



## Octavo Grado

### Descripciones de Cursos de Secundaria

### Districto Escolar del Área de Sheboygan

---

#### **Artes del Lenguaje Inglés 8 (Requerida)**

La atención se le da a cada de las cuatro habilidades requeridas para la competencia en lenguaje: escuchar, hablar, leer, y escribir. Instrucción al leer incluye una variedad de estrategias y materiales. La instrucción por escrito esta diseñada alrededor del proceso de escritura con énfasis especial a la investigación.

#### **Matemáticas – 8 (Requerida)**

El curso de enfoca en tres áreas críticas: (1) formulación y razonamiento de expresiones y ecuaciones, incluyendo el modelar una asociación en datos bivariados con una ecuación lineal, y resolver ecuación lineales y sistemas de ecuaciones lineales; (2) captar el concepto de una función y el utilizar funciones para describir relaciones cuantitativas; y (3) analizar espacios bidimensional y tridimensionales y figuras utilizando distancia, ángulo, similitud, y congruencia, y entender y aplicar la teoría de Pitágoras.

#### **Algebra de 8º Grado**

En Algebra, los estudiantes desarrollan habilidades en matemáticas en expresiones algebraicas, funciones, geometría, y estadísticas. La colocación en Algebra de 8º Grado se basa en haber completado exitosamente Matemáticas Avanzadas 2 en 7º grado.

#### **Ciencia 8 (Requerida)**

El programa de ciencia de la escuela secundaria pone énfasis en la enseñanza de estándares de ciencias en las áreas de la tierra, la vida y las ciencias físicas. Los estudiantes tienen la oportunidad de entender mejor los conceptos y conocimientos científicos a través de experiencias de laboratorio, la lectura y la escritura.

#### **Estudios Sociales 8 (Requerida)**

Este curso cubre la historia de América a través de la década de 1860. Los estudiantes exploran temas como la exploración europea, la colonización/inmigración, la Revolución Americana, expansión hacia el oeste y la industrialización, la Guerra Civil y la Reconstrucción. Un énfasis en cómo es que diversos grupos de personas interactuaron a través de varias épocas históricas se tejen en todas las unidades de estudio. Las normas 2018 del Estado de Wisconsin son el cimiento en donde el plan de estudio es creado con un énfasis en el proceso de Investigación. Los temas de eventos actuales están integrados en las unidades de estudio.

#### **Educación Física 8 (Requerida)**

Los estudiantes participan en una amplia variedad de actividades promoviendo la aptitud física. El plan de estudio de 8º grado se enfoca en habilidades, conceptos de equipo, reglas, y seguridad introducida durante el 7º grado. El plan de estudios también incluye lecciones que revisan y presentan nueva información sobre el consumo de alcohol, drogas y habilidades para la vida.

**Educación Física 8 Virtual** (Disponible para estudiantes que toman Idiomas Mundiales o Lenguaje Dual Solamente) Se requerirá que los estudiantes logren metas específicas de ejercicio (tiempo, ritmo cardiaco, etc.), mantener registros de sus actividades y cubrir el contenido de forma independiente. Los maestros se registrarán y darán retroalimentación según las expectativas y la frecuencia del curso.

#### **Preparación de Vida 8 (Requerida)**

Este curso proporcionará información esencial para los estudiantes adolescentes a medida que continúan convirtiéndose en hombres y mujeres jóvenes. Esta clase proporcionará crecimiento y desarrollo humano, planificación académica y profesional, así como habilidades de transición a la escuela preparatoria. Se refuerzan y discuten las habilidades para la resolución de problemas y la



## Octavo Grado Descripciones de Cursos de Secundaria Distrito Escolar del Área de Sheboygan

---

toma de decisiones que se relacionan con todos estos temas. como estudiantes de octavo grado, continuará su viaje por el proceso de planificación académica y profesional de CONOCER, EXPLORAR, PLANIFICAR e IR para estar preparado para el futuro.

### **FACE 8 (Requerida)**

Conexión de la comunidad de octavo grado con la ciencia de la familia / el consumidor: los estudiantes podrán tomar decisiones económicas personales apropiadas y comprender el papel de la economía en su vida cotidiana. El curso combina la actualidad con conceptos tales como elaboración de presupuestos, finanzas familiares, inversiones, tarjetas de crédito, cuentas corrientes y de ahorro y toma de decisiones financieras en general. Como futuros miembros de la fuerza laboral, tendremos estudiantes para llenar solicitudes de empleo, hacer entrevistas simuladas y comprender los conceptos básicos para obtener y mantener un empleo. Haremos que los estudiantes se desarrollen y participen en la creación de su propio restaurante en el que atenderán al personal y a los padres en varias ocasiones.

### **WIN 8 (Requerida)**

WIN (What I Need – *Lo Que Necesito*) es una clase que no recibe calificación para desarrollar desarrollar habilidades específicas en los estudiantes que pueden necesitar instrucción adicional en materias académicas básicas. Además, los estudiantes que necesitan intervención, apoyo general y desarrollo de otras habilidades durante este tiempo. Para aquellos estudiantes que necesiten enriquecimiento, este tiempo se utilizará para desafiar a estos estudiantes.

### **Banda 8 (Todo el Año – Electivo)**

La Banda 8 está abierta a todos los estudiantes que hayan tocado anteriormente o estén interesados en aprender instrumentos de viento, viento de madera o percusión. Los estudiantes trabajan en sus habilidades de interpretación individual y grupal mientras aprenden ritmos, notas y términos musicales. Los estudiantes también aprenden sobre música de otras culturas, períodos históricos y aprenden a tocar una gran variedad de estilos musicales. Los estudiantes usarán la improvisación, la composición, el análisis musical y la crítica para aprender sobre la música. Los estudiantes involucrados en este curso tendrán la oportunidad de actuar en el conjunto de jazz y en el Festival de Música de la Escuela Secundaria. Los estudiantes participarán en clases, lecciones en grupos pequeños y presentaciones nocturnas 2-3 veces al año.

### **Orquesta 8 (Todo el Año – Electivo)**

Orquesta 8 está abierta a todos los estudiantes que hayan tocado previamente o estén interesados en aprender violín, viola, violonchelo o contrabajo. Los estudiantes continúan el desarrollo de habilidades instrumentales individuales y de conjunto, así como también amplían su comprensión de la música como arte. Los estudiantes aprenderán una amplia variedad de música y continuarán experimentando con la improvisación y la composición. También utilizarán la crítica y el análisis musical para pensar en la música que escuchan. Se espera que los estudiantes asistan a los ensayos de clase y lecciones en grupos pequeños, así como a presentarse en 2-3 conciertos nocturnos. Se fomenta la participación en el Festival de Música de la Escuela Secundaria, pero no se requiere.

### **Coro 8 (Electivo)**

Coro 8 es una gran oportunidad para que los estudiantes desarrollen sus habilidades de canto y actúen en un concierto. Los estudiantes continuarán la instrucción en el uso correcto de la voz al interpretar al unísono y armonía en música de dos o incluso tres partes. Se espera que los estudiantes de esta clase participen en todas las oportunidades de presentación, incluido un concierto nocturno durante el semestre.



## Octavo Grado

### Descripciones de Cursos de Secundaria

### Distrito Escolar del Área de Sheboygan

---

#### **Música General 8 (Electiva)**

Música General 8 es una clase para estudiantes que desean aprender sobre música, pero que no están necesariamente interesados en un conjunto de interpretación. Los estudiantes aprenderán una variedad de estilos musicales a través de la exploración de varias unidades, que podrían incluir piano básico, historia de la música y composición musical.

#### **Idiomas Mundiales (Todo el Año - Electiva)**

Se ofrece español, francés y alemán a todos los estudiantes en el octavo grado como un curso de nivel de escuela secundaria. Tomar un idioma del mundo en el octavo grado proporciona un camino hacia más créditos de honores en la escuela preparatoria. El estudiante no recibirá un crédito de escuela preparatoria por el curso que pueda y califique, pero le permitirá tomar la segunda clase de ese idioma y trabajar hacia el potencial de obtener crédito universitario mientras está en la escuela Preparatoria. Esta clase se reunirá todos los días durante todo el año de la misma manera que lo haría la clase de la escuela secundaria. Estos cursos enfatizan hablar, leer, escuchar y escribir. Los estudiantes continúan aprendiendo la cultura del vocabulario y la gramática a través de la práctica diaria y la asignación de tareas. Los estudiantes que obtengan calificaciones promedio o superiores en español, alemán y francés en el octavo grado pueden cursar el segundo año del mismo idioma en el noveno grado. No es necesario tomar la clase Introducción a Idiomas Mundiales para realizar este curso. Este curso se reúne todos los días y tiene una duración de un año.

#### **Arte 8 (Electiva)**

En este curso electivo de duración de un semestre, los estudiantes desarrollan sus habilidades de artista, centrándose en conceptos en los elementos y principios del diseño, dibujo, teoría del color, y la escultura. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar una variedad de medios para crear proyectos de dos y tres dimensiones.

#### **Educación Tecnológica 8 (Electiva)**

La educación tecnológica de 8º grado ofrecen un estudio en profundidad, basado en proyectos del estudio de materiales, maquinas, y tecnologías que se utilizan en la industria hoy en día. Los estudiantes exploran oportunidades profesionales relacionadas y establecen una conexión con los cursos de educación tecnológica de la escuela secundaria. Este curso se enfoca en procesos de trabajo de madera/metal, soldadura, fabricación, introducción al CNC y diseño básico en 3D.

#### **Proyecto Lead the Way 8 (Electiva)**

PLTW de octavo grado es una clase enfocada en ingeniería que impulsará las habilidades de resolución de problemas de los estudiantes. Se les presenta y utilizan el proceso de diseño para resolver problemas y comprender la influencia que el diseño creativo e innovador tiene en nuestras vidas. Los estudiantes utilizan software de modelado 3D estándar de la industria para crear una imagen virtual de sus diseños y producir impresiones 3D para dar vida a sus ideas. Esta clase también se enfocará en Automatización y Robótica: los estudiantes trazan la historia, el desarrollo y la influencia de Automatización y Robótica. Aprenden sobre sistemas mecánicos, transferencia de energía, automatización de máquinas y sistemas de control por computadora. Los estudiantes usan una plataforma robótica robusta para diseñar, construir y programar una solución para resolver un problema existente.