



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

“Formamos en valores, educamos para la paz”

SÉPTIMO GRADO - TEMAS PRIMER PERÍODO AÑO 2025



Señores padres de familia:

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

- La nutrición.
- Metabolismo: anabolismo y catabolismo.
- Metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas.
- El transporte de sustancias en los seres vivos.

QUÍMICA:

- Conceptos básicos de química
- La materia
- Propiedades de la materia
- Estados de la materia
- Transformaciones de la materia

FÍSICA:

- Conceptos básicos de física
- Trabajo y energía
- Las clases, transferencia y transformación de la energía
- Fuentes y conservación de la energía

MATEMÁTICAS:

- Ubicación sobre la recta numérica.
- Orden en los enteros.
- Opuesto y valor absoluto de un entero.
- Operaciones básicas.
- Potenciación y radicación con enteros.
- Polinomios aritméticos con enteros.
- Ecuaciones con números enteros.

GEOMETRÍA:

- Triángulos y líneas notables.
- Cuadriláteros, construcciones, Traslaciones, rotaciones y reflexiones en el plano.
- Homotecias en el plano.
- Teorema de Pitágoras.

CIENCIAS SOCIALES:

- La representación de la tierra
- La transformación del espacio
- Geografía regional
- Regiones de América y del mundo
- Los espacios Urbanos
- Problemas de los espacios urbanos en Colombia
- Los espacios rurales
- Problemas de los espacios rurales en Colombia
- Cátedra de Barranquilla

LENGUA CASTELLANA:

- El género narrativo
 - Características, lenguaje, elementos y estructura.
- Las clases de textos narrativos
 - Cuento policiaco
 - Minicuento
- La novela de ciencia ficción
- La novela de viajes
- La denotación y la connotación
- El párrafo
- La sinonimia
- La generación de ideas

INGLES:

- **Vocabulary and Listening:** Family members, Everyday activities, Sports, Sports equipment.
- **Grammar:** Simple present, Adverbs of frequency, Present Continuous, Present Continuous & Present Simple.
- **Social Studies:** English history – Tudor’s family.
- **Reading and Writing:** A good family, A personal description, An email about sport.
- **Speaking Activities:** Meeting new people, Talking about sports.
- **Happy Hour:** Saint Valentine, Saint Patrick.

EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- Sagradas Escrituras
- La familia
- A imagen y semejanza de Dios
- Comprendo la palabra de Dios
- Miércoles de ceniza y cuaresma

EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Las escuadras y su manejo
- La escuadra
- Trazado de verticales y horizontales
- Trazado de rectas paralelas
- Trazado de rectas inclinadas
- Trazado de rectas de 45° y 135°
- Combinación alternativa de las escuadras para el trazo simultaneo
- Trazado de ángulos

EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

- Test de psicomotricidad

CAPACIDADES BIOMOTRICES

CLASES TEORICAS

- Resistencia
- Flexibilidad

PATRONES DE LOCOMOCION

- Marchar
- Caminar
- Correr
- Saltar
- Rolar
- Trepar
- VOLEIBOL

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Introducción a PowerPoint (Interfaz de Microsoft PowerPoint uso, herramientas y atajos de comando)
- Creación de presentaciones
- Componentes dinámicos para presentaciones (inserción de imágenes, creación y modificación de formas, inserción de tablas y gráficos)
- Diseño y animaciones de diapositivas (efectos, transición, sonidos y temporizadores de presentación)
- Herramienta de presentación Online (Canvas, genially, Google Slides, prezy, powtoon).