

# **ESCUELA SECUNDARIA**

## **GRADO 7**



**CLASE DE 2027**

# **DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS**

## **2021/2022**

## Clases requeridas un año de duración

**ARTES DEL LENGUAJE:** El objetivo de este curso es que los alumnos se comuniquen utilizando con eficacia la lectura, escritura, habla y comprensión auditiva. El contenido del curso se enfocará en una variedad de géneros de textos de ficción y no ficción. Los estudiantes implementarán estrategias para comprender las selecciones de lectura y expresarse de manera clara y reflexiva. Los estudiantes también escribirán en una variedad de formas para diferentes audiencias, practicarán los componentes del proceso de escritura y desarrollarán piezas de escritura de acuerdo con los Estándares Estatales Básicos Comunes.

**ARTE DEL LENGUAJE DE DESAFÍO: Los estudiantes que se inscriban en esta clase avanzada deben cumplir o superar el estándar en las evaluaciones estatales y tener una B o mejor en la clase de 6º de Desafío de artes del lenguaje.**

En este curso, los estudiantes demostrarán su capacidad y voluntad para trabajar de forma independiente y colaborativa a un ritmo acelerado. Implementarán estrategias para comprender selecciones de lectura, expresarse de manera clara y reflexiva, resolver problemas y trabajar a un ritmo riguroso con textos complejos. Los estudiantes también escribirán en una variedad de formas para diferentes audiencias, practicarán los componentes del proceso de escritura y desarrollarán piezas de escritura de acuerdo con los Estándares Estatales Básicos Comunes. Se espera que los estudiantes ingresen a este curso con la capacidad de comunicarse de manera efectiva usando las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva.

**MATEMÁTICAS 7:** Los estudiantes desarrollan las habilidades que les permiten comunicar su pensamiento, hacen conjeturas, probarlos, y el informe sobre los progresos para refinar su pensamiento. Este curso cubre temas como tablas, gráficos, variables, relaciones lineales, razón, proporción, probabilidad, estadística y geometría.

**PRE-ÁLGEBRA: Los estudiantes que se inscriban en esta clase avanzada deben cumplir o superar el estándar en las evaluaciones estatales, tener una B o mejor en el sexto grado en la clase de Desafío de matemáticas y ser recomendados por el maestro.** Los estudiantes deben demostrar fuertes habilidades organizativas, estar altamente motivados y estar dispuestos a esforzarse constantemente. Pre-Álgebra condensa dos años de matemáticas en un año y se enseña a un ritmo riguroso. Los estudiantes desarrollan las habilidades que les permiten comunicar su pensamiento, hacer conjeturas, probarlas e informar sobre el progreso para refinar su pensamiento. Este curso analiza los siguientes temas: números irracionales, exponentes, sistemas lineales, funciones, teorema de Pitágoras, geometría transformacional (incluidas similitudes y congruencias) y estadísticas.

**ÁLGEBRA: (Prerrequisito: Pre-álgebra en el sexto grado con una B o mejor)** Los estudiantes desarrollan las habilidades que les permiten comunicar su pensamiento, hacer conjeturas, probarlas e informar sobre el progreso para refinar su pensamiento. Este curso se enfoca en los siguientes temas: ver la estructura en las expresiones; polinomios; desigualdades; ecuaciones lineales, cuadráticas y exponenciales; funciones; interpretar y evaluar estadísticas. Este es un curso con crédito de noveno grado que automáticamente estará en el expediente académico en la escuela preparatoria.

**CIENCIA:** Séptimo grado se basa en las habilidades desarrolladas en 6to grado. Las ideas centrales en ciencias de la vida, ciencias de la tierra, ciencias físicas e ingeniería se organizan intencionalmente para que los estudiantes puedan desarrollar su comprensión con el tiempo y puedan ver las conexiones entre diferentes ideas y entre disciplinas. Para descubrir estas ideas centrales, mientras desarrollan las habilidades que les ayudarán a dar sentido al mundo que los rodea, los estudiantes se involucran en las mismas prácticas que hacen los científicos e ingenieros reales. Los estudiantes desarrollarán y usarán modelos, analizarán datos y harán argumentos basados en evidencia. También aprenden formas útiles de pensar y hacer conexiones entre

diferentes áreas de la ciencia y la ingeniería. Las unidades clave de estudio incluirán población y recursos, ecosistemas, reacciones químicas, cambio de fase, movimiento de placas, transformación de rocas y geología en Marte.

**ESTUDIOS SOCIALES:** El objetivo de este curso es comprender cómo la geografía física contribuye al desarrollo político, económico y cultural de las civilizaciones. Se utilizarán elementos de geografía, sociología, economía, ciencias políticas y civismo para comparar una variedad de civilizaciones. El contenido del curso incluirá: Europa medieval y renacentista, civilización islámica, reino africano, mesoamérica y civilización andina. A los estudiantes también se les enseñará a pensar críticamente, analizar información, investigar temas e informar sobre los conceptos que han aprendido.

**BIENESTAR: (EDUCACIÓN FÍSICA / SALUD)**

El objetivo de este curso es brindar oportunidades para que los estudiantes planifiquen, implementen y evalúen un plan de bienestar integral. Los estudiantes podrán aplicar conceptos de salud en un entorno de educación física.

## Electivas

**Los estudiantes tienen una opción electiva en su horario. Seleccione una de las siguientes opciones.**

### **Opción 1: DISEÑO Y MODELADO**

Este es un STEM (ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas) de un año. Los estudiantes completarán proyectos definiendo el proyecto, diseñando una solución y construyendo el producto. Los estudiantes crearán modelos usando manipuladores y computadoras para resolver problemas cotidianos y explorarán el uso de herramientas manuales y mecánicas. Los estudiantes producirán artículos individualmente y en grupos. Las unidades principales incluyen medición y bocetos ortográficos a mano alzada, seguridad de máquinas, procesos de fabricación, circuitos simples, programación, creación de sitios web, aplicaciones y diseños de juegos. Esta clase sentará las bases para los principios de la escuela secundaria de los cursos de ingeniería y, en última instancia, una carrera en algún aspecto del campo de la ingeniería.

### **Opción 2: BANDA INICIAL o BANDA INTERMEDIA - elección de un curso de un año de duración**

**BANDA INICIAL:** Los estudiantes aprenderán a leer música y tocar un instrumento de banda. No se requiere experiencia musical. Las opciones básicas de instrumentos son: flauta, clarinete, saxofón alto, trompeta, trombón y barítono / bombardino. La percusión incluye AMBAS campanas y trampas y se requiere el permiso del maestro. *NOTA: Piano, ukelele, el violín y la guitarra no forman parte de la banda.* Otras opciones de instrumentos pueden estar disponibles con el permiso del maestro. La banda realizará varios conciertos diferentes a lo largo del año. La participación en representaciones públicas es un requisito para esta clase. Los estudiantes que se inscriben en esta clase se comprometen durante un año. Las familias deberán proporcionar o alquilar su propio instrumento y comprar los artículos de limpieza y el libro de bandas. Hay un número limitado de instrumentos disponibles para prestar a los estudiantes. Las reuniones de alquiler se llevarán a cabo en una fecha posterior.

**BANDA INTERMEDIA:** Banda intermedia es para estudiantes que tienen un año o más de experiencia tocando un instrumento de banda. Los estudiantes completan el Libro Uno de Innovaciones de Sonido y

continúan con el Libro de Innovaciones de Sonido Dos. Las opciones de instrumentos son: flauta, clarinete, saxofón alto, saxofón tenor, trompeta, trombón, barítono y percusión. Otras opciones de instrumentos (oboe, fagot, saxo barítono, tuba, bajo) están disponibles con el permiso del maestro. **Piano, ukulele, violín, batería y la guitarra no se tocan en banda.** La Banda realizará un mínimo de tres conciertos a lo largo del año. La participación en representaciones públicas es un requisito para esta clase y son parte del grado. Las familias deben proporcionar o alquilar su propio instrumento, comprar los artículos de limpieza y el libro de bandas. Hay un número limitado de instrumentos disponibles para prestar a los estudiantes. Las reuniones de alquiler se llevarán a cabo en una fecha posterior.

### **Opción 3: CORO - curso de un año**

Los estudiantes aprenderán los fundamentos del canto, vocabulario musical y notación musical / lectura de música. Aprenderán a utilizar las técnicas vocales adecuadas para interpretar música de forma expresiva y mejorar las habilidades individuales. Los estudiantes aprenderán a comprender el contenido y el contexto de la música que interpretamos a través del análisis musical. Los estudiantes cantarán canciones en diferentes idiomas, estilos y culturas. El Coro realizará un mínimo de tres conciertos a lo largo del año. La participación en representaciones públicas es un requisito para esta clase.

### **Opción 4: LIDERAZGO - curso de un año**

La clase de liderazgo está diseñada para mejorar las habilidades de comunicación, liderazgo, autoconciencia y relaciones humanas dentro y fuera del entorno escolar. La estructura de esta clase incluirá lecciones de liderazgo y actividades para mejorar la cultura escolar. El trabajo de los estudiantes incluirá reuniones semanales con el maestro y autorreflexión, pequeños comités que trabajan hacia metas comunes y participación en un gran proyecto de liderazgo cada semestre. **Esta clase es solo por solicitud y recomendación del maestro, los paquetes de solicitud están en la oficina.**

## ***Programas especiales***

**Estos programas pueden reemplazar las clases electivas o básicas enumeradas anteriormente para los estudiantes que califican.**

**EDUCACIÓN ESPECIAL:** Se ofrece instrucción individualizada especialmente diseñada para los estudiantes que califican para programas de educación especial. Hay diferentes niveles de apoyo ofrecidos que están determinados por el plan educativo individual del estudiante.

**ESTUDIANTES DEL IDIOMA INGLÉS: A LOS** estudiantes para quienes el inglés no es su primer idioma se les ofrece instrucción con vocabulario y lectura. Para calificar para los servicios de ELL, los estudiantes toman una prueba de dominio del idioma.

**LAP MATEMÁTICAS Y ARTES DEL LENGUAJE INGLÉS:** Los estudiantes que no están cumpliendo con el estándar en las evaluaciones estatales en matemáticas o artes del lenguaje inglés pueden calificar para apoyo adicional. Los estudiantes que califiquen para el apoyo de LAP serán notificados durante el verano.

**HICAP:** Nuestro programa altamente capacitado se ofrece a estudiantes que han calificado a través de la evaluación del distrito en matemáticas y artes del lenguaje. Los estudiantes que son designados como Hi Cap en una o ambas áreas se colocan en Artes del Lenguaje y / o Álgebra de Desafío Avanzado a menos que soliciten lo contrario.