

CRONOGRAMA BIOMATEMÁTICAS TMMT14
TECNOLOGÍA MÉDICA
PRIMER SEMESTRE 2024

PROFESORES	MARÍA SOLEDAD GATICA NÚÑEZ	maria.gatica@uantof.cl	Paralelo 1
	FELIPE CORREA VELÁSQUEZ	felipe.correa@uantof.cl	Paralelo 2

Semana	Clase	Fecha	Contenido	Pruebas
MARZO				
1	1	Lu 18	Bienvenida, Presentación de Programa y condiciones de trabajo en Teams o UCampus. UNIDAD I: Teoría de conjuntos y Análisis combinatorio. Conjuntos y sus propiedades básicas. Tipos de conjuntos. Operaciones entre conjuntos Aplicación	
2	2	Lu 25	SUSPENSIÓN ACTIVIDADES ESTUDIANTAES – KATHERINE YOMA	
ABRIL				
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	EJERCICIOS – TALLER.1	TALLER 1
5	5	Lu 15	SEMANA MECHONA.	
6	6	Lu 22	PRIMERA PRUEBA PARCIAL (30%).	1ª prueba
7	7	Lu 29	UNIDAD: Razones y proporciones Razones y proporciones. Proporcionalidad directa e inversa. Porcentajes	
MAYO				
8	8	Lu 06	UNIDAD: Desigualdades e Inecuaciones Resolver problemas relacionados con desigualdades Resolver inecuaciones lineales, cuadráticas , racionales y con valor absoluto (lineales).Ejercicios y consultas.	
9	9	Lu 13	EJERCICIOS – TALLER.2	TALLER 2
10		20 – 24	SEMANA DE SALUD MENTAL Y COORDINACIÓN DOCENTE	
11	10	Lu 27	SEGUNDA PRUEBA PARCIAL (30%)	2ª prueba.
JUNIO				
12	11	Lu 03	UNIDAD IV: Funciones 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	UNIDAD V: Trigonometría 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	EJERCICIOS – TALLER.	TALLER 3
15	14	Lu 24	TERCERA PRUEBA PARCIAL (40%)	3ª prueba.
JULIO				
16	15	Lu 01	Pruebas pendientes	
17	16	Lu 08	Examen 1ª Oportunidad	
18	17	Lu 15	Examen 2ª Oportunidad	

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

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.

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

RA 1 : Ma. Soledad Gatica Núñez

RA 2 : Felipe Correa Velásquez

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