



<b>Habilidades del siglo 21 (21st Century Skills)</b>
<b>1. Civismo</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impacta a los demás positivamente</li> <li>• Está involucrado activamente en abordar problemáticas</li> </ul>
<b>2. Colaboración</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabaja de manera interdependiente</li> <li>• Aprende y contribuye al aprendizaje de los demás</li> <li>• Trabaja con propósito con los demás</li> </ul>
<b>3. Comunicación</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interactúa bien con los demás</li> <li>• Transmite significado y adquiere entendimiento</li> <li>• Utiliza ambientes digitales adecuadamente</li> </ul>
<b>4. Creatividad</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genera ideas</li> <li>• Determina alcances</li> <li>• Usa la ingeniosidad y la imaginación</li> </ul>
<b>5. Pensamiento crítico</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genera preguntas</li> <li>• Hace conexiones e identifica patrones</li> <li>• Razona y construye conocimiento</li> <li>• Resuelve problemas y los aplica al mundo real</li> </ul>
<b>6. Mentalidad de crecimiento</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra tenacidad, perseverancia y resiliencia</li> <li>• Auto-regulado</li> <li>• Advoca por sí mismo</li> </ul>

<b>Hablar y Escuchar (Speaking and Listening)</b>
<b>1. Comprensión y Colaboración</b>
Participa de manera efectiva en un rango de discusiones de colaboración; construye sobre las ideas de los demás y expresa sus propias ideas con claridad
Determina cual es la idea principal y los detalles de un texto leído en voz alta o de diversos medios y formatos; pregunta y responde a cuestionamientos sobre la información.
<b>2. Presentación de Conocimientos e Ideas</b>
Genera reportes sobre un tópico o un texto, Cuenta un relato o hace recuento de una experiencia con hechos con detalles descriptivos.
Crea audio grabaciones de relatos o poemas; añade dibujos o muestras visuales para mostrar hechos y detalles.
Habla usando oraciones o enunciados completos

<b>Matemáticas (Mathematics) Grado 4</b>
<b>1. Operaciones y Pensamiento Algebraico</b>
Usa las cuatro operaciones con números enteros para resolver problemas
Se familiariza con los factores y múltiplos hasta el 100
Genera y analiza patrones
<b>2. Los Números y las Operaciones con Base Diez</b>
Generaliza el entendimiento del valor de la posición para números enteros de varios dígitos
Usa el sistema de valores de la posiciones de la propiedad de las operaciones para llevar a cabo operaciones aritméticas con varios dígitos, incluyendo sumas y restas de números de varios dígitos, y la multiplicación hasta cuatro dígitos por un múltiplo de un dígito, así como multiplicaciones de números de dos dígitos usando y explicando una variedad de estrategias
<b>3. Números y Operaciones —Fracciones</b>
Extiende su entendimiento de equivalencia de fracciones y su orden
Construye fracciones de unidades de fracciones, aplicando y extendiendo su entendimiento previo de las operaciones con números enteros, incluyendo la solución de problemas textuales con sumas y restas de fracciones que hacen referencia al mismo número entero y la multiplicación de una fracción por un número entero
Entiende la notación decimal para las fracciones y compara las fracciones decimales hasta las centésimas
<b>4. Medición y Datos</b>
Resuelve problemas que involucran medidas y conversión de medidas de una unidad grande a una unidad pequeña: Sabe los tamaños relativos de las unidades de medición dentro de un sistema de unidades; usa las cuatro operaciones para resolver problemas textuales; aplica las fórmulas del área y perímetro para rectángulos en el mundo real y en problemas de matemáticas
Representa e interpreta los datos: hace gráficas lineales para presentar grupos de datos de medidas en fracciones de una unidad; resuelve problemas que involucran sumas y restas de fracciones, usando la información presentada en gráficas lineales
Medidas geométricas: entiende los conceptos de ángulo y medición de ángulos: reconoce la medida del ángulo como aditiva y resuelve los problemas de sumas y restas para encontrar los ángulos desconocidos en un diagrama del mundo real y en problemas de matemáticas
<b>5. Geometría</b>
Dibuja e identifica líneas y ángulos y clasifica (en dos dimensiones) las formas por las propiedades de sus líneas y ángulos, incluyendo el reconocimiento, identificación y trazo de las líneas de simetría
<b>6. Razonamiento, Solución de Problemas y Comunicación</b>
Demuestra pensamiento matemático y razonamiento, usando lo que se conoce en el problema para resolverlo

<b>Lectura (Reading) Grado 4</b>
<b>1. Fonética y Reconocimiento de Palabras</b>
Aplica la fonética del nivel del grado escolar y las habilidades para decodificar las palabras (ejm. Patrones silábicos, raíces, afijos, palabras multisilábicas)
<b>2. Fluidez</b>
Lee con suficiente exactitud, fluidez, propósito, velocidad (rate) y expresión; incluye la prosa y poesía
Usa el contexto y vuelve a leer para confirmar o autocorregir palabras
<b>3. Lenguaje/Vocabulario</b>
Usa el conocimiento del idioma y sus convenciones; escoge las palabras y frases para ese efecto; usa el Inglés formal/informal basado en el contexto
<b>4. Ideas Claves y Detalles</b>
Se refiere a los detalles y ejemplos explícitamente y cuando hace inferencias en textos literarios e informativos
Determina un tema (relato, drama, poema) o idea principal de los detalles en el texto; resume el texto
Describe a los personajes, escenarios o eventos con detalles específicos; explica los eventos, procedimientos, ideas o conceptos (incluyendo lo que ocurrió y por qué) basado en información específica
<b>5. Elementos y Estructura</b>
Determina el significado de las palabras/frases académicas generales y de dominio específico como son usadas en un texto
Explica la diferencias mayores entre los poemas, drama y la prosa; se refiere a los elementos del poema y el drama; describe la estructura general de los eventos/ideas/conceptos en un texto informativo
Compara/contrasta puntos de vista dentro de los relatos o temas, incluyendo cuentas de primera y segunda mano
<b>6. Integración de Conocimientos e Ideas</b>
Hace conexiones entre el texto de un relato/drama/visual/presentación oral; interpreta la información presentada visualmente/oralmente/cuantitativamente en un texto informativo
Explica como un autor usa las razones y las evidencias para apoyar sus puntos
Compara/contrasta temas/tópicos en mitos y literatura; integra la información de dos textos similares
<b>7. Rango de Lectura y Nivel o Complejidad del Texto</b>
De manera independiente, domina la lectura y comprensión de textos de literarios e informativos del 4 <sup>to</sup> grado

<b>Escritura (Writing)</b>
<b>1. Tipos de Textos y Propósitos</b>
Escribe piezas de opinión en tópicos o textos, apoyando a un punto de vista con razones
Escribe textos informativos/de explicación para examinar un tema y transmitir las ideas e información de manera clara.
Escribe narrativa para desarrollar experiencias reales o imaginarias o eventos usando técnicas efectivas, detalles y eventos en secuencia
<b>2. Producción y Distribución de la Escritura</b>
Produce escritos apropiados para las actividades y propósitos
Desarrolla y fortalece los escritos planeando, revisando y editando
Usa tecnología para producir, publicar, interactuar y colaborar con sus compañeros para hacer un escrito
<b>3. Investigación para Construir y Presentar Conocimiento</b>
Conduce proyectos cortos de investigación
Usa o colecta información relevante de fuentes impresas y digitales; toma notas y organiza la evidencia
<b>4. Rangos de Escritura</b>
Escribe de manera rutinaria en periodos extendidos de tiempo
<b>5. Convenciones del Inglés Estándar</b>
Demuestra comando de las convenciones de la gramática del Inglés estándar y su uso
Demuestra comando de las convenciones del uso de las mayúsculas en Inglés, la puntuación y la ortografía (spelling)

<b>Ciencias Naturales (Science)</b>
<p><b>1. Ciencia de la vida:</b> Las plantas y los animales tienen características y necesidades básicas para sobrevivir (Kit: Estructuras de la vida)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De moléculas a organismos: Estructuras y procesos</li> <li>• La herencia: Herencia y variación de rasgos</li> <li>• Evolución biológica: Unidad y diversidad – Selección natural y adaptación</li> </ul>
<p><b>2. Ciencia física:</b> Los sonidos son causados por vibraciones. El tono y volumen son determinados por la tasa de vibración. Los sonidos viajan y son transmitidos mejor en algunos materiales que en otros. (kit: sonido)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondas y sus aplicaciones en la tecnología de transferencia de información.</li> <li>• Energía</li> </ul>
<p><b>3. Diseño de ingeniería, ciencia física y ciencia de la vida:</b> Los problemas de ingeniería se pueden resolver haciendo preguntas, observaciones, recopilando información, y diseñando, probando y comparando posibles soluciones (Kit: EiE – Para llegar al otro lado: Diseñando puentes)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimiento y estabilidad: Fuerzas e interacciones</li> <li>• Diseño de ingeniería</li> </ul>
<p><b>4. Los estudiantes aplican la Ciencia NGSS y las prácticas de ingeniería:</b> Hacer preguntas, desarrollar y usar modelos, planear y realizar investigaciones, analizar e interpretar datos, usar las matemáticas y el pensamiento computacional, construir explicaciones y diseñar soluciones, participar en argumentos de evidencia, obtener, evaluar y comunicar información.</p>
<p><b>5. Procesamiento del estudiante de los conceptos cruzados NGSS:</b> Patrones, causa y efecto (mecanismo y explicación), escala, proporción y cantidad, sistemas y modelos de sistemas, energía y materia (flujo, ciclos y conservación), estructura y función, estabilidad y cambio.</p>

<b>Ciencias Sociales (Social Studies)</b>
<b>1. Ciencias Sociales</b>
Educación Cívica: Entiende que una comunidad está formada de gente con diferentes perspectivas culturales.
Economía: Entiende que los sistemas económicos están influenciados por leyes, valores y costumbres de una cultura
Geografía: Entiende las características culturales de una región en Norteamérica. Entiende los elementos que todas las culturas comparten.
Historia: Entiende como varios grupos culturales han dado forma a la historia
Habilidades de los Estudios Sociales: Usa cuestionamientos para encontrar información en recursos tecnológicos e impresos.

<b>Salud y Aptitud Física (Health and Fitness)</b>
<b>1. Salud y Aptitud Física</b>
Los estudiantes demostrarán competencia en una variedad de habilidades motrices y patrón de movimientos. Los estudiantes aplicarán el conocimiento de conceptos, principios, estrategias y tácticas relacionadas al movimiento y el desempeño.
Los estudiantes demostrarán el conocimiento y las habilidades para alcanzar y mantener un nivel saludable de actividades físicas y de aptitud.
Los estudiantes mostrarán un comportamiento responsable personal y social que se respeta así mismo y a los demás.

<b>Artes Visuales (Visual Art)</b>
<b>1. Artes Visuales</b>
Demuestra y aplica habilidades y conceptos de artes visuales
Usa procesos creativos para desarrollar ideas

<b>Música (Music)</b>
<b>1. Música</b>
Demuestra y aplica habilidades y conceptos de música
Contribuye a actividades positivas grupales, participando de manera adecuada.