



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

“Formamos en valores, educamos para la paz”

OCTAVO 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:

- Conceptos básicos de genética
- La reproducción, concepto y tipos
- La reproducción celular: mitosis y meiosis
- Reproducción en bacterias, protistas y hongos
- Reproducción en plantas y animales
- Reproducción humana

QUÍMICA:

PERIODICIDAD ATÓMICA

- Propiedades de los átomos
- Modelos atómicos
- Sustancias puras y mezclas

PROPIEDADES DE LAS SUSTANCIAS PURAS

- Periodicidad de las propiedades de los elementos.
- Tabla periódica
- Elementos químicos, distribución electrónica, sustancias químicas.

FÍSICA:

- Magnitudes físicas
- Conversión de unidades
- Despeje de ecuaciones y proporcionalidades
- Energía y clases de energía
- Transformaciones de energía
- Temperatura
- Escalas de temperatura

MATEMÁTICAS:

- Números reales:
- Clases: Racionales e Irracionales
- Operaciones
- Potenciación
- Radicación

GEOMETRÍA:

- Razonamiento inductivo y deductivo
- Ángulos
- Clasificación
- Teorema de Pitágoras
- Teorema de Thales

EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- La Biblia
- Dimensión social del ser humano.
- Globalización, multiculturalismo e interculturalidad.
- La religión y la convivencia social.
- Miércoles de ceniza y cuaresma

CIENCIAS SOCIALES:

- La democracia: constitución política, la participación política en Colombia, derechos de segunda generación
- Gobierno escolar
- Catedra de Barranquilla
- Revolución industrial
- Revolución francesa
- El imperialismo europeo.
- Revolución de las trece colonias.
- Revoluciones en Hispanoamérica

LENGUA CASTELLANA:

- Literatura Precolombina Colombiana:
 - Cosmovisión
 - Características
 - Teoría literaria
 - Autores y obras
 - Análisis literario
- Literatura del Descubrimiento y la Conquista Colombiana
 - Cosmovisión
 - Características
 - Teoría literaria
 - Autores y obras
 - Análisis literario
- El párrafo y las oraciones
- La puntuación
- Los difemismos
- El signo lingüístico
- Los actos del habla
- El texto prescriptivo

INGLÉS:

- **Vocabulary:** adjective to describe people and personality, hobbies and interests.
- **Grammar:** Present simple vs present continuous, present perfect.
- **Social Studies: London, Londoners life style**
- **Listening and Reading Activities:** Oral presentation, Cambridge listening.
- **Speaking Activities:** asking / giving information, following directions.
- **Writing Activities:** personal profile, description of a friend and a tourist place.
- **Happy Hour:** Saint Valentine's day, Saint Patrick.

EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Instrumentos básicos para dibujar.
- Uso de los instrumentos.
- Letra técnica.
- Letras Mayúsculas a 90° recta.
- Letras Minúsculas a 90° recta.
- Números rectos a 90° rectos.
- El formato- Normalizaciones.

EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

- Test de psicomotricidad

CAPACIDADES BIOMOTRICES

- Velocidad
- Flexibilidad

FUNDAMENTOS TÉCNICOS BÁSICOS DEL VOLEIBOL

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

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Word (avanzado)
- Tabla de contenido
- Fuentes bibliográficas
- Tabla de ilustraciones