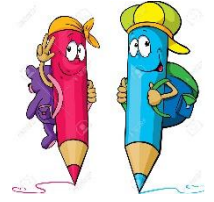




# COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

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

## OCTAVO GRADO - TEMAS SEGUNDO PERÍODO AÑO 2026



Señores padres de familia:

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

### CIENCIAS NATURALES:

#### FUNCIÓN DE RELACIÓN

- La función de relación en bacterias, protistas, hongos, plantas y animales
- Neuronas
- Sistema nervioso humano.
- Receptores sensoriales, órganos de los sentidos.
- Control y regulación hormonal
- Sistema endocrino y sistema inmunológico.

#### ENLACES QUÍMICOS

- Tipos de enlaces químicos

#### CALOR Y TRANSFERENCIA DE CALOR

### MATEMÁTICAS:

- Suma y resta de expresiones algebraicas
- Multiplicación de expresiones algebraicas
- División de expresiones algebraicas
- División sintética
- Productos notables
- Cocientes notables

### GEOMETRÍA:

- Proporcionalidad y semejanza
- Semejanzas de triángulos
- Teorema de Pitágoras
- Teorema de Thales

### EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- El origen de la violencia en medio de los conflictos propios de la convivencia humana.
- Los peligros que existen siempre para que triunfe el egoísmo y se rompa la comunión.
- Los peligros que existen siempre para que triunfe el egoísmo y se rompa la comunión.

### CIENCIAS SOCIALES:

- La revolución de las trece colonias
- EE. UU. en el siglo XIX.
- Revoluciones en Hispanoamérica
- América latina en la primera y segunda del siglo XIX.
- La nueva granada.
- Cultura en Colombia durante la primera mitad del siglo XIX.
- Reformas liberales de mitad del siglo XI.
- Radicalismo.
- La regeneración Cultural en Colombia durante la segunda mitad del siglo XIX.
- Cátedra de barranquilla. Aportes de los inmigrantes

### EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Dibujo Lineal
- Conceptos básicos.
- Las construcciones geométricas.
- Construcciones de Meandros.
- Diseño de meandros.

### LENGUA CASTELLANA:

- Literatura Neoclásica y Romántica Colombiana
  - Cosmovisión
  - Características
  - Teoría literaria
  - Autores y obras
  - Análisis literario
- Literatura Romántica Colombiana
  - Cosmovisión
  - Características
  - Teoría literaria
  - Autores y obras
  - Análisis literario
- Actos del habla
- El signo lingüístico
- Oración simple
- El texto descriptivo
- Oraciones transitivas e intransitiva
- La sílaba y el acento

### INGLÉS:

- **Vocabulary and Listening:** holiday activities, sports and activities.
- **Grammar:** Present continuous for future, will, may and might. Modal verbs (must, have to)
- **Social Studies:** United Kingdom: education and traditions.
- **Reading and Writing:** read articles, write short stories about plans for the future.
- **Speaking Activities:** discussions about plans for the future, role-plays, debates.
- **Celebrations:** Easter.

### EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

#### FUNDAMENTACION BÁSICA DEL MICROFUTBOL

- Ambientación
  - Conducción
  - Pase- remate
  - Dominio del balón
  - Maniobras técnicas
- #### CAPACIDADES BIOMOTRICES
- Resistencia
  - Agilidad

### TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Ofimática
- Edición de hojas de cálculos con tablas
- Crear fórmulas en Excel en columnas, celdas y filas
- Agregar y eliminar hojas de cálculo
- Tablas dinámicas.
- Gráficos dinámicos