Historia y Ciencias Sociales	Historia	Academia Editores

¹⁻²⁻³(Comprados cuando estaban en Primero de Bachillerato)

⁴(comprado cuando estaba en Segundo de Bachillerato)

Útiles Escolares

MATEMÁTICAS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Carpeta de anillos grandes (3 anillos)
150	Hojas A4 de cuadros
100	Hojas en blanco BOND tamaño A4
50	Hojas de papel milimetrado
1	Juego de cartulinas formato A4 (10 cartulinas)
1	Calculadora de pantalla gráfica
Se sugiere la marca CASIO Fx-9860GIISD, su uso es a partir del 2do Quimestre y no se requiere de su compra, siempre y cuando el estudiante tenga un dispositivo electrónico en donde pueda bajar el emulador de la calculadora que se encuentra en la red	
	Regla
	Bolígrafo
	Lápiz
	Borrador
1	Caja de marcadores o lápices de colores
2	Marcadores permanentes
1	Papelógrafo
Para exposiciones y trabajos grupales en clases	
INFORMÁTICA	
15	Cartulinas A4 (colores)
3	Marcadores pertinentes (diferentes colores)

1	Carpeta
50	Hojas A4 blanco sin perforar
INFORMÁTICA	SOLO INGENIERÍA
1	Placa Arduino UNO R3 con su cable
2	Motoreductor con su respectiva rueda
1	Protoboard de 830 puntos
1	Servo motor HS-311
1	Puente HL298N motor drive controller
1	HC-06 bluetooth
1	HC SR04 sensor ultrasónico
1	Display siete segmentos
1	Matriz 16x16
	Joystick para arduino
2	CNY70
2	Transistores TIP31C
2	Transistores BC548
20	Cables jumper macho-macho
20	Cables jumper macho – hembra
5	Resistencias de 220 ohmios
5	Resistencias de 1k ohmios
2	Resistencias de 10k ohmios
1	Potenciómetro de 1k ohmio
10	Leds rojos
10	Leds amarillos
2	Pulsadores/ botoneras
2	Transistores 2N222
2	Fotoresistencias
2	Baterías de 9v energizer o duracell (de ser posible recargable)
1	Caja de destornilladores finos
1	Caja de plástico para guardar sus componentes
1	Plancha de madera de balsa de 60cm x 60cm grosor 0.5 cm
3	Broches o conectores de batería
1	Cinta doble cara 3M Roja
1	Cinta aislante
ARTES VISUALES	
1	Paquete de hojas A3 x 50
	Cartulinas Canson 180gr. X 2 pliegos
	Lápices de dibujo HB, B, 2B, 4B, 6B
	Borrador de gráfico
	Pinturas acrílicas (blanco, negro, cyan, amarillo, magenta)
	Marcadores punta fina color negro
	Acuarelas
	Pinceles cerda suave punta redonda Nr. 2, 6, 14. Punta recta 2, 6, 14.
	Block de dibujo hojasA4 x 200 hojas (pasta dura de ser factible)
	Arcilla para modelado color terracota
INGLES	
1	Cuaderno universitario de una línea
1	Carpeta tamaño oficio
50	Hojas tamaño oficio de una línea

	Bolígrafos (rojo, negro y azul)
1	Lápiz
3	Resaltadores de diferentes colores
	Marcadores de colores
TEORÍA DEL CONOCIMIENTO	
1	Carpeta
50	Hojas de 1 línea
	Bolígrafos (negro o azul)
FISICA	
25	Hojas milimetradas tamaño oficio
1	Bolígrafos (azul, negro y rojo)
1	Portaminas 0.7 mm
	Minas 0.1 mm
	Borrador blanco para lápiz
1	Cuaderno universitario de 200 hojas (cuadros)
Es el mismo que se adquirió el año anterior	
2	Carpetas plásticas con tapa transparente tamaño oficio (celeste)
50	Hojas a cuadros tamaño A4
200	Hojas de papel bond 75mg tamaño A4
1	Juego geométrico con regla de 30 cm
1	Mandil blanco con nombre
1	Calculadora científica básica (marca sugerida CASIO)
QUIMICA	
	Bolígrafos (azul, negro y rojo)
1	Portaminas 0.5mm
	Minas 0.5 mm
	Borrador blanco
1	Cuaderno universitario de 200 hojas (cuadros)
El mismo que se adquirió el año anterior	
1	Carpeta plástica con tapa transparente tamaño oficio (Rojo)
50	Hojas a cuadros tamaño A4
200	Hoja papel bond 75mg. Tamaño A4
1	Mandil blanco
20 pares	Guantes látex
10	Mascarillas quirúrgicas
BIOLOGÍA	
	Bolígrafos (azul, negro y rojo)
1	Portaminas 0,5mm
	Minas 0.5 mm
	Borrador blanco
1	Cuaderno universitario de 200 hojas
Se trabajara con el mismo del año pasado	
1	Carpeta plástica con tapa transparente tamaño oficio (azul)
50	Hoja a cuadros tamaño A4
200	Hojas papel bond 75 mg tamaño A4
1	Mandil blanco mangas largas
20 pares	Guantes de látex
10	Mascarillas quirúrgicas
Ojo Fernando Villagómez no utiliza útiles implementara la política de cero papel	

SISTEMAS AMBIENTALES (Sólo para Humanística)	
	Bolígrafos (azul, negro y rojo)
1	Portaminas 0.5mm
1	Minas 0.5mm
1	Borrador blanco
1	Cuaderno universitario de 100 hojas (cuadros)
1	Carpeta plástica con tapa transparente tamaño oficio (verde)
50	Hoja a cuadros tamaño A4
200	Hojas papel bond 75mg. Tamaño A4
1	Mandil blanco
20 pares	Guantes de látex
10	Mascarillas quirúrgicas
DIBUJO TÉCNICO (Sólo para Ingeniería)	
1	Cuaderno de 100 hojas
Se trabajara en los laboratorios de informática usando el programa Autocad	
EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN	
1	Carpeta plástica (amarilla)
100	Hojas a línea
	Bolígrafos (Azul y roja)
	Calculadora científica
CONTABILIDAD(Sólo para Humanística)	
	De acuerdo a la sugerencia del maestro
ECONOMIC	
1	Cuaderno universitario a cuadro
1	Juego de reglas pequeño
	Bolígrafos (Azul y Rojo)
	Lápiz
	Borrador
	Lápiz Bi color
HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES	
1	Cuaderno de una línea
1	Carpeta plástica (azul)
50	Hojas de una línea
EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA	
1	Cuaderno de 100 hojas de una línea
1	Carpeta plástica (azul)
50	Hojas de una línea