



## COLEGIO CARLOS CASTRO SÁAVEDRA "Ser, buscando ser más"

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

### FORMATO DE PLAN DE CURSO - 2023

Página 1  
de 1

<b>ASIGNATURA:</b> Matemáticas	<b>GRADO:</b> 9°
<b>DOCENTE:</b> John Edwin Londoño Arboleda	<b>PERÍODO IV:</b> 11 de septiembre al 24 de noviembre.

### PLAN DE CURSO

SECUENCIA	TEMA	MATERIAL DE APOYO
1	Ecuaciones cuadráticas	<p>Bibliografía del tema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Los caminos del saber matemáticas 9°. Unidad 5. <b>Función y ecuación cuadrática</b></li><li>Precálculo – James Stewart. 6<sup>a</sup> edición. Capítulo 3. Funciones polinomiales y racionales. Sección 3.1. <b>Funciones y modelos cuadráticos</b></li><li>Algebra de Baldor. <b>Capítulo XXXIII: Ecuaciones de segundo grado con una incógnita</b></li></ul> <p>Videos de referencia y de repaso:</p> <p><b>Matemáticas profe Alex (toda la lista de reproducción)</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=bP6NowsO-Y&amp;list=PLeySRPnY35dF11EWceCxzKtcaZidCkXXh">https://www.youtube.com/watch?v=bP6NowsO-Y&amp;list=PLeySRPnY35dF11EWceCxzKtcaZidCkXXh</a></p> <p><b>Matemóvil</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=xv58qYf2V_A">https://www.youtube.com/watch?v=xv58qYf2V_A</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=oVvfJTMfwWE">https://www.youtube.com/watch?v=oVvfJTMfwWE</a></p> <p><b>Tareasplus (toda la lista de reproducción)</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GZwTXWRvD84&amp;list=PLExLYCg49LMwsrj8-6SCE6pOsUpf6IYwl">https://www.youtube.com/watch?v=GZwTXWRvD84&amp;list=PLExLYCg49LMwsrj8-6SCE6pOsUpf6IYwl</a></p>
2	Funciones exponenciales y logarítmicas	<p>Bibliografía del tema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Los caminos del saber matemáticas 9°. Unidad 6. <b>Función logarítmica y función exponencial</b></li><li>Precálculo – James Stewart. 6<sup>a</sup> edición. Capítulo 4. <b>Funciones exponenciales y logarítmicas.</b></li></ul> <p>Videos de referencia y de repaso:</p> <p><b>Matemáticas profe Alex</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XdaB464Gt4M">https://www.youtube.com/watch?v=XdaB464Gt4M</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=C0vUje9Uduc&amp;list=PLeySRPnY35dGfEuNGbQmymhiQF4oTUIMb&amp;index=15">https://www.youtube.com/watch?v=C0vUje9Uduc&amp;list=PLeySRPnY35dGfEuNGbQmymhiQF4oTUIMb&amp;index=15</a></p> <p><b>Matemóvil ( videos del 45 al 50)</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Atf1UtHR7uw&amp;list=PL3KGq8pH1bFQEzc9-tk8jP2QjBYsKkPu_&amp;index=45">https://www.youtube.com/watch?v=Atf1UtHR7uw&amp;list=PL3KGq8pH1bFQEzc9-tk8jP2QjBYsKkPu_&amp;index=45</a></p>
3	Ecuaciones exponenciales y logarítmicas	<p>Bibliografía del tema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Los caminos del saber matemáticas 9°. Unidad 6. <b>Función logarítmica y función exponencial</b></li><li>Precálculo – James Stewart. 6<sup>a</sup> edición. Capítulo 4. Funciones exponenciales y logarítmicas.</li></ul> <p>Videos de referencia y de repaso:</p> <p><b>Matemáticas profe Alex (toda la lista de reproducción)</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=pZTuEhrnOMg&amp;list=PLeySRPnY35dHyUzy-YVDD9ZlIhtXfcQ4">https://www.youtube.com/watch?v=pZTuEhrnOMg&amp;list=PLeySRPnY35dHyUzy-YVDD9ZlIhtXfcQ4</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=XdaB464Gt4M&amp;list=PLeySRPnY35dHJJIKyqY0Wg4TTM0NDsS7f">https://www.youtube.com/watch?v=XdaB464Gt4M&amp;list=PLeySRPnY35dHJJIKyqY0Wg4TTM0NDsS7f</a></p>



## COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA "Ser, buscando ser más"

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

### FORMATO DE PLAN DE CURSO - 2023

Página 2  
de 2

#### Matemóvil ( videos del 45 al 50)

[https://www.youtube.com/watch?v=Atf1UtHR7uw&list=PL3KGq8pH1bFQEzc9-tk8jP2QjBYsKkPu\\_&index=45](https://www.youtube.com/watch?v=Atf1UtHR7uw&list=PL3KGq8pH1bFQEzc9-tk8jP2QjBYsKkPu_&index=45)

<https://www.youtube.com/watch?v=B3kcqResUhM&list=PL3KGq8pH1bFTraj9riWAtLo3thxk31ja1>

## EVALUACIÓN

TEMÁTICAS A EVALUAR	TIPO DE PRUEBA	%	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	FECHA
Ecuaciones cuadráticas	Taller (Heteroevaluación)	15	C.U.T.Q	Semana 1, 2 y 3
	Quiz	15		
Concienciarte	Apoyo al área de biología, exposición de herbarios	10	apropiación del tema, manejo adecuado de la voz y las palabras, profundización en el contenido sobre las especies, manejo riguroso del tiempo	Semana 4
Funciones exponenciales y logarítmicas	Taller (Heteroevaluación)	10	C.U.T.Q	Semana 5 y 6
	Quiz	10		
Ecuaciones exponenciales y logarítmicas	Taller (Heteroevaluación)	10	C.U.T.Q	Semana 7, 8 y 9
	Quiz	10		
Seguimiento de clase	Evaluación del Ser Rubrica de autoevaluación y coevaluación	20	• C.U.A.A	Se evalúa semanalmente.

## OBSERVACIONES ADICIONALES

### Materiales

- ✓ 1 cuaderno cuadriculado
- ✓ 1 block cuadriculado (para entrega de talleres)
- ✓ Lápiz
- ✓ Borrador
- ✓ Lapiceros
- ✓ Regla
- ✓ Colores
- ✓ Calculadora científica

### Criterios unificados de talleres y quices (C. U. T. Q)

Los siguientes criterios se tendrán en cuenta al momento de evaluar talleres y quices

- ✓ Comprensión de los conceptos abordados.
- ✓ Aplicación adecuada de los procedimientos de solución.
- ✓ Precisión en las respuestas.

- ✓ Capacidad de relacionamientos de los conceptos matemáticos con situaciones problema reales.
- ✓ Capacidad de proposición frente a la aplicación de los conceptos (aprendidos) en la realidad.
- ✓ Realización completa de la actividad y en el formato requerido.
- ✓ Manejo riguroso del tiempo de desarrollo y entrega de las actividades.
- ✓ Orden y buena presentación en la entrega de los resultados.

#### **Criterios unificados de ambiente de aula (C.U.A.A)**

Los siguientes criterios se tendrán en cuenta al momento de evaluar la participación en clase,

- ✓ Disposición de trabajo en el aula: Escucha atenta, participación asertiva, toma de notas, respeto por la palabra del otro.
- ✓ Contribución al ambiente de aprendizaje: Cuidado del aula, limpieza y orden, uso adecuado de aparatos electrónicos.
- ✓ Cumplimiento con los materiales de clase: Regla, calculadora, lápiz y borrador para todas las clases



---

NOMBRE DEL DOCENTE: John Edwin Londoño Arboleda  
CORREO ELECTRÓNICO: [jelondono@cecas.edu.co](mailto:jelondono@cecas.edu.co)