

ASIGNATURA: Matemáticas	GRADO: 9°
DOCENTE: John Edwin Londoño Arboleda	PERIODO IV: 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"> Los caminos del saber matemáticas 9°. Unidad 5. Función y ecuación cuadrática Precálculo – James Stewart. 6ª edición. Capítulo 3. Funciones polinomiales y racionales. Sección 3.1. Funciones y modelos cuadráticos Algebra de Baldor. Capítulo XXXIII: Ecuaciones de segundo grado con una incógnita <p>Videos de referencia y de repaso: Matemáticas profe Alex (toda la lista de reproducción) https://www.youtube.com/watch?v= bP6NowsoY&list=PLeySRPnY35dF11EWceC xzKtcaZidCkXXh</p> <p>Matemóvil https://www.youtube.com/watch?v=xv58qYf2V_ A https://www.youtube.com/watch?v=oVvfJTMfwWE</p> <p>Tareasplus (toda la lista de reproducción) https://www.youtube.com/watch?v=GZwTXWRvD84&list=PLExLYCg49LMwsrj8-6S CE6pOsUpf6lYwl</p>
2	Funciones exponenciales y logarítmicas	<p>Bibliografía del tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los caminos del saber matemáticas 9°. Unidad 6. Función logarítmica y función exponencial Precálculo – James Stewart. 6ª edición. Capítulo 4. Funciones exponenciales y logarítmicas. <p>Videos de referencia y de repaso: Matemáticas profe Alex https://www.youtube.com/watch?v=XdaB464Gt4M https://www.youtube.com/watch?v=C0vUje9Uduc&list=PLeySRPnY35dGfEuNGbQ mymhiQF4oTUIMb&index=15</p> <p>Matemóvil (videos del 45 al 50) https://www.youtube.com/watch?v=Atf1UtHR7uw&list=PL3KGq8pH1bFQEzc9-tk8jP 2QjBYsKkPu_ &index=45</p>
3	Ecuaciones exponenciales y logarítmicas	<p>Bibliografía del tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los caminos del saber matemáticas 9°. Unidad 6. Función logarítmica y función exponencial Precálculo – James Stewart. 6ª edición. Capítulo 4. Funciones exponenciales y logarítmicas. <p>Videos de referencia y de repaso: Matemáticas profe Alex (toda la lista de reproducción) https://www.youtube.com/watch?v=pZTuEHrnOMg&list=PLeySRPnY35dHyUzy-YV DD9ZlIhtXfcQ4_ https://www.youtube.com/watch?v=XdaB464Gt4M&list=PLeySRPnY35dHJJIKyqY0 Wg4TTM0NDsS7f</p>

		Matemóvil (videos del 45 al 50) https://www.youtube.com/watch?v=Atf1UtHR7uw&list=PL3KGq8pH1bFQEzc9-tk8jP2QjBYsKkPu_&index=45 https://www.youtube.com/watch?v=B3kcgResUhM&list=PL3KGq8pH1bFTraJ9rjWAtLo3thxk31ja1
--	--	---

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	<ul style="list-style-type: none"> 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