



SUBNIVEL:	BACHILLERATO	CURSO:	TERCERO	OPTATIVA:	1. FÍSICO MATEMÁTICO
------------------	--------------	---------------	---------	------------------	-------------------------

LENGUA Y LITERATURA	
1 cuaderno de cuadros de 60 hojas	
Plan Lector: se realizará la compra a inicio del año escolar	
MATEMÁTICA	
1 cuaderno universitario de 100 hojas a cuadros 50 hojas de cuadros tamaño A4 1 juego geométrico 1 carpeta plástica de cualquier color 1 calculadora científica Software matemático Geogebra	
MATEMÁTICA SUPERIOR	
1 cuaderno universitario de 100 hojas a cuadros 20 hojas de papel ministro de cuadros 1 juego geométrico 1 carpeta plástica de cualquier color 1 calculadora científica Software matemático GeoGebra	
FÍSICA Y FÍSICA SUPERIOR	
1 cuaderno universitario de 100 hojas a cuadros 50 hojas de cuadros tamaño A4 1 carpeta plástica de cualquier color Mandil de algodón de color blanco con nombre 1 calculadora científica	
BIOLOGÍA	
-1 cuaderno de 60 hojas universitario de cuadros. -1 carpeta plástica - Hojas de papel bond - Mandil de algodón de color blanco con nombre. - Material didáctico se irá solicitando conforme se avance en los contenidos.	
QUÍMICA	
-1 cuaderno universitario de 40 hojas de cuadros. - Mandil de algodón de color blanco con nombre.	
HISTORIA	
-1 cuaderno universitario de 100 hojas cuadros - 1 carpeta plástica -Cinta masking -25 Hojas de papel bond y 25 cartulinas A4	
DIBUJO TÉCNICO/GEOMETRÍA	

- 1 cuaderno universitario de 60 hojas a cuadros
- 12 cartulinas A4
- Escuadras: de 45° y de 60°
- 1 compás de precisión
- 1 Escalímetro
- Tablero plástico de dibujo tamaño A3
- 40 láminas de marfil tamaño A3 sin margen
- Lápices de madera: 2H-HB- 2B
- Marcadores con punta de rapidografo números: 02- 04 – 06- 08
- Borrador negro
- 1 cuaderno 50 hojas de dibujo tamaño A4
- 1 cinta masking delgada.
- 12 pinturas de colores.

OBSERVACIONES: Los materiales deberán ser comprados luego de que el docente haya dado indicaciones sobre los mismos para evitar errores en la compra.

LENGUA EXTRANJERA

- Texto: **American Think 4 Full Edition** (el libro del año lectivo pasado, **NO deben comprar otro libro**)
- 1 cuaderno universitario cuadros de 100 hojas.
- Diccionario: Inglés-Inglés (el que tengan en casa)
- Para el laboratorio: Audífonos con cable auxiliar (los que ya tengan en casa)

EMPREDIMIENTO Y GESTIÓN

- 1 carpeta plástica
- 50 hojas a cuadros tamaño A4

RECOMENDACIONES:

El estudiante debe organizar su cartuchera con los siguientes materiales: portaminas (minas) o lápiz, borrador, sacapuntas, 3 bolígrafos (azul, rojo, negro), 1 resaltador, 12 pinturas, 12 marcadores, 3 marcadores de pizarra (colores a su elección) goma, tijeras y regla.

Los materiales solicitados en las diferentes asignaturas **pueden ser reciclados** de años anteriores.

En el caso de materiales como calculadora y mandil se puede compartir los mismos entre las diferentes asignaturas.

Las asignaturas que no aparecen en el listado, no requieren de materiales al inicio del año lectivo.