



# COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

*“Formamos en valores, educamos para la paz”*

## OCTAVO GRADO - TEMAS PRIMER PERÍODO AÑO 2026



Señores padres de familia:

Nos es grato informarles del trabajo que realizaremos con sus hijos durante el primer período del año lectivo de 2026. Este trabajo debe ser de compromiso mutuo, de esta manera podemos orientar mejor el proceso de enseñanza – aprendizaje.

### NATURALES:

#### BIOLOGIA

- Reproducción celular.
  - Mitosis y meiosis.
  - Reproducción en bacterias, protistas y hongos
  - Reproducción en plantas y animales
  - Reproducción humana.
- La genética y sus conceptos básicos
- La genética mendeliana, Experimentos de Mendel
- Enfermedades genéticas humanas.

#### QUIMICA

- Reacciones químicas
- Tipos de reacciones

#### FISICA:

- Temperatura y 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

### 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 disfenismos
- El signo lingüístico
- Los actos del habla
- Texto prescriptivo

### CIENCIAS SOCIALES:

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

### INGLÉS:

- **Vocabulary and Listening:** adjective to describe people and personality, hobbies and interests.
- **Grammar:** Present simple vs present continuous, past simple, past continuous.
- **CLIL:** London, Londoners lifestyle.
- **Reading and Writing:** writing articles, text about the Duke of Edinburgh, learning about giant panda
- **Speaking Activities:** talking about yourself, describing your perfect school.
- **Happy Hour:** Saint Valentine, 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 TECNICOS BASICOS DEL VOLEIBOL
- Ambientación
- Posiciones básicas
- Golpe de dedos
- Recepción
- Servicio
- Remate

### TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

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