

Textos

- ❖ **Biología:** Biología 12, Los Procesos de la Vida. Gladys Serrano. Susaeta. 2017.
- ❖ **Química:** Karen, Timberlake. Química 2 Edición. Editorial Pearson.
- ❖ **Física:** James, Walker. Física. Editorial Pearson.
- ❖ **Geografía de Panamá,** Santillana, Ser Competentes.
- ❖ **Cívica:** Gobierno, Estado y Nación. Santillana, Ser competentes.
- ❖ **Matemáticas 12.** Ser Competentes. Editorial Santillana.
- ❖ **HRPEU:** Historias de las relaciones de Panamá y Estados Unidos. **Susaeta,** Elizabeth Gil.
- ❖ **Filosofía:** Filosofía, **Susaeta,** Ceferino Miranda
- ❖ **Español 12.** Editorial Susaeta
Autora: Jaira Olmos. Educación Media.
 - Diccionario Español
- ❖ **Inglés: Interchange# 3 (B).Autor:Jack Richards.Editorial.Cambridge**
- ❖ Diccionario de English-Spanish

Cuadernos

- ❖ Biología: Un cuaderno mediano de 150 páginas de color verde, con nombre del estudiante.
- ❖ Física y química: un cuaderno para cada materia.
- ❖ Geografía y cívica: Cuaderno Cosido Grande a rayas de 2 materias.
- ❖ Matemáticas: Cuaderno rayas anchas de 200 páginas.
- ❖ HRPEU Y FILOSOFIA: Un Cuaderno Cosido Grande a rayas de 2 materias.
- ❖ Informática: un cuaderno pequeño de 160 páginas.
- ❖ Español: 1cuaderno cosido grande de 200 págs.
- ❖ Inglés: 1 cuaderno de 200 páginas.

Útiles Diarios:

- ❖ **Biología:** Lápices de 24 colores, folder verde con 35 hojas blancas, 8 hojas milimetradas. Bata manga larga blanca de laboratorio.
- ❖ **Química y física:**
 - Tabla periódica.
 - Bata de laboratorio.
 - Calculadora científica.
- ❖ **Geografía:**
 - 5 croquis político de Panamá.
 - 1 croquis del mundo.
- ❖ **Matemáticas:**
 - Calculadora científica, Páginas blancas 8 1/2 x 11
- ❖ **HRPEU:**
 - 3 croquis del mundo político.
- ❖ **Gestión Empresarial.**
 - Cartapacio plástico con cordel para cargar hojas blancas y de rayas.



Goma, tijera punta redonda, paquete de foami de colores surtidos, marcadores, lápiz, bolígrafos.

NOVELAS

1. La Odisea, Homero (I trimestre)
2. La Divina comedia, Dante Alighieri (II trimestre)
3. EL Ingenioso Hidalgo Don Quijote De La Mancha. (III trimestre)



Colegio Europeo Panamá

Panamá, R. de Panamá

Tel. 270-1187

Email: colegioeuropopanama@gmail.com

Mis útiles escolares



12° Grado

**Año Lectivo
2023**