



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – CALLE 74

“Formamos en valores, educamos para la paz”



DÉCIMO GRADO - TEMAS TERCER PERÍODO AÑO 2025

Señores padres de familia:

Nos es grato informarles del trabajo que realizaremos con sus hijos durante el tercer período del año lectivo de 2025. Este trabajo debe ser de compromiso mutuo, de esta manera podemos orientar mejor el proceso de enseñanza – aprendizaje.

QUÍMICA:

ECUACIONES QUÍMICAS

- Tipos de ecuaciones químicas
- Balanceo de ecuaciones por el método del tanteo
- Balanceo de ecuaciones químicas por el método Redox.

ESTEQUIOMETRIA

- Cálculos químicos
- Clases de cálculos químicos
- Cálculo masa-masa
- Cálculo mol- mol
- Cálculo masa- mol
- Reactivo límite

MOL

- Masa molar y número de Avogadro
- Composición porcentual
- Determinación de formula empírica y molecular.

FÍSICA:

- Movimiento circular uniforme
- Las fuerzas
- Primera ley de Newton
- Segunda ley de Newton
- Tercera ley de Newton
- Dinámicas del movimiento circular
- Torque y condiciones de equilibrio
- Trabajo, energía cinética y energía potencial y potencia

MATEMÁTICAS:

- Ecuaciones trigonométricas.
- Lugares geométricos.
- La línea recta.
- La circunferencia.
- La elipse.
- La parábola.
- La hipérbola.

ESTADÍSTICA:

- Combinaciones
- Permutaciones
- Probabilidad condicional

EDUCACIÓN RELIGIOSA:

- Historia general de las religiones.
- Dimensión social de las religiones
- La Iglesia como comunidad al servicio de la dignidad humana.
- Problemáticas sociales a la luz de la fe.
- La exclusión y la discriminación.
- Semejanzas y diferencias entre la exclusión y la discriminación.

EDUCACIÓN ESTÉTICA:

- Dibujo isométrico
- La caja de proyección.
- Proyección de vistas auxiliares.
- Sistema de proyecciones europeo.
- Sistemas de proyecciones americano.
- Reglas generales de las proyecciones.

CIENCIAS SOCIALES:

- Dictaduras y revoluciones en América latina.
- Problemas ambientales en el mundo.
- Amenazas naturales en Colombia
- Políticas a favor del Medio ambiente
- El sistema financiero.
- El ahorro y el crédito
- Cátedra de Barranquilla
 - Tipos de Industria de Barranquilla.

FILOSOFÍA:

FILOSOFÍA MEDIEVAL

- San Agustín de Hipona.
- Boecio
- Avicena
- San Anselmo
- Averroes
- Santo Tomás de Aquino
- Neoplatonismo
- Filosofía Islámica
- Nicolás de Cusa
- Erasmo de Rotterdam

HUMANISMO

LENGUA CASTELLANA:

- Generación del 98 y 27.
 - Contexto histórico.
 - Características generales.
- Las oraciones compuestas subordinadas.
 - Clasificación.
- Los adverbios terminados en mente.
- Los cultismos.
- Las propiedades textuales.
- El mapa escritural.
- La adecuación del mensaje.

INGLES:

- **Vocabulary:** Related to fashion and music
- **Grammar:** Second and third conditional.
- **Social studies:** Rock history.
- **Listening and reading activities:** The history of Michael Jackson and watch mojo, crash course, ted talk.
- **Speaking Activities:** oral presentations, monologues, debates.
- **Writing Activities:** write articles/essays.
- **Happy Hour:** English Day.

EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE:

- Preparación física base
- Microfútbol
- Capacidades biomotrices
- Fuerza.
- Coordinación.

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA:

- Instalación de wordpress
- Archivos y estructura
- Panel de control
- Cambios e inserción de componentes
- Edición de componentes

