

ÁREA	TEXTOS Y ÚTILES
<b>MATEMÁTICAS</b>	<b>Aritmética y Geometría:</b> Texto: Espacios dinámicos - Versión Omega Nivel D2. Editorial Dinámico Pedagogía y Diseño S.A.S. 2 cuadernos de 100 hojas cuadriculados, grandes, cosidos. 1 regla de 30 cm. 1 juego de escuadras. 1 transportador de 360° 1 compás de precisión. 2 blocks cuadriculados tamaño carta u oficio.
<b>CIENCIAS NATURALES</b>	<b>Bioambiental:</b> 1 cuaderno grande cuadriculado 50 hojas.  <b>Física y Química:</b> 1 carpeta plástica tamaño oficio, de gancho legajador. 1 block tamaño oficio cuadriculado. Tabla periódica actualizada.  Bata <b>exclusiva</b> para Ciencias Naturales.
<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	<b>Historia- Geografía:</b> 1 cuaderno 100 hojas compartido para ambas materias. 1 carpeta 1 block de papel mantequilla.
<b>LENGUA CASTELLANA</b>	1 cuaderno de 100 hojas cuadriculado, grande, cosido. Libros de lectura (se pedirán a lo largo del año, trimestralmente)
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>	Texto: TIME ZONES 3E COMBO SPLIT 2B + SPARK STICKER. Ed. National Geographic Learning - Cengage Learning. 1 diccionario bilingüe básico español/inglés - inglés/español. (es importante que sea de buena calidad y de una editorial reconocida, ya que será utilizado en años escolares siguientes). 1 cuaderno de 100 hojas (se puede reutilizar el cuaderno del año anterior si cuenta con más de 50 hojas sin usar y en buen estado) 1 par de audífonos sencillos de cable con micrófono.
<b>TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA</b>	1 cuaderno de 50 hojas. (se puede reutilizar el del año pasado si tiene suficientes hojas en blanco) 1 block de Formatos Din A4 rotulados. 1 juego de escuadras de 30 cms. 1 lápiz HB o portaminas 0.7 con minas HB. 1 borrador de nata o miga de pan. <b>Se solicitarán materiales según proyecto, se pueden reutilizar los de años anteriores si están en buen estado.</b>
<b>FILOSOFÍA, ÉTICA</b>	<b>Ética y Educación Religiosa:</b> 1 cuaderno de 100 hojas cuadriculado (se puede reutilizar el del año anterior si tiene suficientes hojas en blanco) 1 paquete de barras de plastilina de colores.
<b>MÚSICA</b>	1 cuaderno pentagramado (puede ser el cuaderno del año anterior) 1 flauta dulce soprano de un solo cuerpo (se recomienda la marca HOHNER por calidad y afinación, se puede utilizar la del año anterior). 1 par de baquetas para marimbas con cabeza de caucho o goma.
<b>ARTES PLÁSTICAS</b>	10 hojas de papel acuarela de 1/8. 10 hojas de papel durex de 1/8. 1 caja de acrílicos en tubo. Vitrasetas amarillo, azul, rojo y negro (una de cada color)

	1 vitralicuid 1 bitácora para dibujo económica de 1/8. 1 paquete de pinceles de pelo suave planos. 1 trapo. 1 frasco pequeño de vinagre. 4 láminas de acetato. 1 camiseta vieja o bata (uso obligatorio)
<b>EDUCACIÓN FÍSICA</b>	<b>701 y 702:</b> balón cojín inestable para ejercicios de balance. <b>703 y 704:</b> banda elástica tubular o plana de resistencia en látex.

#### OBSERVACIONES:

- **SE RECOMIENDA TENER TODOS LOS ÚTILES DEBIDAMENTE MARCADOS, AL IGUAL QUE LOS UNIFORMES.**
- **SE RECOMIENDA EL USO DE BLOQUEADOR SOLAR Y CACHUCHA DE COLOR AZUL OSCURO O BEIGE PARA LA CLASE DE EDUCACIÓN FÍSICA.**
- **PARA LENGUA CASTELLANA:** importante que los estudiantes se carneticen tanto en la Biblioteca del IPN, como en la Red de Bibliotecas Públicas de Bogotá, ya que en cada trimestre se pedirán algunos libros como parte del plan lector.
- **PARA MATEMÁTICAS:** La regla, transportador, escuadras y compás usados en grados anteriores pueden ser reutilizados, siempre y cuando estén en **buen estado**
- **COPIAS DE CARNÉ, EPS CON GRUPO SANGUÍNEO, SEGURO ESTUDIANTIL, TELÉFONOS Y NOMBRES EN CASO DE EMERGENCIA Y DOCUMENTO DE IDENTIDAD, DEBEN SER PORTADOS POR EL ESTUDIANTE DIARIAMENTE EN SU MALETA.**
- **NOTA:** "Por respeto a derechos de autor no se aceptan falsificaciones de textos ni fotocopias. Se solicita a los padres adquirir los libros en los puntos de venta indicados y verificar la autenticidad de los mismos"

Lista de útiles aprobados en Consejo Directivo del IPN N° 8 del 14 de noviembre de 2025