



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

“Formamos en valores, educamos para la paz”

OCTAVO 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 regulación del tamaño y crecimiento de las poblaciones
- Repaso de los sistemas del cuerpo humano: inmune, endocrino, reproductor y nervioso

QUÍMICA:

LEY DE CONSERVACIÓN DE LA MATERIA

- Leyes de la materia
- Ley de las proporciones definidas
- Ley de las proporciones múltiples
- Ley de conservación de la masa
- Ecuaciones químicas y balanceo

FÍSICA:

- Segunda ley de la termodinámica y máquinas térmicas
- Fluidos
- Densidad
- Presión
- Presión en líquidos
- Principio de Arquímedes y de Pascal
- Principio de Bernoulli

MATEMÁTICAS:

- Mcm y mcd de polinomios.
- fracciones algebraicas.
- operaciones entre fracciones algebraicas.

GEOMETRÍA:

- Principios de multiplicación.
- Combinación.
- Permutación.

EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- Las características de la comunidad que fundó Jesucristo.
- Los cristianos ayudan a la sociedad.
- Las comunidades religiosas tienen un propósito común.

CIENCIAS SOCIALES:

- Problemáticas de la población en la actualidad.
- La población en Colombia.
- Distribución actual de la población.
- Relaciones económicas y políticas de Colombia.
- La Cooperación internacional.
- ¿Qué es la demografía?
- Movimientos y composición de la población.
- Distribución de la población.
- El crecimiento de la población mundial.
- Distribución de la población colombiana.
- La Constitución y la ley.
- Cátedra de Barranquilla.

LENGUA CASTELLANA:

LITERATURA VANGUARDISTA COLOMBIANA:

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

LITERATURA CONTEMPORÁNEA COLOMBIANA:

- Cosmovisión
 - Características
 - Teoría literaria
 - Autores y obras

ANÁLISIS LITERARIO

- Construcción de oraciones respondiendo a su tipología
- Empleo adecuado de los diferentes signos de puntuación
- Las terminaciones en -ción y -sión
- Redacción de textos atendiendo a las distintas tipologías

INGLES:

- **Vocabulary and Listening:** time management for shopping, holidays.
- **Language arts:** reported speech, passive voice, present perfect, past simple, modals: can, could, may, might, should.
- **Social Studies:** United Kingdom.
- **Reading and Writing Activities:** informative text about Thanksgiving history and traditions.
- **Speaking Activities:** give opinion based on his/her experience, Cambridge FCE training.
- **Happy Hour: Thanksgiving Day, Christmas.**

EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Representación gráfica de los sólidos en el plano.
- Volúmenes en el plano.
- Dibujo en perspectivas.

EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

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

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Definición y aplicación de conceptos
- Aplicaciones virtuales de aprendizaje
- Moodle y sus componentes
- Edmodo y sus componentes
- Cursos virtuales y sus componentes