

INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS
ÚTILES ESCOLARES –AÑO ESCOLAR 2019
DUODÉCIMO CIENCIAS

ASIGNATURAS

- ✓ ESPAÑOL
- ✓ MATEMÁTICA
- ✓ FÍSICA
- ✓ HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMÁ Y LOS EE.UU
- ✓ BIOLOGÍA
- ✓ GOBIERNO
- ✓ INFORMÁTICA
- ✓ QUÍMICA
- ✓ FILOSOFÍA
- ✓ INGLÉS

ÚTILES ESCOLARES:

7 CUADERNOS DE RAYA ANCHA DE 160 PÁGINAS PARA: HISTORIA, MATEMÁTICA, FÍSICA, INGLÉS, BIOLOGÍA, QUÍMICA, FILOSOFÍA E INFORMÁTICA.

LIBRETA DE 5 MATERIAS PARA ESPAÑOL

1 CUADERNO DE ESPIRAL PARA EJERCICIOS

1 CUADERNO DE CUADRITOS PARA MATEMÁTICAS

1 BATA DE LABORATORIO

1 LIBRETA DE DIBUJO DE 8 ½ X 14

1 DICCIONARIO DE LA LENGUA ESPAÑOLA

1 DICCIONARIO DE SINÓNIMOS Y ANTÓNIMOS

1 DICCIONARIO DE INGLÉS - ESPAÑOL

LIBROS:

MATERIA	LIBRO	AUTOR	EDITORIAL
ESPAÑOL	ESPAÑOL 12º	TARCISIO MARTÍNEZ	SUSAETA
NOVELA	CAMINOS Y ENCUENTROS	ROSE MARIE TAPIA	
	CALIGRAFÍA Y ORTOGRAFÍA 12º	COLECCIÓN NACHO	SUSAETA
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA 12º.	GLADYS SERRANO	SUSAETA
HISTORIA	HISTORIA DE LAS RELACIONES DE PANAMÁ CON LOS EE.UU.	ELIZABETH DE SOLÍS	SUSAETA
GOBIERNO	GOBIERNO 12º	ESTHER TORRES	SUSAETA
INGLÉS	Reading keys 3	Miles Craven	Text Book

✓ FÍSICA, QUÍMICA E INFORMÁTICA, NO SE UTILIZARÁ LIBRO