

### 3° DE SECUNDARIA

## GUÍA DE ESTUDIOS SABERES Y PENSAMIENTOS CIENTÍFICOS

- Escritura y lectura de cantidades.
- Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división) con números enteros y punto decimal.
- Solución de problemas a partir del uso de operaciones básicas.
- Potencias y raíces.
- Criterios de divisibilidad (2, 3, 5, 6 y 10).
- MCM y MCD
- Fracciones:
  - Suma, resta con igual y diferente denominador.
  - Multiplicación y división.
  - Tipos de fracciones.
  - Conversión de impropia a mixta y viceversa.
  - Operaciones equivalentes.
  - Reducción de fracciones a su mínima expresión.
  - Solución de problemas con fracciones.
- Porcentajes:
  - Cálculo de porcentajes simples.
  - Aumentos y descuentos.
- Regla de tres (Solución de problemas).
- Áreas y Perímetros de figuras geométricas.
- Recta numérica.
- Clasificación de ángulos
- Leyes de signos de la suma, resta, multiplicación y división.
- Álgebra
  - Ecuaciones lineales
  - Simplificación de términos semejantes
  - Suma, resta, multiplicación y división.
  - Teorema de Pitágoras.
- Factores que conforman la biodiversidad y el medio ambiente
- Propiedades de los materiales: dureza, flexibilidad y permeabilidad
- Efecto del magnetismo y de la fuerza de gravedad.
- Biodiversidad y medio ambiente
- Transformaciones de la energía térmica y eléctrica
- Salud sexual y adolescencia



### 3° DE SECUNDARIA

## GUÍA DE ESTUDIOS LENGUAJES

- Comprensión lectora de diversos textos literarios y no literarios.
- Los textos y la comunicación escrita
  - Los textos de divulgación científica: sus características y funciones.
  - Redacción de cartas y solicitudes formales.
  - Medios de comunicación escrita: la noticia, sus elementos y características.
  - Lectura y redacción de textos argumentativos.
- Reconocimiento y diversidad lingüística de México
  - Las lenguas habladas en México.
  - Variación lingüística del español.
- Géneros literarios y sus características
  - Género lírico.
  - Género narrativo.
  - Género dramático.
- La estructura narrativa
  - Inicio, desarrollo y desenlace en cuentos y novelas.
- Recursos literarios de la lengua española: figuras retóricas
  - Metáfora, anáfora, hipérbole, hipérbaton, aliteración, polisíndeton.
- Organizadores gráficos para la jerarquización de ideas dentro de un texto
  - Cuadro comparativo.
  - Mapa conceptual.
  - Cuadro sinóptico.
- Ortografía y gramática
  - Uso correcto de palabras con tilde y clasificación de palabras según su acentuación.
  - Uso adecuado de los signos de puntuación (punto, coma, punto y coma, dos puntos, signos de interrogación y exclamación).
  - Reglas ortográficas de uso frecuente:
    - Uso de "b" y "v".
    - Uso de "s", "c" y "z".
    - Uso de "g" y "j".
    - Uso de la "h".
- Listening and Writing in English (exploratory question)