

AÑO:	Tercero Optativa 3 Químico Biólogo	SUBNIVEL:	Bachillerato
-------------	---------------------------------------	------------------	--------------

LENGUA Y LITERATURA	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 cuaderno universitario de 100 hojas de cuadros ■ 1 carpeta amarilla A4 ■ 20 hojas de cuadros A4 ■ 20 hojas papel bond A4 ■ 1 paquete de post it 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ LIBROS DEL PLAN LECTOR: Los títulos se darán a conocer al inicio del año lectivo para su respectiva compra. 	
MATEMÁTICA	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 cuaderno universitario de 100 hojas de cuadros ■ 50 hojas de cuadros tamaño A4 ■ 1 juego geométrico de 30 cm ■ 1 carpeta plástica de cualquier color ■ 10 cartulinas A4 ■ 1 calculadora científica ■ Software gratuito Geogebra 	
FÍSICA	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 cuaderno universitario de 100 hojas de cuadros ■ 50 hojas de cuadros tamaño A4 ■ 1 carpeta plástica de cualquier color ■ 1 mandil de algodón de color blanco (con nombre) 	
QUÍMICA SUPERIOR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 cuaderno universitario de 100 hojas de cuadros ■ 1 cuaderno químico de 50 hojas (se coordinará con el docente al inicio de clases) ■ 1 caja de pinturas o marcadores de diferentes colores ■ Programa Chemoffice (instalado en sus computadoras de casa) ■ 1 libreta de bolsillo ■ 1 mandil de algodón de color blanco (con nombre) ■ 1 franela o toalla de 20 x 20 cm 	
ANATOMÍA	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 cuaderno universitario de 100 hojas de cuadros ■ 1 juego de marcadores ■ 30 hojas de papel bond A4 ■ 1 libreta pequeña ■ 1 mandil de algodón de color blanco (con nombre) 	

- El material didáctico será indicado por la docente una vez iniciado el año escolar.

BIOLOGÍA

- 1 cuaderno universitario de cuadros de 60 hojas
- 30 hojas de cuadros A4
- 1 mandil de algodón de color blanco (con nombre)
- 1 paquete de post it

Los materiales de papelería que se irán solicitando conforme se avance con el desarrollo de los contenidos.

El material didáctico será elaborado por los docentes y entregado conforme se avance en el desarrollo de los contenidos.

HISTORIA

- 1 cuaderno universitario de 60 hojas de cuadros
- 1 carpeta plástica de cualquier color

EMPREDIMIENTO Y GESTIÓN

- 1 carpeta plástica de cualquier color
- 40 hojas perforadas de cuadros tamaño A4

INGLÉS

- Libro: Shape it 4B (Disponible, a partir del 15 de agosto, en LIBRERÍA STUDIUM: Francisco Moscoso y 10 de Agosto, local # 13, diagonal al ECU 911)
- 1 cuaderno universitario de 60 hojas de cuadros
- Audífonos de entrada normal (no iphone ni inalámbricos)

RECOMENDACIONES:

- El estudiante debe organizar su cartuchera con los siguientes materiales: portaminas (minas) o lápiz, borrador, corrector, sacapuntas, 3 bolígrafos (azul, rojo, negro), 1 resaltador, 12 pinturas, 12 marcadores, 3 marcadores de pizarra (negro, azul y rojo) goma en barra, tijera de punta roma.
- Los materiales solicitados en las diferentes asignaturas **pueden ser reciclados** de años anteriores.
- En el caso de materiales como calculadora y mandil se pueden compartir entre las diferentes asignaturas.
- Las asignaturas que no aparecen en el listado, no requieren de materiales al inicio del año lectivo.