



# COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

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

## DÉCIMO GRADO - TEMAS CUARTO PERÍODO AÑO 2026



Señores padres de familia:

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

### QUÍMICA:

- Las soluciones
- La concentración
- La cinética
- El equilibrio químico
- El pH, los indicadores químicos y las titulaciones
- CTS: Las drogas

### FÍSICA:

- Trabajo
- Energía
- Conservación energía
- Torque
- Colisiones

### MATEMÁTICAS:

- La hipérbola.
- Vectores
- Concepto de matriz
- Operaciones con matrices
- Matrices elementales y matriz inversa
- Matrices y sistemas de ecuaciones
- Determinantes

### ESTADÍSTICA:

- Probabilidad condicional
- Variables aleatorias
- Distribución de probabilidad binomial

### EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- Problemáticas ambientales del mundo contemporáneo.
- Respuesta a la crisis ambiental desde la fe
- La exclusión y la discriminación hoy.
- La Confirmación
- Superando la exclusión y la discriminación.
- Alternativas frente a la exclusión y la discriminación.

### CIENCIAS SOCIALES:

- La política Internacional
- Organismos Multilaterales
- Discriminación y Racismo
- La esclavitud moderna
- Representación política de las minorías étnicas
- Los triunfos y retos de las mujeres

### TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Interacción con la herramienta
- Slider
- Archivos complementarios
- Videos y galerías

### LENGUA CASTELLANA:

- Literatura contemporánea.
- Contexto histórico
- Características.
  - Las oraciones yuxtapuestas.
  - Uso general de los signos de puntuación.
  - Los arcaísmos y neologismos.
  - El ensayo: tesis e hipótesis.
  - Normas Apa.
- Unidad de repaso:
  - Ortografía.
  - Gramática.
  - Comprensión y producción de textos.

### FILOSOFÍA:

- Diálogo Razón – Fe
- Los Padres de la Iglesia
- San Agustín
- Santo Tomás de Aquino
- Filosofía del Renacimiento

### INGLES:

- **Vocabulary:** Academic Vocabulary for tests.
- **Language arts:** Reported Speech
- **Social Studies:** New York and Barranquilla. Compare and Contrast Famous New Yorkers in History. Famous Barranquilleros in History. USA In the 19<sup>th</sup> century. Thanks Giving day
- **Listening and Reading Activities:** My Own Diary- A teenage life
- **Speaking Activities:** Oral Presentations by the students.
- **Writing Activities:** Iconic TV shows in the 80's and 90's in the USA.
- **Happy Hour:** Thanksgiving Day.

### EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Proyecciones diédricas de piezas que contiene superficies curvas
- Dibujo ilustrativo de volúmenes que representan superficies curvas
- Representación isométrica de superficies curvas.

### EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

- Demostraciones Deportivas
- Organización de torneo de clausura
- Fundamentos básicos de gimnasia
- Ambientación.
- Destrezas básicas.
- Posiciones invertidas.
- Arco.