

### LISTA DE MATERIALES IV° MEDIO 2025

#### I.- Materiales generales

Mochila: Color a elección.

Estuche: Es responsabilidad de los alumnos que su estuche esté siempre completo.

- 1 lápiz mina.
- 1 lápiz pasta azul y rojo.
- 1 corrector líquido.
- 1 goma de borrar.
- 1 sacapuntas.
- 1 pegamento en barra grande.
- 1 regla de 20 cm. (debe caber en el estuche).
- 1 tijera.
- 1 caja de lápices de colores.
- 1 archivador oficina lomo ancho.
- 1 set de separadores de vinilo tamaño oficina.
- 1 candado con tres llaves (lockers).

Los materiales deberán venir debidamente marcados con el nombre del alumno/a y el curso. Los cuadernos y libros deben venir forrados y marcados.

#### II. Computadores o Tablet

Como parte de un plan piloto, comenzaremos a trabajar con tablet o computadores en III° y IV° Medio. El objetivo es comenzar a utilizar estas herramientas de forma paulatina, desarrollando habilidades y preparando a nuestros alumnos para su uso en la Universidad, por ende, durante el año 2025, no será obligatorio.

### III.- Asignaturas:

A) **Plan de Formación General:** Todos los estudiantes realizan estas asignaturas.

<b>Lengua y Literatura</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas cuadriculado (cuadro grande).</li><li>• Destacadores.</li><li>• 1 carpeta tamaño oficio con acoclip.</li><li>• Texto escolar: Libro Clave PAES, Editorial SM, ISBN 9789564032399. (si el libro es reciclado, procurar que tenga borrada la parte de actividades)</li></ul> <p><a href="https://www.colegiosantacruz.cl/wp-content/uploads/2024/12/Instructivo_Textos_SM_Paso_a_paso_Tienda_SM_2025.pdf">https://www.colegiosantacruz.cl/wp-content/uploads/2024/12/Instructivo_Textos_SM_Paso_a_paso_Tienda_SM_2025.pdf</a></p>
<b>Matemática</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 cuadernos universitarios cuadriculado de 100 hojas.</li><li>• 1 croquera cuadriculada tamaño carta, pre picada y perforada.</li><li>• 1 calculadora científica.</li></ul>
<b>Educación Ciudadana</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno matemática de 100 hojas cuadriculado.</li><li>• Carpeta con acoclip.</li><li>• 4 set de 25 Tarjetas Kardex rayada 4x6 pulgadas</li></ul>
<b>Filosofía</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno matemática de 100 hojas cuadriculado.</li><li>• Carpeta con acoclip.</li><li>• 4 set de 25 Tarjetas Kardex rayada 4x6 pulgadas</li></ul>
<b>Ciencias para la Ciudadanía</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas.</li><li>• 1 delantal blanco para laboratorio con <b>nombre marcado por delante y que sea de la talla del estudiante</b> (se utilizará para Física y Química).</li></ul>
<b>Inglés</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 archivador delgado tamaño carta para <i>English Portfolio</i></li></ul>
<b>Religión</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 croquera 16 x 21 cm aprox. para usar como bitácora (la utilizarán hasta IV medio).</li><li>• 1 Biblia: se sugiere que sea "La Biblia Católica para Jóvenes de la Editorial Verbo Divino, Instituto Fe y Vida" u otra Biblia que tengan en la casa.</li></ul>

**B) Plan de Formación General Electivo:** Los alumnos en marzo eligen **una** de estas 4 asignaturas.

<b>Historia, Geografía y Ciencias Sociales</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno matemática de 100 hojas cuadriculado.</li><li>• Carpeta con acoclip.</li><li>• 4 set de 25 Tarjetas Kardex rayada 4x6 pulgadas</li></ul>
<b>Artes Visuales</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Block o croquera de acuarela. (papel grueso de 200gr o más)</li><li>• 2 pinceles redondos de pelo suave n° 4 y n°10</li><li>• 1 pincel espatulado de pelo suave n°8</li><li>• 1 brocha mediana de pelo suave 1” o 2”</li><li>• Tiralíneas n°3 o 4 a prueba de agua.</li><li>• Plumón permanente negro.</li><li>• Regla metálica de 20 cm.</li><li>• Estuche general con:<ul style="list-style-type: none"><li>- Lápiz grafito.</li><li>- Goma de borrar.</li><li>- Sacapuntas.</li><li>- Lápices de colores.</li><li>- Tijera mediana o grande multipropósito.</li><li>- Pegamento en barra grande.</li></ul></li></ul>
<b>Música</b>
<p>Elegir uno de los siguientes instrumentos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 melódica de tres octavas (37 teclas) con manguera de repuesto.</li><li>- 1 metalófono de 25 placas cromático.</li><li>- 1 guitarra acústica o eléctrica (con cable).</li><li>- 1 ukelele soprano (Kawai, Mercury, Kala, evitar Epic).</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Baquetas a elección (sólo para bateristas).</li><li>• 1 cuaderno universitario cuadriculado 60 hojas.</li></ul>
<b>Educación Física y Salud</b>
<p>Para cada clase:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Botella de agua</li><li>• Bloqueador solar.</li><li>• Útiles de aseo: Toalla, traje de baño chalas, desodorante, polera de cambio o ropa de cambio.</li><li>• <b>Importante:</b> para todas las clases, <b>uso de zapatillas deportivas</b>, no urbanas, será considerado dentro del uniforme de Educación Física.</li><li>• <b>Solo los del electivo de EFI:</b> Septiembre: Traje folclórico zona centro.</li></ul>

**C) Plan de Formación Diferenciada:** se ofrece a los estudiantes diversas asignaturas vinculadas a las de formación general y de acuerdo a sus intereses y preferencias personales, **en marzo elegirán tres de ellas (una de cada grupo).**

**Grupo 1**

<b>Límites, derivadas e integrales</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 cuadernos universitarios cuadriculado de 100 hojas</li> </ul>
<b>Biología Celular y Molecular</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas.</li> <li>• 1 delantal blanco para laboratorio con <b>nombre marcado por delante y que sea de la talla del estudiante</b> (se utilizará para Física y/o Química).</li> </ul>
<b>Estadística y Probabilidades</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 cuadernos universitarios cuadriculado de 100 hojas</li> </ul>
<b>Geografía, territorio y desafíos socioambientales (Historia PAES)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno matemática de 100 hojas cuadriculado.</li> <li>• Carpeta con acoclip.</li> <li>• 4 set de 25 Tarjetas Kardex rayada 4x6 pulgadas</li> </ul>
<b>Artes Visuales, Audiovisuales y Multimediales</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuchillo cartonero de estructura metálica con hojas de repuestos.</li> <li>• 4 pinceles de pelo suave nº2, nº 4, nº8 y nº10</li> <li>• 1 brocha mediana de pelo suave 1” o 2”</li> <li>• Tiralíneas nº 3 o 4 <u>a prueba de agua.</u></li> <li>• Plumón permanente negro.</li> <li>• Regla metálica de 20 cm.</li> <li>• Set de acrílicos 12 colores.</li> <li>• Estuche general con:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lápiz grafito.</li> <li>- Goma de borrar.</li> <li>- Sacapuntas.</li> <li>- Lápices de colores.</li> <li>- Tijera mediana o grande multipropósito.</li> <li>- Pegamento en barra grande.</li> </ul> </li> </ul>

## Grupo 2

<b>Geometría 3D</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 cuadernos universitarios cuadriculado de 100 hojas</li></ul>
<b>Lenguaje PAES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas cuadriculado (cuadro grande).</li><li>• 1 archivador tamaño oficio. (Debe tener gran capacidad de almacenamiento de hojas)</li><li>• Destacadores.</li></ul>
<b>Física II</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas.</li><li>• 1 delantal blanco para laboratorio con <b>nombre marcado por delante y que sea de la talla del estudiante</b> (se utilizará para Física y/o Química).</li><li>• Calculadora científica</li></ul>
<b>Seminario Filosofía</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno matemática de 100 hojas cuadriculado.</li><li>• Carpeta con acoclip.</li><li>• 4 set de 25 Tarjetas Kardex rayada 4x6 pulgadas</li></ul>

## Grupo 3

<b>Comunicación Audiovisual y de Medios</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas cuadriculado (cuadro grande).</li><li>• 1 carpeta tamaño oficio con acoclip.</li></ul>
<b>Economía y Sociedad</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno matemática de 100 hojas cuadriculado.</li><li>• Carpeta con acoclip.</li><li>• 4 set de 25 Tarjetas Kardex rayada 4x6 pulgadas.</li></ul>
<b>Química II</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 cuaderno universitario de 100 hojas.</li><li>• 1 delantal blanco para laboratorio con <b>nombre marcado por delante y que sea de la talla del estudiante</b> (se utilizará para Física y/o Química).</li><li>• 1 carpeta A4 de plástico con acoclip.</li><li>• 4 destacadores de diversos colores marcados con nombre</li><li>• 1 tabla periódica, idealmente marca MARZU o ALINSA, estos tipos de tablas contienen información de las propiedades de los elementos químicos que son utilizados en las clases.</li><li>• 1 calculadora científica.</li></ul>
<b>Matemática PAES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 cuadernos universitarios cuadriculado de 100 hojas</li></ul>