



# COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – Calle 74

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

## SÉPTIMO GRADO. TEMAS TERCER PERÍODO AÑO 2017

Señores padres de familia:

Nos es grato informarles del trabajo que realizaremos con sus hijos durante el tercer período del año lectivo de 2017. Este trabajo debe ser de compromiso mutuo, de esta manera podemos orientar mejor el proceso de enseñanza – aprendizaje.

### **BIOLOGÍA:**

- La circulación en los seres vivos.
- La excreción en los seres vivos.
- La dinámica ecológica.
- Niveles de organización.
- Adaptaciones
- Interacciones ecológicas
- Sucesiones.
- La biodiversidad.

### **MATEMÁTICAS:**

#### FIGURAS PLANAS Y MAGNITUDES

- Cuadriláteros
- Círculos y circunferencias
- Medidas de longitud
- Medidas de superficie
- Perímetro y área de figuras planas

#### PROPORCIONALIDAD

- Razón
- Propiedad fundamental de las proporciones.
- Magnitudes y proporciones
- Proporcionalidad directa
- Proporcionalidad inversa
- Aplicaciones de la proporcionalidad (Repartos proporcionales)
- Porcentaje e interés simple.

#### TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS

- Transformaciones geométricas
- Transformaciones isométricas

### **EDUCACIÓN RELIGIOSA:**

- La comunidad y su valor cristiano
- Jesús vivió en una familia.
- Jesús y los excluidos de su tiempo: la mujer y los niños
- Jesús predica la buena nueva de la familia
- Decisiones colectivas.

### **CIENCIAS SOCIALES:**

- Legados culturales de la edad Media: filosofía, literatura, la iglesia.
- Geografía física y política de América: Ubicación, relieve, hidrografía, clima, recursos naturales.
- Colonización en América:
  - Viajes de Colon, llegada de europeos, tratado de Tordecilla, Conquista, Colonia.
- Colonias española, portuguesas, francesas, inglesas y holandesas.
- Colombia, insignias patrias, proceso de independencia
- Cátedra de Barranquilla:
  - Barranquilla y su sector primario de la economía

### **LENGUA CASTELLANA:**

- La Poesía : Caracterización, Elementos del Género, Autores y Obras
- Los Complementos Verbales
- Complementos directos , Complementos indirectos
- Uso del punto y de los dos puntos
- Uso de la H
- Las familias de palabras
- La descripción : Rasgos característicos , Interpretación , Producción

- El Teléfono Móvil: Avances tecnológicos, Funciones de los tecnológicos
- Comprensión lectora

### **INGLÉS:**

- **Vocabulary**
- **Language arts:** countable and uncountable nouns, Quantifiers, have to, future going to, too /enough, one /ones, compounds of some, any, no, every. Past simple, past simple of to be, there was / there were, past simple of can.
- **Social studies:** England History: King Edward.
- **Listening and Reading Activities**
- **Speaking Activities**
- **Writing Activities**
- **Happy Hour: Independence Day**

### **EDUCACIÓN ESTÉTICA:**

#### CONSTRUCCIÓN DE FIGURAS PLANAS.

- Estrellas de 5 puntas inscritas en circunferencias.
- Estrella exterior e interior inscrita en una circunferencia.
- Estrella exterior e interior inscrita en una circunferencia.

#### TANGENCIAS

- Circunferencias tangentes a una recta.
- Circunferencias tangentes exterior e interior al arco del radio R
- Circunferencia tangente interiores
- Circunferencia tangente exteriores.

PRODUCCION ARTISTICA: Figuras decorativas pintadas con creatividad.

### **EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:**

#### UNIDAD 3

- Test de psicomotricidad

#### PATRONES DE EQUILIBRIO

- Posturas básicas
- Giros
- Posiciones invertidas

#### CAPACIDADES BIOMOTRICES

- Coordinación
- Equilibrio
- Ritmo

#### GIMNASIA

### **TECNOLOGÍA INFORMÁTICA:**

#### LA HOJA DE CÁLCULO Y LAS MATEMÁTICAS

- Crear fórmulas.
- Regla de tres
- Múltiplos del metro
- Calcular áreas
- Calcular volúmenes
- Funciones de Contar y Promedio
- Función Convertir
- Funciones: Máximo Común Divisor y Mínimo Común Múltiplo
- Cambio de bases numéricas.
- Tecnología: Instrumentos tecnológicos de la vida cotidiana:
- Electrodomésticos
- Herramientas de trabajo
- Máquinas de trabajo