



GRADO DÉCIMO

MATERIALES:

- 8 cuadernos grandes de 100 hojas cuadriculados (Lengua Castellana, Matemáticas, Ciencias Sociales, Química- Biología, Inglés, Física, Interioridad y Filosofía).
- 1 cuaderno de 50 hojas cuadriculado para Ciencias Políticas y Económicas.
- 1 carpeta con caucho y gancho plástico tamaño oficio (Artes Plásticas).
- 1 cuaderno pentagramado para música

ARTES PLÁSTICAS:

1 Lápiz 2h, 1 lápiz 6b, 1 paleta para mezclar, 1 bata blanca, 2 rotuladores permanentes punta delgada multiusos negros, 1 block bond Din A4, 5 vinilos (negro, amarillo, rojo, azul, blanco), 3 pinceles de cerdas blandas y de diferente número, 1 paquete de cartulina negra en octavos, 1 paquete de cartulina blanca en octavos, , 1 lienzo de 20 X 30 cm, 1 caja de pintura acrílica en tubo, toalla pequeña, 1 cinta de en mascarar ancha, 1 lámina MDF de 30x40 cm, 1 paquete de buriles o gubias para madera, **Todo debidamente marcado con nombre completo y curso.**

INGLÉS:

Perspective AE (Ed. 01) Split 3B with PAC MyELT Online Workbook.
Editorial Cengage Learning De Colombia S.A.S
Diccionario Pocket Longman Ed. Pearson. Sugerido.

INTERIORIDAD:

Biblia católica

LENGUA CASTELLANA:

Ideas 10, Enlace Editorial.

Plan Lector

SEMESTRE	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL
----------	--------	-------	-----------



PRIMER	La Metamorfosis/La Condena/En la colonia penitenciaria	Franz Kafka	PANAMERICANA
SEGUNDO	Siervo sin tierra	Eduardo Caballero Calderón	PANAMERICANA

CIENCIAS NATURALES:

Tabla periódica de los elementos (última versión).

Material de Bioseguridad para prácticas de laboratorio: Bata Blanca marcada en el bolsillo izquierdo, cofia, tapabocas, gafas de seguridad industrial, guantes de nitrilo, toalla para manos.

Nota: Los materiales de Bioseguridad son de uso personal y se solicitarán para las prácticas de laboratorio.

Plan Lector

Se trabajarán artículos de revistas de investigación y ciencia.

CIENCIAS SOCIALES:

Constitución Política de Colombia.

Plan Lector

Pa' que se acabe la vaina. William Ospina. Editorial Planeta

MATEMÁTICAS:

Libro Programa de alto rendimiento Competencias 10. Editorial Santillana.

Regla, compás, transportador 360°, curvígrafo y calculadora científica. Block cuadriculado oficio y block oficio de papel milimetrado.

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

1 Kit de electrónica Arduino Uno r3, Protoboard 400 puntos, baterías 9V, portapilas para baterías 9V, resistencias (10 de 220 Ohm, 10 de 1 kohm), 20 cables macho-macho, 20 cables macho-hembra, 20 cables hembra-hembra, 1 buzzer, 2 servomotores, 1 sensor de ultrasónico, 4 pulsadores, 1 sensor de humedad con su adaptador, 1 sensor de movimiento PIR Sensor de temperatura DHT 11. Módulo fotoresistor. Motor vibrador de Arduino (Opcional: pelacables y pinzas)

CÁTEDRA DE EDUCACIÓN SOCIOEMOCIONAL: (Ley 2383 de 2024)

Cartilla Concordia: Estrategias de regulación emocional. Nivel 4.

Autor: Centro de psicología Cyan. (Se entregarán indicaciones para su compra al inicio del año escolar)