



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

“Formamos en valores, educamos para la paz”

NOVENO 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.

BIOLOGÍA:

- La genética mendeliana
- Experimentos y leyes de Mendel
- La teoría cromosómica de la herencia
- La Genética no mendeliana
- La biología molecular
- Los ácidos nucleicos
- La replicación, transcripción y traducción
- Las mutaciones
- Ingeniería genética.

QUÍMICA:

TABLA PERIÓDICA.

- Grupos – periodos
- Elementos Químicos
- Propiedades y Clasificación
- Peso Atómico
- Carácter Metálico
- Electrones de Valencia

NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGÁNICOS

- Sustancias Inorgánicas.
- Valencia y número de oxidación.
- Funciones químicas.
- Grupos funcionales.

FÍSICA:

- Magnitudes físicas
- Conversiones de unidades
- Despejes de ecuaciones y proporcionalidades
- Ondas y clases de ondas
- Características de la onda
- Fenómenos ondulatorios

MATEMÁTICAS:

- Sistema de los números
- Exponentes y propiedades
- Radicales y logaritmos
- Números complejos
- Operaciones con números complejos
- Ecuaciones inecuaciones lineales
- Ecuaciones e inecuaciones con valor absoluto
- Métodos de sistemas de ecuaciones lineales
- Ecuaciones cuadráticas
- Regla de cramer y sistemas 3 x 3

GEOMETRÍA:

- Métodos de demostración
- Criterios de semejanza
- Teorema de pitágoras
- Teoremas de proporcionalidad
- Teorema de tales.

EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- La Biblia
- Reflexión ética o dimensión moral de las personas.
- La conciencia
- El juicio moral
- Moral social y justicia
- Miércoles de ceniza y cuaresma

CIENCIAS SOCIALES:

- El estado
- Derechos de la tercera generación
- Mecanismos de participación ciudadana
- Gobierno escolar
- Catedra de Barranquilla
- El inicio del siglo XX primera guerra mundial
- Los totalitarismos europeos
- La segunda guerra mundial.
- La guerra fría
- Transformaciones en la economía mundial.

LENGUA CASTELLANA:

- Literatura Precolombina Latinoamericana:
 - Cosmovisión
 - Características
 - Teoría literaria
 - Autores y obras
 - Análisis literario
- Literatura del Descubrimiento y la Conquista Latinoamericana
 - Cosmovisión
 - Características
 - Teoría literaria
 - Autores y obras
 - Análisis literario
- Las perífrasis verbales
- Los prestamos léxicos
- El lenguaje, la lengua y el habla
- Los tipos de párrafos
- Los textos argumentativos

INGLÉS:

- **Vocabulary:** daily routines, likes and interests, travel and adventures.
- **Grammar:** Present tense review, present perfect, past perfect.
- **Social Studies: United Kingdom: culture and society, Second World War history.**
- **Listening and Reading Activities:** Oral presentation, Cambridge listening.
- **Speaking Activities:** telling an anecdote, oral presentations.
- **Writing Activities:** Blog post, describe travels or adventures.
- **Happy Hour:** Saint Valentine's day, Saint Patrick's day.

EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Uso de las Escuadras
- Líneas horizontales
- líneas verticales
- Líneas a 30°
- Líneas a 60°
- líneas a 45°
- Letra técnica
- Letras Mayúsculas a 90° recta
- Letras Minúsculas a 90° recta
- Números rectos a 90° rectos

EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

- Test de psicomotricidad

CAPACIDADES BIOMOTRICES

- Velocidad
- Flexibilidad

FUNDAMENTOS TECNICOS BASICOS DEL VOLEIBOL

- Ambientación
- Posiciones básicas
- Golpe de dedos
- Recepción
- Servicio
- Remate

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Introducción al lenguaje HTML
- Estructura de página web escrita en HTML
- Sintaxis de las etiquetas de HTML
- Etiquetas básicas de HTML
- Creación de páginas con HTML
- Elementos en la estructura de HTML