

## LISTA DE UTILES 3° MEDIO QUÍMICA INDUSTRIAL MENCIÓN

### LABORATORIO QUIMICO 2019

Asignatura	Materiales
Lenguaje y Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un cuaderno universitario de 100 hojas. Forro color rojo.</li> <li>• Libro de Texto, entregado por Ministerio de Educación .Forro color rojo.</li> <li>• 2 set de etiquetas autoadhesivas.</li> <li>• 10 fundas plásticas tamaño oficio.</li> </ul>
Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario de matemática cuadro grande 100 hojas. Forro color azul.</li> <li>• Libro de matemática entregado por el Ministerio de Educación. Forro color azul.</li> <li>• Block de matemática prepicado tamaño oficio y de hojas perforadas.</li> <li>• Carpeta Azul con acoclip.</li> </ul> <p><u>Observaciones</u> En el segundo semestre lo más probable es que requiera otro cuaderno. Cualquier otro material será solicitado con anticipación.</p>
Idioma Extranjero: Ingles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuaderno universitario 100 hojas. Forro color café.</li> <li>• Texto MINEDUC. Forro color café.</li> <li>• Diccionario Ingles/Ingles.</li> <li>• Carpeta con acoclip.</li> <li>• Block prepicado perforado oficio</li> </ul> <p>• Observaciones Cualquier otro material será solicitado con anticipación.</p>
Historia, Geografía y Ciencias Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuaderno Universitario 100 hojas</li> <li>• Lápiz pasta negro, azul, rojo</li> <li>• Lápiz grafito</li> <li>• Goma de borrar</li> <li>• Regla 20 cm.</li> <li>• Un block prepicado tamaño oficio</li> <li>• Texto oficial de la asignatura dado por MINEDUC</li> </ul>
Plan Modular	<p>Los materiales serán revisados por los docentes durante la primera semana de clases tanto de tercero, como de cuarto medio. Estos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas por cada módulo. <b>En tercero medio son 4 módulos.</b></li> <li>• Calculadora científica (para todas las experiencias de laboratorio y clases teóricas, marcada con nombre)</li> <li>• Lápices de mina (para todas las experiencias de laboratorio y clases teóricas)</li> <li>• Lápices de pasta de colores: negro-azul y rojo (para todas las experiencias de laboratorio y clases teóricas)</li> <li>• Goma de borrar (para todas las experiencias de laboratorio y clases teóricas)</li> <li>• 1 croquera cuadriculada</li> <li>• Papel milimetrado</li> <li>• 1 set de reglas</li> <li>• 2 paños de seguridad marcado con nombre (para todas las experiencias de laboratorio)</li> <li>• 3 toallas de papel absorbente (Ejemplo: Nova)</li> <li>• 1 Lavalozza líquido 500 ml.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 caja de Cofia (100 unidades) (para todas las experiencias de laboratorio)</li> <li>• 1 caja de Guantes de látex (100 unidades). (para todas las experiencias de laboratorio)</li> <li>• Caja de fósforos de seguridad (para todas las experiencias de laboratorio, marcada con nombre)</li> <li>• Cinta para rotular (para todas las experiencias de laboratorio, marcada con nombre)</li> <li>• Frascos de crema vacío (2-3 unidades)</li> <li>• Forros de colores para cuadernos universitarios (morado, transparente, amarillo, naranja, celeste, verde, rojo).</li> <li>• Tijeras marcadas con nombre</li> <li>• Cinta de embalaje marcada con nombre</li> <li>• Silicona en barra (10 varillas), pegamento en barra y cola fría escolar (marcada con nombre)</li> <li>• Pistola de silicona marcada con nombre</li> <li>• Tapas de botellas (mínimo 100)</li> </ul>
Entrenamiento de la Condición Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 block hoja cuadriculada prepicada tamaño oficio.</li> <li>• Buzo y polera BLANCA del colegio (no la polera institucional de color gris) o uniforme alternativo de buzo negro, short negro o calza negra. Este debe ser usado sólo los días de actividad física.</li> <li>• Zapatillas deportivas.</li> <li>• Útiles de aseo personal: toalla, desodorante, jabón, bloqueador solar, un par de hawaianas</li> <li>• El cabello de las damas siempre deberá estar amarrado.</li> <li>• El uniforme de educación Física no puede ser transformado, debe mantener el corte tradicional (NO pitillo).</li> </ul>
PPVE/ Consejo de curso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 carpeta con acoclip.</li> </ul>

**ESTUCHE:** Todos los estudiantes deben asistir a clases con su estuche completo y mantener los siguientes materiales en él: lápiz pasta azul, negro y rojo, regla, goma de borrar, lápiz mina N° 2, sacapuntas, corrector, un set de lápices de doce colores, pegamento en barra, tijeras punta roma, destacador, regla de 30 cms. Estos útiles deben ser repuestos cada vez que sea necesario.

**DELANTAL BLANCO:** Su uso es obligatorio en todas las clases del plan modular y plan general excepto en aquellas asignaturas que, de acuerdo a lo expuesto en Reglamento de Convivencia Escolar, queda expresamente señalado, que no es requisito el uso de éste.

El delantal debe tener bordado, en el bolsillo y con hilo color rojo, el nombre del alumno (a) y curso.

El uso de **guantes** y **cofia** son de uso obligatorio en todas las prácticas de laboratorio.

### CUADERNOS Y TEXTOS DE ESTUDIO

1. Todos los cuadernos deben ser de **uso exclusivo** para la asignatura y/o módulo
2. Todos los textos de estudio deben estar forrados con el color asignado a cada asignatura.
3. En la portada de cada cuaderno y texto de estudio, debe estar escrito el nombre completo del alumno, la asignatura y el curso. Favor tomar como referencia lo siguiente:

<p>Nombre completo del alumno (a)</p> <p>Asignatura y/o Módulo</p> <p>Curso</p>
---

### NOMBRE MÓDULOS



3°A Estrategia dual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo y Almacenamiento Seguro de Materiales</li> <li>• Técnicas, procesos y equipos de laboratorio</li> <li>• Fabricación de productos industriales</li> <li>• Cuidado del medioambiente y tratamiento de residuos</li> <li>• Análisis de experiencia en la empresa</li> <li>• Aprendizaje en la empresa</li> <li>• Entrenamiento de la condición física</li> </ul>
3°B Estrategia tradicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo y Almacenamiento Seguro de Materiales</li> <li>• Técnicas, procesos y equipos de laboratorio</li> <li>• Fabricación de productos industriales</li> <li>• Cuidado del medioambiente y tratamiento de residuos</li> <li>• Entrenamiento de la condición física</li> </ul>

4. Otros materiales de trabajo para actividades de laboratorio serán solicitados en el transcurso del año escolar y con debida anticipación.

### LECTURA COMPLEMENTARIA 3° MEDIO 2019

NOMBRE	AUTOR
“¿Quién se ha llevado mi Queso?”	Spencer Johnson
“Al sur de la frontera, al oeste del sol”	Haruki Murakami
“El bosque de los pigmeos”	Isabel Allende
“Rebeldes”	SusanHinton
“La granja de los animales”	George Orwell
“La Contadora de Películas”	Hernán Rivera Letelier

Las fechas de evaluación de cada uno de los textos, será entregada, durante el mes de marzo, por el (la) docente que corresponda.