

Spring Branch ISD  
**parentU**  
a learning experience

Spring Branch Independent School District

# Matemáticas en la escuela intermedia





# Agenda de hoy

- ¿Por qué cursos avanzados en escuela intermedia y secundaria?
- ¿Cuáles son las opciones de cursos avanzados en la escuela intermedia y secundaria?
- ¿Cuál es la diferencia entre las matemáticas y las otras materias?
- Opciones de secuencia matemática
- Próximo proceso de selección de cursos

# ¿Por qué cursos avanzados en escuela intermedia y secundaria?

- Las universidades buscan:
  - Riguroso plan de estudios
  - Grados
  - Rango de clase\*
  - Resultados de los exámenes de ingreso a la universidad (SAT, ACT)
  - Revisión holística: participación, liderazgo, recomendaciones, ensayos, etc.
- SBISD pondera los cursos avanzados para fines de cálculo de GPA y rango de clase
  - Solo cursos tomados en la escuela secundaria durante el año escolar y solo un máximo de 4 cursos (1 por materia troncal)
  - Los cursos ponderados incluyen AAC, AP, Doble Crédito, Inscripción Doble, IB
- Cursos avanzados en secundaria
  - Diseñado para ser más riguroso que los cursos de nivel de grado y preparar a los estudiantes para cursos avanzados de escuela secundaria

# ¿Cuáles son las opciones de cursos avanzados en la escuela intermedia y secundaria?

- Cursos de CAA (Cursos Académicos Avanzados)
  - Basado en TEKS
  - Se ofrece en la escuela intermedia y secundaria
  - Ponderado en la escuela secundaria (clases básicas)
  - Prepara a los estudiantes para tomar cursos avanzados AP, DC, DE e IB
- Cursos AP (Colocación Avanzada)
  - Cursos desarrollados por College Board, impartidos a nivel universitario
  - Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios al aprobar un examen al final del curso
  - Ponderado
- Doble Crédito/Doble Inscripción
  - Cursos universitarios en los que los estudiantes obtienen créditos universitarios y créditos de escuela secundaria
  - Crédito universitario obtenido al aprobar el curso
  - Ponderado

# ¿Cuál es la diferencia entre las matemáticas avanzadas y los otros cursos avanzados en la escuela intermedia?

- Inglés, Ciencias y Estudios Sociales tienen opciones de CAA en la escuela intermedia. Esos cursos enseñan el nivel de grado TEKS, pero a un nivel más riguroso
- Las clases de matemáticas de CAA en la escuela intermedia se aceleran, con más de un año de estándares cubiertos cada año.
- Aceleramos las matemáticas para incorporar más opciones de cursos de matemáticas en la experiencia de la escuela secundaria.
- Los estudiantes de matemáticas de CAA alcanzan el álgebra de la escuela secundaria en 8º grado (y en algunos casos en 7º grado)

*Una nota sobre los cursos de secundaria en la escuela intermedia. El curso y la calificación obtenida aparecen en el expediente académico de la escuela secundaria del estudiante. Si bien estas calificaciones no están incluidas en el cálculo promedio (GPA) de SBISD, las universidades verán las calificaciones.*

# Opciones de secuencia matemática

- Existen tres opciones de secuencia matemática para los estudiantes de secundaria
- Dos son avanzados/acelerados
- Uno de los avanzados requiere que los estudiantes califiquen para acceder

# Secuencias del curso de matemáticas

6 <sup>th</sup> Grade	7 <sup>th</sup> Grade	8 <sup>th</sup> Grade	9 <sup>th</sup> Grade	10 <sup>th</sup> Grade	11 <sup>th</sup> Grade	12 <sup>th</sup> Grade
<b>Opción 1 – Grade Level Math (Matemáticas por grado escolar)</b>						
6th Math (Matemáticas de 6.º grado)	7th Math (Matemáticas de 7.º grado)	8th Math (Matemáticas de 8.º grado)	Algebra I (Álgebra I)	Geometry (Geometría)	Algebra II (Álgebra II)	Adv. Math (Matemáticas avanzadas)
<b>Opción 2 - One Year Acceleration (Aceleración de un año)</b>						
6thAAC/GT (AAC/GT de 6.º grado)	7thAAC/GT (AAC/GT de 7.º grado)	Algebra I (Álgebra I)	Geometry (Geometría)	Algebra II (Álgebra II)	Pre-Calculus (Precálculo)	Pre-Calculus (Precálculo)
<b>Opción 3 - Two Year Acceleration (Aceleración de dos años)</b>						
7thAAC/GT (AAC/GT de 7.º grado)	Algebra I (Álgebra I)	Geometry (Geometría)	Algebra II (Álgebra II)	AP Statistics (Estadística de AP)	Pre-Calculus (Precálculo)	AP Calculus (Cálculo de AP)

# Secuencia de la opción 2: One Year Acceleration (Aceleración de un año)

6 <sup>th</sup> grade		7 <sup>th</sup> grade		8 <sup>th</sup> grade
Math 6	Math 7	Math 7	Math 8	Algebra I

*Curso de 6º grado: 6º Grado AAC Matemáticas*

*Elegibilidad: Los estudiantes deben tener un desempeño de nivel "cumple con las expectativas" del examen de STAAR.*



# Secuencia de la opción 3: Two Year Acceleration (Aceleración de dos años)

6 <sup>th</sup> grade		7 <sup>th</sup> grade	8 <sup>th</sup> grade
Math 7	Math 8	Algebra I	Geometry

*Curso de 6º grado: 7º Grado AAC Matemáticas*

*Elegibilidad: Dos opciones de elegibilidad:*

- 1) Programa de Verano Jump Start*
- 2) Crédito por examen*

# Opción 3: Elegibilidad

Existen dos formas de elegibilidad para el Two-Year Acceleration Program (Programa de Aceleración de Dos Años)

- 1) Programa de verano Jump Start
  - a. Los estudiantes deben calificar para tomar el programa Jump Start al obtener una calificación de *Nivel de Dominio* en el examen de calificación Jump Start.
  - b. Si califican, los estudiantes toman una clase de dos semanas (8 medios días) en junio. La finalización exitosa de la clase hace que un estudiante sea elegible para la Opción 3 en 6º grado.
- 2) Crédito por examen: los estudiantes que se presentan y aprueban el crédito por examen de 6º grado con un 80% o más pueden acelerar a Pre-Álgebra de 6º grado (Opción 3) sin un programa de verano.

\* Durante la selección de cursos en febrero, los estudiantes interesados en la Opción 3 deben seleccionar matemáticas AAC, los horarios se ajustarán si / cuando se logre la elegibilidad para la Opción 3.

# Información adicional

Registro para la prueba de calificación Jump Start: febrero

(Regístrese con el consejero de primaria. Pida a su consejero la carta de Jump Start que da sugerencias de estudio)

Tomar de la evaluación de calificación Jump Start: antes de las vacaciones de primavera

(Se realiza en la escuela primaria del estudiante.)

Sesión de Información de verano de Jump Start - Los estudiantes asisten solo a una sesión.

Dos sesiones en Junio (fechas disponibles a través del consejero escolar)

La aceleración de matemáticas de 6º grado no es una opción en Cornerstone. Por lo tanto, los estudiantes que asistan a Cornerstone no deben inscribirse en Jump Start.

# Contactos

Si tiene preguntas:

Tracy Scholz – Directora de Estudios Académicos Avanzados

[Tracy.Scholz@springbranchisd.com](mailto:Tracy.Scholz@springbranchisd.com)

Lance Stallworth – Director Ejecutivo de Servicios de Apoyo Estudiantil

[Lance.Stallworth@springbranchisd.com](mailto:Lance.Stallworth@springbranchisd.com)