



# COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN - CALLE 74

"Formamos en valores, educamos para la paz"



## NOVENO GRADO - TEMAS CUARTO PERÍODO AÑO 2025

Señores padres de familia:

Nos es grato informarles del trabajo que realizaremos con sus hijos durante el cuarto 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:

- Continuación con la evolución de los homínidos
- La biodiversidad y conservación
- Los ecosistemas de la tierra
- Repaso de los procesos de replicación, transcripción y traducción

### QUÍMICA:

#### ACIDEZ Y BASICIDAD

- Escalas de pH
- Medición de las escalas de PH
- Ácidos
- Bases

### FÍSICA:

- Lentes y clases de lentes
- Instrumentos ópticos
- Repaso de conversiones
- Vectores
- Suma de vectores por componentes

### MATEMÁTICAS:

- Ecuaciones exponenciales
- Función exponencial
- Función logarítmica
- Ecuación logarítmica
- Sucesiones

### GEOMETRÍA:

- Medidas de localización
- Combinación
- Permutación

### EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- El bien se realiza mejor en comunidad
- La Iglesia es un faro moral
- Hacer al prójimo lo que se quiere para sí mismo
- La Iglesia quiere que las personas sean más humanas

### CIENCIAS SOCIALES:

- Colombia después del Frente Nacional
- Colombia entre los años 80 y 90
- Colombia del siglo XXI
- Aspectos físicos de Colombia
- Situación geográfica
- El derecho a la igualdad, ejemplos de discriminación en Colombia, sociedad civil y discriminación
- Cátedra de Barranquilla.
  - Clase dirigente en Barranquilla y la marginada de Barranquilla

### LENGUA CASTELLANA:

#### LITERATURA VANGUARDISTA LATINOAMERICANA:

- Cosmovisión
  - Características
  - Teoría literaria
  - Autores y obras
  - Análisis literario

#### LITERATURA DEL BOOM LATINOAMERICANA:

- Cosmovisión
  - Características
  - Teoría literaria
  - Autores y obras

#### ANÁLISIS LITERARIO

- Construcción de oraciones respondiendo a su tipología
- Empleo adecuado de los diferentes signos de puntuación
- Redacción de textos atendiendo a las distintas tipologías

### INGLÉS:

- Vocabulary and Listening:** Christmas Day (food, traditions), New Year's Eve words.
- Language arts:** Use the tenses used throughout year (past simple, present and past perfect, conditionals 1,2 passive voice, reported speech)
- Social Studies:** Influence of the United Kingdom on World War II.
- Reading and Writing Activities:** informative text about Thanksgiving history and traditions.
- Speaking Activities:** give opinion based on his/her experience, debates, Cambridge FCE training.
- Happy Hour:** Thanksgiving day, Christmas

### EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Dibujo isométrico
- Centrado del dibujo isométrico.
- Centrado trazado para el dibujo isométrico.
- Corte de detalle en el dibujo isométrico.
- Dibujo isométrico explotado

### EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

- Fundamentos básicos de gimnasia
- Ambientación
- Destrezas básicas
- Rollos
- Posiciones invertidas
- Esquemas
- Demostraciones deportivas

### TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Introducción a Python
- Variables en Python
- Tipos de datos básicos de Python
- Operadores en Python