

## Lista de útiles escolares para el año académico 2025

### 12.º grado – Ciencias

#### Material general

- 1 mochila.
- 1 botella de agua reutilizable.
- 1 cartuchera con cierre.
- lápices de escribir
- bolígrafos negros, azules y rojos
- 1 marcador permanente negro (punta fina).
- 1 marcador para tablero blanco.
- 1 borrador blanco suave.
- 1 sacapuntas con depósito.
- 1 regla de 30 cm / 12 pulgadas.
- 2 resaltadores.
- 1 caja de lápices de colores (12 colores).
- 1 calculadora científica.
- 1 goma blanca escolar.
- 1 goma fría.
- 1 tijera escolar.
- 1 corrector (liquid paper).
- 1 juego de geometría.
- 1 portafolio de tres anillos.

#### Libros

- Español 12º - Susaeta
- Matemática 12º - Serie Futuro - Susaeta
- Biología 12º - Susaeta
- Química 12º - Susaeta
- Física 12º - Susaeta
- Filosofía 12º - Susaeta
- Geografía Económica 12º - Susaeta
- Historia de las Relaciones de Panamá y Estados Unidos 12º - Susaeta
- Cívica 12º - Susaeta
- Speed Up Course 8 - AMCO



#### Material para tener en casa para proyectos y actividades

- 1 resma de hojas blancas
- 1 resma de hojas de raya
- 1 paquete de papel de construcción surtido
- papel crespón
- papel periódico
- papel manila
- cartulina
- mamparas
- cartoncillo
- foamis surtidos
- tachuelas
- clips de papel

#### Cuadernos

- 5 cuadernos cosidos grandes de 200 páginas raya ancha para Biología, Química, Historia, Geografía e Inglés
- 2 cuadernos cosidos grandes de 200 páginas de cuadritos para Matemática y Física
- 1 cuaderno espiral de 5 materias para Español
- 3 cuadernos cosidos grandes de 96 o 160 páginas para Gestión Empresarial, Cívica y Filosofía

#### Laptop - Especificaciones recomendadas

- Pantalla: tamaño mínimo 13"
- Memoria: 8 GB
- Almacenamiento: 256–512 GB SSD
- Procesador: Intel core i3–i5 o AMD Ryzen 3–5
- Sistema Operativo: Windows 10 o Windows 11 / macOS
- Conectividad: Wi-Fi 2.4 GHz y 5 GHz y Bluetooth v.5 o superior
- Batería de 8 horas

#### Accesorios recomendados

- Audífonos con micrófono
- Funda de protección

Otros materiales de proyectos se solicitarán a través de la agenda semanal. Todos los útiles y pertenencias deben estar rotulados con el nombre del estudiante. Los acudientes pueden adquirir los libros y útiles en el comercio de su preferencia. La academia organizará ventas de libros para facilitar su adquisición.