

GRADO SEXTO

MATEMATICAS, ESTADISTICA Y GEOMETRIA

MATEMÁTICAS

- ✓ Resuelve y formula problemas cuya estrategia de solución requiera de las relaciones, operaciones y propiedades de los números enteros.
- ✓ Establece equivalencias entre los diferentes sistemas numeración.
- ✓ Formula y resuelve problemas en el conjunto de los números enteros, empleando las operaciones básicas y el orden operativo.
- ✓ Resuelve diferentes tipos de operaciones dentro del conjunto de los números fraccionarios.
- ✓ Realiza problemas que involucran fraccionarios.
- ✓ Resuelve diferentes clases de operaciones con números decimales, incluyendo el orden operativo.
- ✓ Formula y resuelve problemas en contexto que involucran números decimales.

ESTADISTICA

- ✓ Clasifica y caracteriza variables cualitativas y cuantitativas.
- ✓ Elabora gráficos de barras y circular.
- ✓ Obtención de datos estadísticos a partir de diferentes fuentes.
- ✓ Elaboración de tablas de distribución de frecuencias.
- ✓ Realiza diferentes tipos de gráficos estadísticos, a partir del análisis de los datos obtenidos de distribuciones de frecuencias.
- ✓ Analiza información estadística a partir de las medidas de tendencia central.

GEOMETRIA

- ✓ Identifica de elementos básicos de la geometría
- ✓ Clasifica polígonos

- ✓ Realiza movimientos de figuras planas en el plano cartesiano
- ✓ Manejo del plano cartesiano incluyendo los sectores negativos y ubicación de líneas, puntos y polígonos.
- ✓ Simetría, traslación, rotación y reflexión de figuras planas.
- ✓ Determina perímetros y áreas de polígonos básicos
- ✓ Efectúa movimientos de figuras geométricas en el plano, incluyendo las homotecias.

LENGUA CASTELLANA

- ✓ Interpreto y clasifica textos provenientes de la tradición oral, tales como leyenda, coplas, relatos mitológicos, canciones, refranes, entre otros.
- ✓ Reescribo un texto, teniendo en cuenta aspectos de coherencia (unidad temática, relaciones lógicas, consecutividad temporal...) y cohesión (conectores, verbos, pronombres, manejo de modos verbales, puntuación...).
- ✓ Utilizo estrategias descriptivas para producir un texto oral con fines argumentativos.
- ✓ Recopilo en fichas, mapas, gráficas y cuadros la información de los medios de información masiva.
- ✓ Elaboro un plan textual, organizando la información en secuencias lógicas.

CIENCIAS NATURALES

- ✓ Reconoce la estructura y funcionamiento celular, estableciendo analogías con procesos de la vida cotidiana.
- ✓ Identifica las características de la materia relacionándolas con su entorno.
- ✓ Identifica las interacciones entre dos o más cuerpos mediante el análisis del cambio en el estado del movimiento.
- ✓ Identifica las diferencias entre diferentes organismos de acuerdo a características específicas que permiten su agrupación.
- ✓ Relaciona las propiedades específicas y generales de la materia.

- ✓ Identifica las diferencias entre los procesos de reproducción celular, y los relaciona con procesos de reproducción y regeneración de los seres vivos.
- ✓ Integra aspectos biológicos, físicos y sociales para comprender las relaciones entre el ser humano y el mundo de la vida.
- ✓ Diferencia sustancias puras de mezclas, analizando su apariencia física.
- ✓ Describe y aplica las técnicas utilizadas para la separación de la materia.
- ✓ Relaciona dirección de desplazamiento, aceleración y desaceleración en gráficos de Velocidad vs. Tiempo y Posición vs. Tiempo.
- ✓ Relaciona la importancia de los procesos de respiración, circulación y excreción en el mantenimiento de la homeostasis de los seres vivos.
- ✓ Relaciona los efectos de la fuerza con los cambios de estado de movimiento

CIENCIAS SOCIALES Y CIVICA

- ✓ Reconoce el origen del sistema planetario al que pertenece la Tierra, los cambios que influyen en el relieve y el impacto de las acciones del hombre.
- ✓ Identifica las eras geológicas de la tierra y el proceso de hominización como factor de interacción con el espacio geográfico.
- ✓ Describe el surgimiento de las sociedades de la antigüedad, diferenciando sus particularidades y legado a la humanidad.
- ✓ Establece relación entre las culturas prehispánicas y su espacio geográfico, valorando su aporte a la cultura hispanoamericana.

INGLÉS

- ✓ Solicita y brinda aclaraciones sobre cómo se escriben nombres y palabras desconocidas en una conversación corta.
- ✓ Describe las características básicas de persona, cosas y lugares.
- ✓ Comprende y utiliza palabras familiares y frases cortas sobre rutinas, actividades cotidianas y gustos.

- ✓ Realiza oraciones simples sobre rutinas, gustos e intereses de manera oral y escrita.
- ✓ Responde a preguntas relacionadas con el “qué, quién y cuándo” después de leer o escuchar un texto corto y sencillo.
- ✓ Comprende el tema e información general de un texto corto y sencillo.
- ✓ Realiza una descripción de manera oral y previamente ensayada sobre temas cotidianos.
- ✓ Describe las características básicas de personas, sus ocupaciones y lugares de la ciudad.

EDUCACIÓN ARTÍSTICA

- ✓ Expreso mis ideas y sentimientos a partir de la observación de obras artísticas visuales.
- ✓ Inventa expresiones artísticas a raves de formas tradicionales.
- ✓ Demuestra la habilidad para organizar materiales, técnicas y procesos para crear composiciones de artes visuales que se enfocan en el uso de la sombra para insinuar forma, contornos, y técnicas para transformar diseños en segunda y tercera dimensión.
- ✓ Recrea representaciones conjugando técnicas artísticas, lúdicas y de expresión corporal.

EDUCACIÓN FÍSICA RECREACIÓN Y DEPORTES

- ✓ Analiza y entiende el concepto del cuerpo humano y la historia de la educación física.
- ✓ Comprende los beneficios de la actividad física para la vida, demuestra habilidad para las prácticas atléticas, diferenciando cada una de sus pruebas.
- ✓ Identifica el baloncesto como medio de integración, entendiendo las características del mismo.
- ✓ Comprende instrucciones básicas para realizar secuencias de movimientos integradas al ritmo.

EDUCACIÓN ETICA Y VALORES

- ✓ Respetar las relaciones con compañeros y profesores, que es una norma y que es un acuerdo.
- ✓ Tomar decisiones con criterios fundamentados que se representan en su proyecto de vida.
- ✓ Promueve el respeto por la vida y la dignidad de la persona cuando asume una posición responsable frente al riesgo.
- ✓ Reconoce que el medio ambiente es un recurso único e irrepetible que merece mi respeto y consideración.

CIENCIA TECNOLOGIA Y SOCIEDAD

- ✓ Identifica y aplica diferentes aparatos tecnológicos en su entorno en ejercicios prácticos propuestos dentro del aula de clase de manera clara y concreta.
- ✓ Reconoce el teclado como dispositivo de entrada de información y aplica sus funciones al momento de digitar un texto de manera lógica y coherente.
- ✓ Reconoce y aplica las herramientas de un procesador de palabras en actividades propuestas en el aula de clase correctamente.
- ✓ Identifica y utiliza el programa PowerPoint en presentaciones dentro del aula de clase de forma apropiada.

EDUCACIÓN RELIGIOSA

- ✓ Determina el valor de la vida humana y su dignidad desde la cultura.
- ✓ Reconoce el modelo de persona que establece la cultura judía y cristiana en la sociedad actual
- ✓ Aprecia el valor de las religiones como parte fundamental en la realización y defensa del ser humano.
- ✓ Establece características fundamentales en las religiones que permiten dar un valor a la vida humana.

