**Ruta A**

**6.º grado:**

**Matemáticas MS 1**

**7.º grado:**

**Matemáticas MS 2**

**8.º grado:**

**Matemáticas MS 3**

**Ruta C**

**6.º grado:**

**CC7/8**

**7.º grado:**

**CC8/Álgebra 1**

**8.º grado:**

**Geometría**

**Ruta B**

**6.º grado:**

**Matemáticas MS 1/2**

**7.º grado:**

**Matemáticas MS 2/3**

**8.º grado:**

**Álgebra I**

**Clases de Matemáticas para primaria a secundaria**

**Cómo elegir una ruta**

La siguiente información les brinda más detalles para ayudarles a elegir una Ruta de Matemáticas.

**Ruta A de Matemáticas:** Los estudiantes que elijan esta ruta se centrarán en profundizar y dominar los estándares del nivel de ese grado.  El ritmo de aprendizaje de nuevos conceptos se ajustará a las recomendaciones de los estándares del estado de Washington. Esta ruta maximiza el apoyo al aprendizaje de Matemáticas.   **Es posible que los estudiantes que elijan esta ruta prefieran dedicar tiempo a un tema a fin de profundizar en su comprensión y practicar habilidades para su dominio con apoyo del maestro.**

**Ruta B de Matemáticas:** Los estudiantes que elijan esta ruta recibirán un plan de estudios compacto de Matemáticas MS 1 a Matemáticas MS 3.  La compactación está diseñada para centrarse en desarrollar, profundizar y dominar las habilidades de preálgebra a fin de garantizar su preparación para la clase de Álgebra. Esta ruta se imparte a un ritmo más retador para aprender nuevos conceptos y aplicaciones.  **Los estudiantes que elijan esta ruta deben contar con un nivel alto de comprensión del contenido de Matemáticas de 5.º grado.  Con una calificación de 3 (que cumple las expectativas o los estándares) en las boletas anteriores, la evaluación estatal (Smarter Balanced Assessment [SBA]) y i-Ready en Matemáticas, se indicaría que se tiene un entendimiento sólido de los estándares matemáticos. Asimismo, los estudiantes que elijan la Ruta B de Matemáticas deberán tener interés en tomar una clase de Matemáticas retadora, estar preparados para trabajar duro y persistir al enfrentar tareas matemáticas difíciles.**

**Ruta C de Matemáticas: Esta ruta se SALTA el curso de Matemáticas de 6.º grado para unirse a los estudiantes de 7.º que tomaron Matemáticas de 6.º grado en la primaria.  Los estudiantes que elijan esta ruta deben contar con un nivel alto de comprensión del contenido de Matemáticas de 6.º grado, lo que incluye lo siguiente:**

* multiplicar números mentalmente (sin escribir sobre un papel) entre el 0 y el 12 de forma rápida y precisa
* sumar, restar y dividir mentalmente la mayoría de los números de uno o dos dígitos, ya sean positivos o negativos
* dividir números de varios dígitos sin calculadora
* graficar pares ordenados en el plano cartesiano en los cuatro cuadrantes
* dividir dos fracciones
* reducir fracciones rápida y fácilmente, convertir números mixtos a fracciones impropias, así como convertir fracciones impropias a números mixtos
* resolver problemas de razones y proporciones

Un indicador de la preparación para la Ruta C es que el estudiante trabaje o tenga una calificación correspondiente al 7.º grado, o que obtenga una puntuación mayor a 4.00 en i-Ready en Matemáticas en cada dominio o tema matemático. Pueden autoevaluar su comprensión del contenido de 6.º grado mediante este enlace: <http://apps.issaquah.wednet.edu/documents/math/cc6masterytest.htm>

**Ruta D de Matemáticas:** **Es necesario realizar un examen de asignación para esta ruta.** Para obtener más información, visiten <https://www.isd411.org/academics/middle-school-curriculum-pathways/mathematics/math-ep>.

**Clases de Ciencias para primaria a secundaria**

**Ruta 2**

**6.º grado:**

**Ciencias de la Tierra y el Espacio**

**7.º grado:**

**Ciencias Físicas**

**8.º grado:**

**Biología**

**Ruta 1**

**6.º grado:**

**Ciencias de la Vida**

**7.º grado:**

**Ciencias de la Tierra y el Espacio**

**8.º grado:**

**Ciencias Físicas**

**Ruta 1 de Ciencias:** Los estudiantes que elijan esta ruta se centrarán en profundizar y dominar los estándares del nivel de ese grado.  El ritmo de aprendizaje de nuevos conceptos se ajustará a las recomendaciones de los estándares del estado de Washington. Esta ruta maximiza el apoyo al aprendizaje de Ciencias.   **Es posible que los estudiantes que elijan esta ruta prefieran dedicar tiempo a un tema a fin de profundizar en su comprensión y practicar habilidades para su dominio con apoyo del maestro.**

**Ruta 2 de Ciencias:** La Ruta II de Ciencias brinda a los estudiantes una Ruta de Ciencias para saltarse un año de contenido de esa materia y pasar a clases de nivel de secundaria en el 8.º grado. Es posible que sea una asignación adecuada para el estudiante. Los estudiantes que elijan esta ruta deben tener habilidades sólidas de lectura y matemáticas, además de que su nivel de lectura sea al menos dos grados mayor que el estándar. Tomen en cuenta las calificaciones del estudiante en lectura y Matemáticas en iReady. Un indicador de la preparación para esta ruta es que el estudiante trabaje o tenga una calificación superior al nivel del grado, o que obtenga una puntuación mayor a 4.00 en i-Ready en Matemáticas y Lengua y Literatura Inglesas (English Language Arts, ELA).

Preguntas: Visiten <https://www.isd411.org/academics/middle-school-curriculum-pathways> y hablen con el maestro o el orientador escolar de sus hijos. O bien, pueden comunicarse con Lena Jones, especialista en secundaria, en jonesl@issaquah.wednet.ed, o con Dawn Wallace, directora de enseñanza y aprendizaje, en wallaced@issaquah.wednet.edu.