



Unidad Educativa Particular Politécnico

## Unidad Educativa Particular Politécnico

### LISTADO DE LOS TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES SEGUNDO DE BACHILLERATO

2017 - 2018

ASIGNATURA	TEXTO	EDITORIAL
Matemáticas	Algebra 2 (Volumen 2) Autor: Ruger-Dixon-kanold <sup>1</sup>	HMH
Artes Escénicas y Musicales	Educación Artística 1 Autor: Nasim Maldonado	Educatemás
Lengua B	Collections 9	Houghton Mifflin Harcourt / HMH Studium
Química	Química la ciencia central, Brown Lemay Burnsten, 12va. Edición <sup>2</sup>	PEARSON
Física	Física de Wison Buffa sexta edición <sup>3</sup>	Editorial PEARSON/
Teoría del Conocimiento (TOK)	IB Theory of Knowledge Course Book Autor: Eileen Dombrowski Lena Rotenberg Mini Bick	Oxford
Biología	La vida en la tierra de Teresa Audesirk 9na edición <sup>4</sup>	PEARSON
Educación para la Ciudadanía	Educación para la ciudadanía	Academia Editores
Historia y Ciencias Sociales	Historia	PEARSON
Filosofía	Filosofía	Academia Editores

<sup>1</sup> (Texto disponible en Inglés)

<sup>2-3-4</sup>(Comprado cuando estaban en primero 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	
<b>INFORMÁTICA</b>	
15	Cartulinas A4 (colores)
3	Marcadores permanentes (diferentes colores)

1	Carpeta
50	Hojas A4 blanco sin perforar
	Ethernet shield
	Sensor PIR para arduino uno R3
1	Placa Arduino UNO R3 con su cable
	Joystick para arduino
2	Motoreductor con su respectiva rueda
1	Protoboard de 830 puntos
1	Servo motor HS-311
1	Puente H L298N motor drive controller
1	HC-06 bluetooth
1	HC SR04 sensor ultrasonido
1	Display siete segmentos
1	Matriz 16x16
2	CNY70
2	Transistores TIP31C
2	Transistores BC548
20	Cables jumper macho – macho
20	Cable 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	Foto resistencias
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
<b>TEORIA DEL CONOCIMIENTO</b>	
1	Carpeta
50	Hojas de 1 línea
	Bolígrafo (negra o azul)
<b>INGLÉS</b>	
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
<b>EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN</b>	
1	Carpeta plástica azul

100	Hojas a línea
	Bolígrafo (azul y rojo)
<b>FÍSICA</b>	
25	Hojas milimetradas tamaño oficio
	Bolígrafos (rojo, negro y azul)
1	Portaminas 0.7mm
1	Minas 0.7mm
	Borrador blanco
1	Cuaderno universitario de 200 hojas (cuadros)
2	Carpetas plásticas con tapa transparente tamaño oficio(celeste)
50	Hojas a cuadros tamaño A4
200	Hojas papel bond 75mg tamaño A4
1	Juego geométrico con regla de 30cm
1	Mandil blanco con nombre
1	Calculadora científica básica (macar sugerida Casio)
1	Cuaderno de 200 hojas
Es el mismo que se adquirió el año anterior	
<b>QUÍMICA</b>	
1	Bolígrafos (rojo, negro y azul)
1	Portaminas 0.5mm
1	Minas 0.5mm
1	Borrador blanco
1	Cuaderno universitario de 200 hojas (cuadros)
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 de látex
10	Mascarillas quirúrgicas
1	Cuaderno de 200 hojas
El mismo que se adquirió el año pasado	
<b>BIOLOGÍA</b>	
	Bolígrafos (rojo, negro y azul)
1	Portaminas 0.5mm
1	Minas 0.5mm
1	Borrador blanco
1	Cuaderno universitario de 200 hojas (cuadros)
1	Carpeta plástica con tapa transparente tamaño oficio (azul)
50	Hojas a cuadros tamaño A4
200	Hojas papel bond 75mg tamaño A4
1	Mandil blanco mangas largas
20 pares	Guantes de látex
10	Mascarillas quirúrgicas
1	Cuaderno de 200 hojas
Es el mismo que se adquirió el año anterior	
<b>ARTES VISUALES</b>	
1	Paquete de hojas A3 x 50
	Cartulinas canson 180 gr.x2 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
<b>HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES</b>	
1	Cuaderno de 100 hojas de una línea
1	Carpeta plástica azul
50	Hojas de una línea
<b>EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA</b>	
1	Cuaderno de 100 hojas de una línea
1	Carpeta plástica (azul)
50	Hojas de una línea
<b>DESARROLLO DEL PENSAMIENTO FILOSÓFICO</b>	
1	Cuaderno de 100 hojas de línea