

Estudiantes de:		Semilleros
Nivel	Grado	
Básica Primaria	1.º y 3.º	Integrados: Exploradores Con-Sentidos*
	4.º y 5.º	Integrados: Exploradores Con-Sentidos*
	4.º y 5.º	Introducción al Lenguaje y al Pensamiento Matemático
Básica Secundaria	Desde 6.º	Fundamentos en Biología*
		Matemáticas para grados 6.º, 7.º, 8.º, 9.º y 10.º
	Desde 8.º	Astronomía como Herramienta para el Aprendizaje de las Ciencias. Nivel I*
		Astronomía como Herramienta para el Aprendizaje de las Ciencias. Nivel II*
		Biotecnología
	Desde 9.º	Química*
Física I: Física en Perspectiva, un Panorama del Mundo Clásico*		
	Desde 9.º	Física II: La Física de lo Cotidiano, las Teorías Físicas Modernas y las Fronteras del Conocimiento*
Educación Media	Desde 10.º	Álgebra y Trigonometría
		Cálculo Diferencial
		Pruebas Saber 11.º
	11.º y graduados	Álgebra y Trigonometría
		Cálculo Diferencial
		Preuniversitario Presencial UdeA. Nivel I**
		Preuniversitario Presencial UdeA. Nivel II**
		Preuniversitario Presencial UdeA. Intensivo en Semana.
		Preuniversitario Semipresencial UdeA.

\* Este semillero tiene prácticas en los laboratorios de la Universidad.

\*\* Este semillero comprende tres áreas: matemáticas lógicas, competencia lectora y orientación vocacional.

## Objetivo general

Promover en los estudiantes de primaria y secundaria el desarrollo de habilidades cognitivas, operacionales y actitudinales mediante la interacción con situaciones y redes de conceptos fundamentales en el campo de las ciencias matemáticas y naturales: astronomía, biología, física y química.

## Horarios

Los cursos se ofrecerán así:

- Sábados de 8:00 *a. m.* a 12:00 *m.* (todos los semilleros)
- Sábados 12:00 *m.* a 4:00 *p. m.* (Semilleros de Matemáticas y Pruebas Saber)

Los estudiantes de Semilleros también pueden participar libremente del Programa de Asesorías Matemáticas durante la semana, en horarios previamente establecidos.

**Los cursos de semilleros  
iniciarán en febrero de 2020**

*Semilleros*  
2020

**219 56 47 | 219 56 48 | 219 86 47**