



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

“Formamos en valores, educamos para la paz”

DÉCIMO GRADO - TEMAS PRIMER PERÍODO AÑO 2025



Señores padres de familia:

Nos es grato informarles del trabajo que realizaremos con sus hijos durante el primer período del año lectivo de 2025. Este trabajo debe ser de compromiso mutuo, de esta manera podemos orientar mejor el proceso de enseñanza – aprendizaje.

QUÍMICA:

LA MATERIA

- Diferenciación y clasificación de los materiales en líquidos, sólidos y gases.
- Principios y leyes que explican el comportamiento de los estados de la materia.
- Técnicas de separación de mezclas.
- Mezclas Homogéneas y heterogéneas

PARTÍCULAS SUBATÓMICAS.

- Modelos atómicos
- Número y masa atómica
- Configuración electrónica

TABLA PERIÓDICA.

- Periodicidad química.
- Propiedades físicas y químicas de elementos metales y no metales

FÍSICA:

- Magnitudes físicas
- Conversión de unidades y proporcionalidades
- Vectores
- Movimiento rectilíneo uniforme
- Movimiento uniformemente acelerado

MATEMÁTICAS:

- Ángulos y sistemas de medición
- Triángulo rectángulo
- Razones trigonométricas de triángulo rectángulo
- Razones de ángulos especiales
- Funciones circulares
- Ángulos de referencia
- Teorema del seno y del coseno

ESTADÍSTICA:

- Encuesta, población y muestra
- Representación gráfica de los resultados de los datos muestrales
- Medidas de tendencia central medida
- Medidas de posición.

CIENCIAS SOCIALES:

- El gobierno escolar
- El Personero estudiantil
- Territorio y Ordenamiento Territorial
- Plan de Ordenamiento Territorial (P.O.T.)
- Configuración del gobierno y del Estado en el Siglo XX.
- Los partidos políticos
- Origen de los Partidos políticos en Colombia.
- Cátedra de Barranquilla
- Orígenes de la Cultura de Barranquilla

FILOSOFÍA:

- Introducción a la Filosofía.
- Filósofos presocráticos.
- Filósofos clásicos.
- Sofistas.
- Sócrates
- Métodos de inducción y deducción
- Lógica y argumentación
- El argumento y el razonamiento filosófico.

EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- Sagradas Escrituras.
- Vivir es la gran experiencia de amar y ser feliz
- Tiene sentido conocer el sentido de la vida
- Los retos y espejismos de una vida plena
- El sentido social en el proyecto de vida
- Importancia del diálogo interreligioso en el mundo de hoy.
- Miércoles de ceniza y cuaresma

LENGUA CASTELLANA:

- Literatura medieval española.
- Contexto histórico.
- Características generales.
- Géneros literarios.
- Literatura del Renacimiento al Barroco.
- Contexto histórico.
- Características generales.
- Géneros literarios.
- Las analogías.
- Sinonimia.
- Antonimia.
- Las categorías gramaticales.
- Clasificación.
- Los conectores: El orden lógico al escribir.
- Tipología.
- El mapa conceptual

INGLÉS:

- **Vocabulary and Listening:** Biographies - Engvid- Tedtalk.
- **Grammar:** Past Simple and Past Perfect.
- **Social Studies:** Role Models and Infamous People
- **Reading and Writing:** Free at last Martin Luther King Biography
- **Speaking Activities:** Oral Presentation and Debates
- **Happy Hour:** Saint Valentine, Saint Patrick.

EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Uso y conservación del compás
- Construcciones geométricas relacionadas con los trazos de empalmes y curvas
- Repaso de la caligrafía técnica a 90°
- Caligrafía Técnica a 75°

EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

- Test de psicomotricidad.

TEORÍA

CAPACIDADES BIOMOTRICES

- Resistencia
- Velocidad

VOLEIBOL

FUNDAMENTOS BÁSICOS TÉCNICOS DEL VOLEIBOL.

- Ambientación
- Posiciones básicas.
- Golpe de dedo.
- Recepción.
- Servicio.
- Remate.

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Excel
- ¿Qué es una macro?
- Creación y grabación de una macro.
- Ejecutar una macro.
- Eliminar una macro.
- Crear iconos y botones que ejecuten