

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.
- Criterios de divisibilidad (2, 3, 5, 6 y 10).
- Tipos de fracciones y conversiones (impropia a mixta y viceversa).
- Suma y resta de fracciones con igual y diferente denominador.
- Multiplicación y división de fracciones.
- Operaciones equivalentes y reducción a la mínima expresión de fracciones.
- Solución de problemas con fracciones.
- Localización en plano cartesiano.
- Áreas y perímetros de figuras geométricas.
- Recta numérica.
- Cálculo de porcentajes simples.
- Regla de tres para solución de problemas.
- Seres vivos y procesos vitales
 - Características de los seres vivos
 - Ciclo de vida de plantas y animales
 - Nutrición, respiración y reproducción
 - Clasificación básica de los seres vivos
- Sistemas del cuerpo humano: Digestivo, Respiratorio, Circulatorio, Nervioso, Óseo y muscular
- El ambiente y su cuidado
 - Ecosistemas y cadenas alimentarias
 - Relaciones entre seres vivos y su entorno
 - Recursos naturales: renovables y no renovables
- Materia y energía
 - Estados de la materia y sus cambios
 - Propiedades físicas de los materiales
 - Mezclas y métodos de separación
 - Cambios físicos y químicos
 - Fuentes de energía y sus transformaciones
- La Tierra y el Universo
 - El sistema solar
 - Movimientos de la Tierra: rotación y traslación
 - Fases de la Luna
 - Estaciones del año
 - Fenómenos naturales (sismos, volcanes, huracanes)
- Ciencia, tecnología y experimentación
 - Pasos del método científico
 - Observación, hipótesis y experimentación

GUÍA DE ESTUDIOS LENGUAJES

- **Comprensión lectora:**
 - Identificación de la idea principal y de las ideas secundarias.
 - Reconocimiento del propósito del texto (informar, narrar, expresar).
 - Comprensión de textos discontinuos, como infografías y esquemas.
 - Elaboración de inferencias sencillas a partir de la información explícita.
- **Tipos de texto:**
 - Textos narrativos: cuento, leyenda y novela.
 - Textos informativos: texto informativo e infografía.
 - Textos poéticos: poema (interpretación del mensaje).
 - Diferenciación entre textos literarios y no literarios.
- **Estructura textual:**
 - Inicio, desarrollo y desenlace.
 - Secuencia lógica de hechos.
 - Orden temporal y causal.
- **Producción de textos:**
 - Redacción de textos breves con coherencia y claridad.
 - Escritura de cartas formales, considerando su estructura y propósito comunicativo.
 - Organización de ideas en párrafos con una idea central.
 - Expresión escrita de opiniones con justificación sencilla.
- **Ortografía funcional:**
 - Uso correcto de palabras de escritura semejante (hay / ahí / ay, etc)
 - Acentuación básica.
 - Escritura correcta de palabras de uso frecuente.
- **Uso adecuado de los signos de interrogación.**
- **Empleo de conectores para dar coherencia al texto (porque, aunque, y, pero).**
- **Diferenciación entre lenguaje formal e informal.**
- **Relación entre la forma del lenguaje y el sentido del mensaje.**
- **Pensamiento crítico en el análisis de textos.**
- **Comunicación clara y organizada.**