



# SECUENCIAS DE CURSOS DE MATEMÁTICAS, CIENCIAS Y CIENCIAS SOCIALES

## LOS ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO QUE EMPIEZAN LA PREPARATORIA DESPUÉS DEL AÑO ESCOLAR 2018-2019

Como parte del Plan Estratégico del Distrito, estamos alineando el plan de estudio con el objetivo de garantizar que los estudiantes se gradúen de RPS 205 después de haber terminado cursos rigurosos y alineados con los estándares estatales a nivel de su grado. Para alcanzar esta meta, el Distrito está revisando la secuencia de cursos de matemáticas, ciencias y ciencias sociales.

## I MATEMÁTICAS

### ¿Qué son las Matemáticas Integradas?

Es un cambio de la estrategia tradicional del 'silo', que se emplea para Álgebra, Geometría y Álgebra 2, a una estrategia más integrada y conectada para aprender las matemáticas. Cada curso combina el sentido numérico, álgebra, función, probabilidad, estadística y geometría, mientras que a la vez se vuelve más riguroso y complejo.

### Beneficios para los estudiantes:

Esto les dará a los estudiantes un programa matemático coherente que descubre temas y establece conexiones entre ellos. Es mucho más probable que esta amplia gama de estrategias y recursos aumente el desempeño comparado con un conjunto de unidades desconectadas que abordan áreas distintas como una lista de verificación.

GRADO 9 (elija uno)	GRADO 10 (elija uno)	GRADO 11 (elija uno)	GRADO 12
<ul style="list-style-type: none"><li>• Matemáticas Integradas 1</li><li>• Matemáticas Integradas 2: Acelerado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matemáticas Integradas 2</li><li>• Matemáticas Integradas 3: Acelerado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matemáticas Integradas 3</li><li>• Precálculo</li><li>• Estadísticas AP</li></ul>	Cursos optativos de matemáticas que complementan el camino profesional de un estudiante

### PARA MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR COMUNÍQUESE CON:

Ben Epperson - Decano de Matemáticas de la Secundaria | 815.489.7243 | benjamin.epperson@rps205.com

# CIENCIAS

## ¿Por qué actualizar la secuencia de cursos?

Para garantizar que todos los estudiantes reciban enseñanza en todos los estándares de Next Generation Science.

### Beneficios para los estudiantes:

Esto les permitirá a los estudiantes desarrollar más su comprensión de los conceptos de la ciencia al permitirles aprender la química y física desde la perspectiva de cómo influyen en las ideas principales de las ciencias de la tierra, astronomía y biología.

GRADO 9 (elija uno)	GRADO 10 (elija uno)	GRADO 11 (elija uno)	GRADO 12
<ul style="list-style-type: none"><li>• Biología</li><li>• Biología: Nivel de distinción</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Química</li><li>• Ciencias Integradas 1</li><li>• Química: Nivel de distinción</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Física</li><li>• Ciencias Integradas 2</li><li>• AP Física 1</li></ul>	Cursos optativos de ciencias que complementan el camino profesional de un estudiante

### PARA MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR COMUNÍQUESE CON:

David R. Allen - Decano de Ciencias | 815.489.7291 | david.r.allen@rps205.com

# CIENCIAS SOCIALES

## ¿Por qué actualizar la secuencia de cursos?

Se determinó que es la mejor forma de garantizar que todos los estudiantes reciban enseñanza en todos los estándares y estén suficientemente preparados para los cursos avanzados.

### Beneficios para los estudiantes:

Esta secuencia aclarará las expectativas con respecto a la educación de ciencias sociales y a la vez preparará a los estudiantes a ser miembros responsables y productivos de una sociedad cada vez más global.

GRADO 9 (elija uno)	GRADO 10 (Ningún curso requerido)	GRADO 11 (elija uno)	GRADO 12 (elija uno de cada columna)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudios Globales</li><li>• AP Geografía Humana</li><li>• AP Historia Mundial</li></ul>	Muchos cursos optativos de los cuales escoger	<ul style="list-style-type: none"><li>• Historia de los EE.UU.</li><li>• AP Historia de los EE.UU.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gobierno</li><li>• AP Gobierno</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Economía</li><li>• AP Microeconomía</li><li>• AP Macroeconomía</li></ul>

### PARA MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR COMUNÍQUESE CON:

Cory Nilsen - Decano de Ciencias Sociales | 815.967.5138 | cory.nilsen@rps205.com



501 7th Street, Rockford, IL 61104  
815.966.3000 | rps205.com