

**CRONOGRAMA BIOMATEMÁTICAS TMMT14**  
**TECNOLOGÍA MÉDICA**  
**PRIMER SEMESTRE 2024**

PROFESORES	MARÍA SOLEDAD GATICA NÚÑEZ	<a href="mailto:maria.gatica@uantof.cl">maria.gatica@uantof.cl</a>	Paralelo 1
	FELIPE CORREA VELÁSQUEZ	<a href="mailto:felipe.correa@uantof.cl">felipe.correa@uantof.cl</a>	Paralelo 2

Semana	Clase	Fecha	Contenido	Pruebas
<b>MARZO</b>				
1	1	Lu 18	Bienvenida, Presentación de Programa y condiciones de trabajo en Teams o UCampus. <b>UNIDAD I: Teoría de conjuntos y Análisis combinatorio.</b>  Conjuntos y sus propiedades básicas. Tipos de conjuntos. Operaciones entre conjuntos Aplicación	
2	2	Lu 25	SUSPENSIÓN ACTIVIDADES ESTUDIANTAES – KATHERINE YOMA	
<b>ABRIL</b>				
3	3	Lu 01	Factorial. Número combinatorio Conceptos básicos de combinatoria. Variaciones sin repetición y con repetición. Permutaciones sin repetición y con repetición. Combinaciones sin repetición y con repetición Ejercicios y consultas.	
4	4	Lu 08	<b>EJERCICIOS – TALLER.1</b>	<b>TALLER 1</b>
5	5	Lu 15	<b>SEMANA MECHONA.</b>	
6	6	Lu 22	<b>PRIMERA PRUEBA PARCIAL (30%).</b>	<b>1ª prueba</b>
7	7	Lu 29	<b>UNIDAD: Razones y proporciones</b> Razones y proporciones. Proporcionalidad directa e inversa. Porcentajes	
<b>MAYO</b>				
8	8	Lu 06	<b>UNIDAD: Desigualdades e Inecuaciones</b> Resolver problemas relacionados con desigualdades Resolver inecuaciones lineales, cuadráticas , racionales y con valor absoluto ( lineales).Ejercicios y consultas.	
9	9	Lu 13	<b>EJERCICIOS – TALLER.2</b>	<b>TALLER 2</b>
10		20 – 24	<b>SEMANA DE SALUD MENTAL Y COORDINACIÓN DOCENTE</b>	
11	10	Lu 27	<b>SEGUNDA PRUEBA PARCIAL (30%)</b>	<b>2ª prueba.</b>
<b>JUNIO</b>				
12	11	Lu 03	<b>UNIDAD IV: Funciones</b> Funciones de variable real Definición de dominio y rango de una función Gráficas de funciones, simetría (paridad) Tipo de funciones (lineal, cuadrática, valor absoluto, etc.)Funciones invertibles (inyectiva, sobreyectiva, biyectiva, inversa) Funciones exponenciales y logarítmicas (propiedades, gráficas y aplicaciones)	
13	12	Lu 10	<b>UNIDAD V: Trigonometría</b> Definición de razones trigonométricas en el triángulo rectángulo y Funciones Trigonométrica en Círculo Unitario. Determina valores de funciones trigonométricas para ángulos elementales Grafica funciones trigonométricas	
14	13	Lu 17	<b>EJERCICIOS – TALLER.</b>	<b>TALLER 3</b>
15	14	Lu 24	<b>TERCERA PRUEBA PARCIAL (40%)</b>	<b>3ª prueba.</b>
<b>JULIO</b>				
16	15	Lu 01	<b>Pruebas pendientes</b>	
17	16	Lu 08	<b>Examen 1ª Oportunidad</b>	
18	17	Lu 15	<b>Examen 2ª Oportunidad</b>	

<b>CALENDARIO DE EVALUACIONES</b>		
<b>EVALUACIONES</b>	<b>FECHAS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>PRIMERA PRUEBA (RA1)</b>	<b>LUNES 22 ABRIL</b>	<b>30%</b>
<b>SEGUNDA PRUEBA (RA2)</b>	<b>LUNES 27 MAYO</b>	<b>35%</b>
<b>TERCERA PRUEBA (RA3)</b>	<b>LUNES 24 JUNIO</b>	<b>35%</b>
<b>PRUEBAS PENDIENTES: LUNES 01 JULIO</b>		
<b>EXAMEN 1° OPORTUNIDAD LUNES 08 JULIO</b>		<b>EXAMEN 2° OPORTUNIDAD LUNES 15 JULIO</b>

Cada evaluación se acompañará de un taller realizado durante la hora de clases, previo a cada evaluación cuya ponderación será el 25% de la prueba de cátedra.

<b>CALENDARIO DE TALLERES</b>		
<b>TALLERES</b>	<b>FECHAS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>TALLER 1</b>	<b>LUNES 08 ABRIL</b>	<b>25 % de Prueba 1</b>
<b>TALLER 2</b>	<b>LUNES 13 MAYO</b>	<b>25 % de Prueba 2</b>
<b>TALLER 3</b>	<b>LUNES 17 JUNIO</b>	<b>25 % de Prueba 3</b>

**RA 1 : Ma. Soledad Gatica Núñez**

**RA 2 : Felipe Correa Velásquez**

**RA 3 : Ma. Soledad Gatica Núñez  
Felipe Correa Velásquez**