



SUBNIVEL:	BACHILLERATO	CURSO:	TERCERO	OPTATIVA:	3 QUÍMICO BIÓLOGO
------------------	--------------	---------------	---------	------------------	----------------------

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

FÍSICA

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

QUÍMICA Y QUÍMICA SUPERIOR

- 1 cuaderno de 100 hojas universitario de cuadros.

- 1 cuaderno químico de 50 hojas (se coordinará con el docente al inicio de clases).

- Programa chemoffice instalado en sus computadoras de casa.

- Mandil de algodón de color blanco con nombre.

- 1 libreta de bolsillo

- 1 franela 20 x 20 cm.

BIOLOGÍA Y BIOLOGÍA SUPERIOR

-1 cuaderno de cuadros de 60 hojas.

- Post it de diferentes colores

- Mandil de algodón de color blanco con nombre

- Materiales de papelería se irán solicitando conforme se avance con el desarrollo de los contenidos.

- Material didáctico será elaborado por los docentes y entregados conforme se avance en el desarrollo de los contenidos.

ANATOMÍA

-1 cuaderno universitario de cuadros de 100 hojas.

-1 juego de marcadores

- 30 hojas de papel bond A4.

- 1 libreta pequeña.

-Mandil de algodón de color blanco con nombre

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

HISTORIA

-1 cuaderno universitario de 100 hojas cuadros

- 1 carpeta plástica

-Cinta masking



-25 Hojas de papel bond y 25 cartulinas A4

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)

EMPRENDIMIENTO 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.